




**ESTADO DO PARANÁ**



Folha 1

<b>Órgão Cadastro:</b> PMPR/APMG <b>Em:</b> 13/03/2020 14:53		<b>Protocolo:</b> <b>16.470.878-0</b>
<b>Interessado 1:</b> RONALDO DE ABREU <b>Interessado 2:</b> - <b>Assunto:</b> ENSINO SUPERIOR <b>Palavras-chave:</b> AUTORIZACAO DE CURSO, APROVACAO <b>Nº/Ano Documento:</b> 239/2020 <b>Detalhamento:</b> CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS		<b>Cidade:</b> SAO JOSE DOS PINHAIS / PR
<b>Código TTD:</b> -	Para informações acesse: <a href="http://www.eprotocolo.pr.gov.br/consultapublica">www.eprotocolo.pr.gov.br/consultapublica</a>	



**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
**ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ**



Ofício nº E00239/2020

São José dos Pinhais, 13 de março de 2020.

Assunto: criação de novo curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências

Ilustríssima Senhora Pró-Reitora:

Encaminho proposta de criação de novo curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências, conforme documentação em anexo.

Atenciosamente,

Cel. QOBM Ronaldo de Abreu,  
**Comandante da APMG.**

À Ilma. Sra. Pró-Reitora de Ensino de Graduação  
Profª. Dra. Maria Simone Jacomini Novak  
**Pró-Reitora de Ensino de Graduação da Unespar.**  
Paranavaí, Paraná.

RA/PRF

## FORMULÁRIO PARA PROPOSTAS DOS PPC's DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UNESPAR

### 1. CURSO

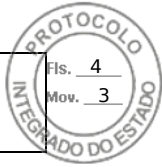
#### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

<b>CURSO</b>	Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências	
<b>ANO DE IMPLANTAÇÃO</b>	2021	
<b>CAMPUS</b>	Academia Policial Militar do Guatupê (Rodovia BR 277, km 76, São José dos Pinhais)	
<b>CENTRO DE ÁREA</b>	Ensino Policial Militar	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	Em horas/aula: 3645	Em horas/relógio: 3038
<b>HABILITAÇÃO</b>	<input type="checkbox"/> Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/> Bacharelado
<b>REGIME DE OFERTA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas anuais <input type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas semestrais <input type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas anuais e semestrais (misto) <input type="checkbox"/> Seriado semestral	

#### 1.2 TURNO DE FUNCIONAMENTO E VAGAS

<b>TOTAL DE VAGAS OFERTADAS ANUALMENTE</b>	Variável de acordo com edital do concurso aprovado por Decreto Governamental.	
<b>PERÍODO DE FUNCIONAMENTO/VAGAS POR PERÍODO</b>	<input type="checkbox"/> Matutino <input type="checkbox"/> Vespertino <input type="checkbox"/> Noturno <input checked="" type="checkbox"/> Integral	Número de vagas: variável <sup>1</sup> de acordo com edital do concurso.

<sup>1</sup> A oferta de vagas para esse curso é anual, e depende de realização de concurso público vinculado à autorização do Poder Executivo do Estado do Paraná. Especificamente, a disponibilidade de vagas está vinculada à demanda de oficiais para o preenchimento das vagas dos quadros dos Oficiais da Polícia Militar do Estado do Paraná – fator este variável conforme quantidade de pedidos de aposentadorias, desligamentos ou criação de vagas. Além disso, a aprovação do concurso público – e consequente contratação dos aprovados – também está correlacionada ao princípio da legalidade, no que tange à responsabilidade fiscal do poder executivo quando da contratação de pessoal – tema este regulado por tema próprio.



## 2. LEGISLAÇÃO SUPORTE AO PROJETO PEDAGÓGICO

---

### BÁSICA

- a. Matriz Curricular Nacional para Ações Formativas dos Profissionais da Área de Segurança Pública. Secretaria Nacional de Segurança Pública, Coordenação: Andréa da Silveira Passos... [ET AL.]. Brasília: Secretaria Nacional de Segurança Pública, 2014;
- b. Lei Federal nº 9.394, de 20 dez. 96, Diretrizes e Bases da Educação Nacional;
- c. Lei Estadual nº 1.943, de 23 jun. 54, Código da Polícia Militar do Paraná;
- d. Decreto Estadual nº 4.509, de 21 out. 61, Regulamento do Centro de Formação e Aperfeiçoamento (RCFA);
- e. Decreto Estadual nº 3.549, de 15 fev. 01, Regulamenta a duração do Curso de Formação de Oficiais;
- f. Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 mar. 14, Portaria de Ensino da PMPR (PE);
- g. Regimento Interno da Academia Policial Militar do Guatupê (RIAPMG) e suas alterações;
- h. Portaria nº 243, de 26 fev. 08, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento da Aprendizagem na Polícia Militar do Paraná (NOTARA); e
- i. Diretriz nº 002/2015 - PM/3, estabelece os procedimentos a serem adotados nos estágios operacionais e administrativos do Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares.

### 3. ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

#### JUSTIFICATIVA

A Segurança Pública é assunto de grande peso estratégico nas Políticas Governamentais. O Corpo de Bombeiros Militar é peça fundamental na promoção e aplicação de políticas de segurança pública, voltadas para o emprego ostensivo fardado com vistas a atividades de combate a incêndio, busca e salvamento e de defesa civil. É imperativo o emprego do Corpo de Bombeiro Militar com pleno domínio de técnicas, táticas, leis e regulamentos na atividade fim que garantam ao profissional a segurança necessária para fornecer um serviço de excelência à sociedade.

O cenário atual é desafiador na medida em que é exigido o emprego das forças estaduais de segurança nas mais diversas circunstâncias. É preciso então fundamentar a ação dessas forças num arcabouço científico que dê base teórica para respaldar tais ações.

Diante desse cenário o Bacharelado em Gestão de Prevenção e Resposta em Incêndios e Emergências tem por objetivo qualificar recursos humanos para o desempenho das atividades típicas dos cargos de carreiras das instituições de Segurança Pública de âmbito estadual (Polícia Militar e Corpo de Bombeiros do estado do Paraná).

A atividade formativa desenvolvida na Academia Policial Militar do Guatupê possibilita o desenvolvimento de diversas áreas do conhecimento, o inter-relacionamento com a cidadania, a sociedade e a atualização constante da doutrina profissional da área de segurança pública, em conformidade com a dinâmica social.

A oferta de vagas para esse curso é anual e a quantidade de vagas oferecidas depende de decreto Governamental. O ingresso é feito por concurso vestibular e a exigência escolar para o cargo é nível médio.

#### CONCEPÇÃO, FINALIDADES E OBJETIVOS

Uma das missões institucionais da Academia Policial Militar do Guatupê é a formação dos futuros profissionais de segurança pública da Polícia Militar do Paraná, seja para a carreira do oficialato - formando os oficiais da Policial Militar e do Corpo de Bombeiros - seja na carreira das praças, com a formação do soldado policial militar.

Este estabelecimento de ensino também promove outros cursos de formação, destinados a ascensão das praças às graduações de sargento. Além disso, cabe a APMG a execução de cursos de especialização, aperfeiçoamento, habilitação, capacitação e qualificação profissional de operadores de segurança pública.

Destaque-se que o ensino de segurança pública obedece a um processo contínuo e progressivo, atualizado e aprimorado, voltado à aprendizagem sistemática de educação, a qual se desenvolverá desde a formação até os mais altos graus de ensino, buscando congrega a formação teórica com a prática, agregando conhecimento, pesquisa e extensão.

Desta forma a filosofia de ensino deste estabelecimento busca uma correta adequação com a realidade do tempo e da sociedade, procurando formar, capacitar e qualificar pessoas dentro das novas realidades sociais.

Em relação ao curso “Bacharelado em Ciências Policiais e Segurança Pública” temos que o ingresso é feito por concurso público, através de realização de vestibular, cuja escolaridade exigida para o cargo é de nível médio. O curso tem duração de três anos letivos, em caráter de dedicação exclusiva e em regime integral.

A rotina do curso consiste em aulas de segunda-feira a sexta-feira, distribuídas em cinco horas/aula no período matutino e cinco horas/aula no período vespertino, das 7h30min às 18h00min - com intervalo de almoço das 12h00min às 13h30min.

A carga horária total é de 3780 horas/aula, divididas entre disciplinas das áreas de conhecimento fundamental, profissional e complementar - de acordo com as peculiaridades do ensino policial militar.

Salienta-se que no ano de 2020 as matrizes curriculares dos cursos foram atualizadas, adequando-se à evolução das dinâmicas sociais e ao surgimento de novas técnicas e tecnologias de policiamento.

O curso de Bacharelado em Ciências Policiais e Segurança Pública da UNESPAR - Unidade Especial APMG, tem como objetivos:

**Objetivo Geral:**

a) O curso “Bacharelado em Ciências Policiais e Segurança Pública” tem por objetivo primordial qualificar recursos humanos para o desempenho das atividades afetas aos cargos das instituições de segurança pública de âmbito estadual, mais especificamente à Polícia Militar do estado do Paraná.

**Objetivos Específicos:**

a) Qualificar o profissional em segurança pública, criando e desenvolvendo competências individuais essenciais ao desempenho de suas funções;

b) Estimular o espírito de corpo, o amor à carreira e a profissionalização, buscando a formação integral da personalidade dos discentes;

c) Fortalecer no profissional em segurança pública o espírito cívico e o respeito à lei, à justiça, aos direitos humanos, aos preceitos institucionais e às autoridades constituídas;

d) Desenvolver no profissional em segurança pública as seguintes competências: condicionamento físico permanente e compatível com a atividade policial militar; disciplina consciente; valores éticos, morais e de justiça; eficácia, eficiência e efetividade funcional; compromisso com a missão constitucional das instituições militares estaduais; iniciativa; autoconfiança; autodomínio; espírito comunitário e de cidadania e habilidades para o trabalho em equipe.

**METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

A formação do discente é resultado da interação entre ele e o meio, ou seja, esta interação cria experiências que se registram na memória e contribuem para o aperfeiçoamento dos desempenhos subsequentes. Devem-se considerar também as atividades formativas de aperfeiçoamento profissional, aquelas que se configuram em requisito indispensável na qualificação dos recursos humanos, possibilitando o desempenho das atividades típicas dos cargos de carreira das instituições de segurança pública de âmbito estadual.

O conhecimento adquirido pelo indivíduo é resultado de experiências vividas, abrangendo tanto o desenvolvimento biológico quanto o cultural, fazendo com que o mesmo aprenda a se relacionar para a sobrevivência da espécie e para dar continuidade à sua transformação e de seu ambiente.

Nesta perspectiva sócio-interativa o docente possui um papel fundamental, pois ele é a ponte entre o discente e o saber, atuando na zona de desenvolvimento proximal - assim denominada por *Vygotsky*, professor e pesquisador contemporâneo de *Piaget* - que influi decisivamente no processo evolutivo interno do discente. O docente é parte ativa na interação, coordenando os discentes, ajudando-os a superar os entraves que surgem ao longo do processo de apropriação do saber.

O compromisso do docente em exercer efetivamente o papel de mediador entre os alunos e o conhecimento é absolutamente importante e necessário, e os métodos que utiliza têm como finalidade estimular a compreensão e a diferenciação entre os conceitos. Isso possibilita a sua generalização, transposição e aplicação em situações diversas e permite a solução de problemas, o levantamento de questões, a avaliação dos resultados e de suas ações, e ainda a construção do conhecimento em outros níveis, pensando na educação de forma holística, ou seja, pensando no todo.

Assim, se a aproximação do conhecimento nos bancos escolares se dá pela interação docente-discente, e também entre os próprios discentes, esta escola fundamenta sua ação na busca da superação da dicotomia “social X individual”, propiciando interações em que os discentes participem ativamente de atividades específicas, uma vez que a construção do conhecimento, nessa perspectiva, assume o caráter de apropriação subjetivada do objeto do conhecimento. Desta forma é possível a troca e o alargamento das capacidades cognitivas pelo esforço compartilhado, na busca de soluções comuns.

Em suma, o processo de ensino-aprendizagem - dentro desta tendência - tem um grande valor, pois se compõe de conteúdos organizados que são transmitidos por meio de uma interação social que tem como finalidade o desenvolvimento cognitivo, afetivo, cultural, social e físico do indivíduo, portanto, a sua integração na sociedade como um agente ativo de transformação social.

O ensino policial militar é dividido em três principais vertentes, a saber:

**a) Área de Ensino Fundamental:** destinada a assegurar adequada base humanística e científica, com vistas ao desenvolvimento da cultura dos integrantes da polícia militar;

**b) Área de Ensino Profissional:** destinada a assegurar o necessário embasamento técnico, bem como à operacionalização das funções típicas da profissão, aos integrantes da polícia militar;

**c) Área de Ensino Complementar:** visa ao enriquecimento da habilitação profissional do policial militar, ampliando o objetivo central do curso, de modo a assegurar a prática necessária dos ensinamentos oriundos das áreas fundamental e profissional.

A Academia Policial Militar do Guatupê ao estruturar as matrizes curriculares de seus cursos orienta-se pela Matriz Curricular Nacional da Secretária Nacional de Segurança Pública - SENASP, ressalvadas as peculiaridades da corporação nas ações formativas do profissional de segurança pública.

Destaca-se que cada vez mais se faz por necessário pensar a intencionalidade das atividades formativas, pois o investimento no ser humano e a valorização profissional tornam-se imprescindíveis para atender as demandas, superar os desafios existentes e contribuir para a efetividade das organizações de segurança pública.

Portanto, a Matriz Curricular Nacional tem por objetivo ser um referencial teórico-metodológico que orienta as ações formativas dos profissionais da área de segurança pública - Polícia Militar, Polícia Civil e Bombeiros Militares - independentemente da instituição, nível ou modalidade de ensino que se espera atender.

Este pensamento impulsiona a necessidade de se repensar os currículos existentes, bem como a organização curricular e os espaços-tempo das ações formativas, para que essa nova estrutura possa privilegiar - durante toda a formação dos profissionais de segurança pública - os seguintes aspectos:

a) Foco no processo de aprendizagem;

b) Construção de redes de conhecimento que promovam a integração, a cooperação e a articulação entre diferentes instituições;

c) Diversas modalidades de ensino;

d) Diferentes tipos de aprendizagem e recursos;

e) Desenvolvimento de competências cognitivas, operativas e afetivas;

f) Autonomia intelectual;

g) Reflexão antes, durante e após as ações.

A competência é entendida como a capacidade de mobilizar saberes para agir em diferentes situações da prática profissional, em que as reflexões antes, durante e após a ação estimulem a autonomia intelectual. No âmbito desse documento, trabalharemos com três conjuntos de competências:

a) **Competências Cognitivas:** são competências que requerem o desenvolvimento do pensamento por meio da investigação e da organização do conhecimento. Elas habilitam o indivíduo a pensar de forma crítica e criativa, posicionar-se, comunicar-se e estar consciente de suas ações.

b) **Competências Operativas:** são as competências que preveem a aplicação do conhecimento teórico em prática responsável, refletida e consciente.

c) **Competências Atitudinais:** são competências que visam estimular a percepção da realidade, por meio do conhecimento e do desenvolvimento das potencialidades individuais, conscientizando a interação com o grupo e aprimorando a capacidade de conviver em diferentes ambientes.

### **Os Processos de Ensino e Aprendizagem e o Desenvolvimento de Competências**

Na visão educacional pretendida, o ensino é entendido como um processo que requer uma ação intencional do educador para que ocorra a promoção da aprendizagem, a construção/reconstrução do conhecimento e a apropriação crítica da cultura elaborada, considerando a necessidade de padrões de qualidade e de abrangência a princípios éticos.

Os eixos articuladores estruturam o conjunto de conteúdos transversais que permeiam as ações formativas. Eles foram definidos a partir da relevância e pertinência nas discussões sobre segurança pública e a partir de sua relação com as problemáticas sociais - atuais e urgentes - de abrangência nacional.

As áreas temáticas contemplam os conteúdos indispensáveis às ações formativas, que devem estar alinhados ao conjunto de competências cognitivas, operativas e atitudinais.

Associam-se à orientação da construção de currículos - a partir de eixos articuladores e áreas temáticas - as orientações para o desenvolvimento de capacidades gerais, adquiridas progressivamente, além do desenvolvimento de competências específicas, necessárias para responder aos desafios sem precedentes das ações concretas da área de segurança pública.

No sentido de valorizar a capacidade de utilização crítica e criativa dos conhecimentos, e não o simples acúmulo de informações, a Matriz Curricular Nacional fornece, na elaboração das competências e objetivos, nos significados dos eixos articuladores e das áreas temáticas, no desenho da Malha Curricular, nas diretrizes pedagógicas e na proposta metodológica, inúmeros subsídios e instrumentos que possibilitam às academias policiais a elaboração de caminhos para que o profissional da área de segurança pública possa - de maneira autônoma e responsável - refletir e agir criticamente em situações complexas e rotineiras de trabalho.

Os princípios da Matriz Curricular Nacional são preceitos que fundamentam a concepção das ações

formativas para os profissionais da área de segurança pública. Para efeito didático, eles estão classificados em três grandes grupos, conforme segue:

a) **Éticos:** são os princípios que enfatizam a relação existente entre as ações formativas e a transversalidade dos Direitos Humanos, contribuindo para orientar as ações dos profissionais da área de segurança pública num estado democrático de direito.

b) **Educacionais:** são os princípios que apresentam as linhas gerais sobre as quais estarão fundamentadas as ações formativas dos profissionais da área de segurança pública.

c) **Didático-pedagógicos:** são os princípios que orientam as ações e atividades referentes aos processos de planejamento, execução e avaliação utilizados nas ações formativas dos profissionais da área de segurança pública.

A dinâmica e a flexibilidade da Matriz Curricular Nacional se encontram nas infinitas possibilidades de interação existentes entre os eixos articuladores e as áreas temáticas. São essas interações que proporcionam a visualização, tanto de conteúdos que contribuam para a unidade de pensamento e ação dos profissionais da área de segurança pública, como de conteúdos que atendam as peculiaridades regionais.

### **Eixos Articuladores**

Os eixos articuladores da Matriz Curricular Nacional estruturam o conjunto dos conteúdos de caráter transversal definidos por sua pertinência nas discussões sobre segurança pública e por envolverem problemáticas sociais de abrangência nacional. Eles devem permear as diferentes disciplinas, seus objetivos, conteúdos, bem como as orientações didático-pedagógicas.

São chamados de eixos articuladores na medida em que conduzem para a reflexão sobre os papéis individuais, sociais, históricos e políticos do profissional e das instituições de segurança pública. Têm um caráter orientado para o desenvolvimento pessoal e a conduta moral e ética, referindo-se às finalidades gerais das ações formativas, estimulando o questionamento permanente e reflexivo sobre as práticas profissionais e institucionais no contexto social e político em que elas se dão.

Os quatro eixos que compõem esta Matriz foram selecionados para orientar os currículos das ações formativas pela amplitude de possibilidades que apresentam para estruturação dos diversos processos pedagógicos. São eles:

- a) Sujeito e Interações no Contexto da Segurança Pública;
- b) Sociedade, Poder, Estado e Espaço Público e Segurança Pública;
- c) Ética, Cidadania, Direitos Humanos e Segurança Pública; e
- d) Diversidade, Conflitos e Segurança Pública.

### **Sujeito e Interações no Contexto da Segurança Pública**

Este eixo articulador se justifica pela necessidade de considerar o profissional de segurança pública como sujeito que desenvolve sua função em interação permanente com outros sujeitos e com o ambiente. A articulação dos conteúdos desse eixo deverá abranger a discussão sobre os valores a respeito de si próprio e as relações estabelecidas no contexto do exercício da sua profissão. Os temas desse eixo são:

- a) Sensibilização, motivação pessoal e coletiva e integração de grupo;
- b) Aspectos humanos da profissão ou de procedimentos específicos;
- c) Relações humanas; e
- d) Autoconhecimento e valores.

É o eixo que se traduz na exigência de considerar as atividades de segurança pública no contexto da sociedade, no *locus* onde elas se dão, oferecendo a possibilidade de conhecer e refletir sobre a realidade social, sua organização e suas tensões estudadas do ponto de vista histórico, social, político, antropológico e cultural.

Versa sobre os conceitos políticos fundamentais como “Democracia” e “Estado de Direito”, considerando igualmente as questões referentes à convivência no espaço público - local principal da atuação dos órgãos de Segurança Pública e da coexistência de interesses e intenções conflitantes. São exemplos de temas desse eixo:

- a) Elementos de Antropologia e de História;
- b) Sociedade, povo e Estado Brasileiro;
- c) Espaço público, cidadania, democracia e Estado de Direito;
- d) Constituição do Estado de Direito;
- e) Formas de sociabilidade e utilização do espaço público; e
- f) História social e econômica do Brasil e dos estados.

### **Áreas Temáticas**



As áreas temáticas devem contemplar os conteúdos indispensáveis à formação do profissional da área de segurança pública e sua capacitação para o exercício da função. Na elaboração da Matriz foram elencadas oito áreas temáticas destinadas a acolher um conjunto de áreas de conhecimentos que serão tratados nos currículos dos cursos de formação policial.

As áreas temáticas designam também os espaços específicos da construção dos currículos a serem elaborados pelas instituições de ensino, em conformidade com seus interesses, peculiaridades e especificidades locais.

Mesmo sendo utilizada como referência para abrigar um conjunto de disciplinas na Malha Curricular, a ser apresentada neste documento, o uso do termo “área” deu-se, originalmente, em função de a área temática identificar um conjunto de conteúdos a serem tratados no currículo.

Cada área temática define um espaço de conteúdos que deverão ser trabalhados pelas áreas de conhecimento, possibilitando complementações que atendam às expectativas das diversas instituições, carreiras, demandas da sociedade e peculiaridades locais e/ou regionais.

As áreas temáticas propostas pela Matriz Curricular Nacional são:

- a) Sistemas, Instituições e Gestão Integrada em Segurança Pública;
- b) Violência, Crime e Controle Social;
- c) Cultura e Conhecimentos Jurídicos;
- d) Modalidades de Gestão de Conflitos e Eventos Críticos;
- e) Valorização Profissional e Saúde do Trabalhador;
- f) Comunicação, Informação e Tecnologias em Segurança Pública;
- g) Cotidiano e Prática Policial Reflexiva; e
- h) Funções, Técnicas e Procedimentos em Segurança Pública.

A área temática Funções, Técnicas e Procedimentos em Segurança Pública corresponde à concretização final de todo o processo de formação destinado a instrumentalizar o profissional de segurança pública para o desempenho de sua função. A qualidade desse desempenho está, contudo, vinculada às competências cognitivas, operativas e atitudinais contempladas pelas demais áreas temáticas.

#### **Sistema de Avaliação de Aprendizagem do Corpo Docente**

O sistema de Avaliação do processo de ensino-aprendizagem na Academia Policial Militar do Guatupê segue as Normas Técnicas de Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA) - Anexo I - adotadas no âmbito da Polícia Militar do Paraná, estando em sintonia com a sistemática de avaliação do ensino superior.

Essas normas atendem as peculiaridades do ensino de segurança pública em que a classificação final do curso de formação implica em na progressão na carreira.

#### **Sistema de Representação Acadêmica**

Os discentes do curso “Bacharelado em Ciências Policiais e Segurança Pública” se fazem representar perante a Escola Superior de Segurança Pública da Academia Policial Militar do Guatupê através de seu diretório acadêmico - o Diretório Acadêmico do Guatupê (DAG) - criado em 19 de abril de 1951, e que dispõe de estatuto próprio para funcionamento, atualizado no ano de 2018 (Anexo II).

#### **PERFIL DO PROFISSIONAL- FORMAÇÃO GERAL**

O Bacharelado em Gestão em Gestão e Resposta a Emergências, busca formar os ingressos nesse curso habilitando-os para o desempenho das funções de um profissional de Segurança Pública, para a execução de atividades de defesa civil, prevenção e combate a incêndio, buscas, salvamentos e socorros públicos.

#### **4. ESTRUTURA CURRICULAR – CURRÍCULO PLENO**

A natureza do ensino policial militar é peculiar, pois ele não está previsto na Diretriz Nacional de Educação, enquanto que as regulamentações emanadas pelo Ministério da Justiça, através da Secretaria Nacional de Segurança Pública, configuram-se como parâmetros e recomendações, mas não como normas ou determinações.

Assim sendo, em âmbito interno à corporação, existe a Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014, Portaria de Ensino da PMPR (Anexo III), que regula o ensino na Polícia Militar do Paraná, neste documento as disciplinas são classificadas em três áreas principais do ensino, a saber:

**a) Ensino Fundamental:** destinado a assegurar a adequada base humanística e científica, com vistas ao desenvolvimento da cultura dos integrantes da polícia militar;

**b) Ensino Profissional/Operacional:** destinado a assegurar o necessário embasamento técnico e operacional aos integrantes da polícia militar, capacitando-os para o efetivo exercício das funções típicas da profissão;

**c) Ensino Complementar:** destinado ao desenvolvimento de competências essenciais não enquadradas nas áreas acima citadas.

Entretanto, para fins de adequação da divisão acima citada, as disciplinas do curso foram redistribuídas em conformidade com a divisão do PROGRAD, e em consonância com Matriz Curricular Nacional para ações formativas dos profissionais da área de segurança pública, emanada pela Secretária Nacional de Segurança Pública em 2014.

Neste documento são definidas quais disciplinas, presentes nas malhas curriculares dos cursos, pertencem a um “núcleo comum” de formação (similar à de formação geral), e a “parte específica” (similar à de formação diferenciada). Estas englobam as disciplinas que contribuirão para a formação dos profissionais nos diferentes níveis.

No âmbito do Bacharelado em Gestão em Gestão e Resposta a Emergências as disciplinas englobadas em “formação diferenciada” são aquelas que capacitam o aluno a se tornar oficial da instituição, focando-se, em especial, na gestão e comando da atividade policial militar.

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>1º Ano BM</b>							
1102BE	FÍSICA APLICADA	Não há	40	0	0	Semestral	
1103BE	QUÍMICA	Não há	30	0	0	Semestral	
1104BE	DESENHO TECNICO	Não há	30	0	0	Semestral	
1205BE	CÁLCULO II	Não há	60	0	0	Semestral	
1206BE	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SISTEMAS CBPR	Não há	10	10	0	Semestral	
1207BE	CLIMATOLOGIA E FENOMENOS NATURAIS	Não há	10	0	0	Semestral	
1108BJ	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DO DIREITO	Não há	20	0	0	Semestral	
1209BJ	DIREITO CONSTITUCIONAL	Não há	30	0	0	Semestral	
1210BJ	DIREITOS HUMANOS	Não há	20	0	0	Semestral	
1111BG	HISTÓRIA DA PMPR E DOS CORPOS DE BOMBEIROS	Não há	20	0	0	Semestral	
1112BG	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Não há	20	0	0	Semestral	
1113BG	METODOLOGIA CIENTÍFICA	Não há	15	5	0	Semestral	
1114BG	ANATOMIA E FISILOGIA	Não há	20	0	0	Semestral	
1215BG	ÉTICA E CIDADANIA	Não há	20	0	0	Semestral	
1216BG	ETIQUETA SOCIAL	Não há	20	0	0	Semestral	
1217BG	METODOLOGIA DA PESQUISA I	Não há	20	0	0	Semestral	
1018BM	ORDEM UNIDA I	Não há	4	36	0	Anual	
1119BM	INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA	Não há	30	0	0	Semestral	
1220BM	ARMAMENTO	Não há	20	0	0	Semestral	
1021BM	EDUCAÇÃO FÍSICA I	Não há	0	80	0	Anual	
1022BM	NATAÇÃO	Não há	0	50	0	Anual	
1123BP	TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO	Não há	X	X	0	Semestral	
1124BP	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	Não há	12	0	0	Semestral	
1125BP	COMBATE A INCÊNDIO I -MATERIAIS E TÉCNICAS	Não há	20	60	0	Semestral	
1126BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR I	Não há	15	30	0	Semestral	
1127BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I	Não há	15	5	0	Semestral	
1128BP	SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO	Não há	10	30	0	Semestral	
1229BP	COMBATE A INCÊNDIO AMBIENTAL	Não há	10	10	0	Semestral	
1230BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR II	Não há	20	25	0	Semestral	
1231BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II	Não há	10	10	0	Semestral	
1232BP	INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	Não há	50	0	0	Semestral	
1233BP	TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA	Não há	16	4	0	Semestral	
1234BP	SALVAMENTO VEICULAR I	Não há	10	30	0	Semestral	
1135BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	Não há	0	20	0	Semestral	
1236BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	Não há	0	60	0	Semestral	
1137BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL I	Não há	20	0	0	Semestral	
1038BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA I	Não há	0	50	0	Anual	
<b>Subtotal</b>			<b>647</b>	<b>515</b>	<b>0</b>	<b>1162</b>	

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>2º Ano BM</b>							
2101BE	MECÂNICA APLICADA	1º Ano	50	0	0	Semestral	
2102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS I	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2203BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2204BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2205BE	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2106BJ	DIREITO ADMINISTRATIVO	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2107BJ	DIREITO DISCIPLINAR	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2208BJ	PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2209BJ	DIREITO PENAL E PENAL MILITAR	1º Ano	35	5	0	Semestral	
2210BJ	DIREITO CIVIL APLICADO	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2211BG	TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA	1º Ano	10	10	0	Semestral	
2212BG	PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2213BG	METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2214BG	GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2215BM	ORDEM UNIDA II	1º Ano	5	25	0	Semestral	
2216BM	TIRO POLICIAL	1º Ano	10	20	0	Semestral	
2017BM	EDUCAÇÃO FÍSICA II	1º Ano	0	80	0	Anual	
2118BM	NATAÇÃO II	1º Ano	0	20	0	Semestral	
2119BP	SISTEMA DE SEG. PÚBLICA E DEFESA CIVIL	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2120BP	COMBATE A INCÊNDIO II - TÁTICA	1º Ano	10	50	0	Semestral	
2121BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR III	1º Ano	15	30	0	Semestral	
2122BP	SALVAMENTO AQUÁTICO I	1º Ano	6	24	0	Semestral	
2123BP	SALVAMENTO EM ALTURA II - AVANÇADO	1º Ano	4	36	0	Semestral	
2124BP	SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2125BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA	1º Ano	50	0	0	Semestral	
2226BP	COMBATE A INCÊNDIO AMBIENTAL II	1º Ano	15	15	0	Semestral	
2227BP	BUSCA TERRESTRE	1º Ano	20	20	0	Semestral	
2228BP	BUSCA AQUÁTICA I	1º Ano	15	25	0	Semestral	
2229BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2230BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III	1º Ano	10	10	0	Semestral	
2231BP	SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO	1º Ano	8	12	0	Semestral	
2232BP	SALVAMENTO VEICULAR II	1º Ano	5	15	0	Semestral	
2133BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS II	1º Ano	0	20	0	Semestral	
2234BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2235BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	1º Ano	0	60	0	Semestral	
2136BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL II	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2037BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA II	1º Ano	0	50	0	Anual	

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>3º Ano BM</b>							
3101BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS III	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3103BE	TEC. DA INFORMAÇÃO - SIMULADORES DE INCÊNDIO	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3204BE	PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3205BE	ESTATÍSTICA APLICADA	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3106BJ	DIREITO PROCESSUAL PENAL E P. PENAL MILITAR	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3107BJ	GESTÃO DE PESSOAS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3108BJ	GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	2º Ano	45	0	0	Semestral	
3209BJ	GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3210BJ	COMUNICAÇÃO SOCIAL - ED. PREV. E REL. PÚBLICAS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3211BJ	METODOLOGIA DA PESQUISA II	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3112BM	TRABALHO DE COMANDO E ESTUDO DE ESTADO-MAIOR	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3213BM	CHEFIA E LIDERANÇA	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3014BM	EDUCAÇÃO FÍSICA III	2º Ano	0	80	0	Anual	
3115BP	COMBATE A INCÊNDIO III - ESTRATÉGIA	2º Ano	30	30	0	Semestral	
3116BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO	2º Ano	40	0	0	Semestral	
3117BP	DEFESA CIVIL	2º Ano	40	10	0	Semestral	
3118BP	BUSCA AQUÁTICA II	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3119BP	SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS	2º Ano	8	28	0	Semestral	
3120BP	SALVAMENTO EM ALTURA III - MONTANHA	2º Ano	4	36	0	Semestral	
3221BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3222BP	FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIOS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3223BP	INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE SUICÍDIO	2º Ano	10	10	0	Semestral	
3224BP	BREC - BUSCA E RESG. EM ESTRUT. COLAPSADAS	2º Ano	10	20	0	Semestral	
3225BP	SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS	2º Ano	5	25	0	Semestral	
3226BP	SALVAMENTO AQUÁTICO II	2º Ano	16	9	0	Semestral	
3227BP	SALVAMENTO ESPECIAIS (ELEVADOR-ANIMAIS - HELI)	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3228BP	INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS	2º Ano	20	20	0	Semestral	
3229BP	MANEJO E CORTE DE ÁRVORES	2º Ano	4	16	0	Semestral	
3130BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS III	2º Ano	0	20	0	Semestral	
3231BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3232BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	2º Ano	0	60	0	Semestral	
3133BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL III	2º Ano	20	0	0	Semestral	

3034BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA III	2º Ano	0	50	0	Anual
<b>Subtotal</b>			<b>642</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>1136</b>

<b>SUBTOTAL / TIPO DE CARGA HORÁRIA</b>	<b>2017</b>	<b>1536</b>	<b>0</b>
---	-------------	-------------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>3553</b>
--------------	-------------

## 6. EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

### 1º Ano BM

<b>DISCIPLINA: CÁLCULO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 60 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Sistematização dos conjuntos numéricos - Números naturais; inteiros; racionais; números reais: propriedades, relação de ordem, valor absoluto, intervalos, desigualdades. Sistema cartesiano ortogonal e funções reais de uma variável real - Definição; gráfico; operações; inversa; funções polinomiais, exponenciais, logarítmicas, trigonométricas, trigonométricas inversas, hiperbólicas. Limite e continuidade de funções reais de uma variável real - Definição; propriedades; operações; teorema do valor intermediário.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>LEITHOLD, Louis. <b>O Cálculo com Geometria Analítica</b>. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.</p> <p>THOMAS JR., George B; FINNEY, Ross L. <b>Cálculo diferencial e integral</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 273 p.</p> <p>BOULOS, Paulo. <b>Cálculo diferencial e integral</b>. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. v. 1, 381 p.</p> <p>ÁVILA, G. <b>Cálculo</b>. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 1995.</p> <p>GUIDORIZZI, H. L. <b>Um curso de cálculo</b>, vol.1 e 2. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 2002.</p> <p>HOFFMANN, L. D. <b>Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1990.</p> <p>STEWART, James. <b>Cálculo</b>. Vol. 2. 6ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009.</p> <p>SWOKOWSKI, E. W. <b>Cálculo com geometria analítica</b>. Vol. 1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.</p>	

<b>DISCIPLINA: FÍSICA APLICADA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Movimento em uma dimensão. Movimento em um plano. Dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Conservação do momento linear. Colisões. Cinemática da rotação. Dinâmica da rotação. Conservação do momento angular. Movimento unidimensional, no plano e no espaço. As leis de Newton e suas aplicações. Conceitos de trabalho, energia cinética e energia potencial. Conceituar as variáveis unidimensionais básicas da cinemática e da dinâmica de rotação dos corpos rígidos em torno de um eixo fixo.</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

RESNICK, R. HALLIDAY, D. **Física 1 – Livros Técnicos e Científicos**. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.  
TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros**. 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.  
Freedman, Roger A.; Young, Hugh D. **Física I – Mecânica**. 14 ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2013.

**DISCIPLINA: QUÍMICA APLICADA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Conceito de substâncias químicas, mudanças de estado físico, pontos de fusão e de ebulição, substâncias puras e misturas, processo de separação. Conceito e exemplos de reações químicas, reações de decomposição, leis de conservação da massa, de Lavoisier, das proporções constantes e de Proust. Conceito de ligações químicas (iônica, covalente, metálica) e propriedade das ligações químicas, polaridade das ligações, (Polar e Apolar). Processo de separação. Estequiometria. Soluções. Funções inorgânicas (Ácido, Base), definição de ácidos e bases. Arrhenius (reações de neutralização) e Bronsted Lowry. Reações de precipitação, complexação e redox. Variáveis usadas para descrever o comportamento de gases (Volume, Pressão e Temperatura); Lei de Boyle (representação gráfica e cálculos); Lei de Charles (zero absoluto, cálculos da lei de Charles); lei do gás ideal (lei de Gay-Lussac, princípio de avogadro), lei de Dalton, lei da difusão de Graham; teoria cinético molecular; a lei dos gases e as condições meteorológicas; gases reais. Força de ácidos e bases. Termoquímica, processo exotérmico e processo endotérmico, calor e unidades, entalpia e variação de entalpia, lei de Hess e entalpia – padrão de combustão, energia de ligação e aspectos estequiométricos da termoquímica. Química nuclear (radioatividade) histórico (radioatividade natural); detecção e medida da radioatividade; cinética da desintegração nuclear. Reações nucleares (transmutação); fissão, fusão e energia de ligação nuclear (armas nucleares e reatores nucleares); aplicações químicas da radioatividade; efeitos da radioatividade sobre o homem. Procedimentos para atendimento a ocorrências com exposição à radioatividade. Tópicos de química geral aplicados a sinistros atendidos por Corpo de Bombeiros. Práticas de química em laboratório com experimentos de bancada com produtos perigosos (endotermia e exotermia); produtos perigosos: composição química: composições químicas dos principais produtos perigosos constantes na Resolução ANTT nº 5.848/19 atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, revogando, a partir de 23 de dezembro de 2019, a Resolução ANTT nº 3.665/11, Resolução ANTT nº 5.232/16 Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências e Resolução ANTT nº 3.665/11 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. Principais reações químicas com os produtos perigosos; endotermia e exotermia.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**, Porto Alegre, ed. Bookman, 2006.  
ATKINS, Peter. **Físico-Química – Vol. I**, 7ª ed. Rio de Janeiro, ed. LTC, 2004.  
ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Segurança na Armazenagem, Manuseio e Transporte de Produtos Perigosos**. 2ª ed. Rio de Janeiro, ed. Gerenciamento Verde, 2005.  
MAHAN, B.H. **Química: um curso universitário**. 4ª ed. São Paulo, ed. Edgard Blucher LTDA, 1996.

KOTZ, C. J., TREICHEL, P. M.; WEAVER, G. **Química & Reações Químicas**. 6 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1 e 2.  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS. **Manual para atendimento a emergências com produtos perigosos**. 7. ed. São Paulo, 2015. 344 p.  
BRASIL. **Resolução ANTT nº 5.848/19 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, revogando, a partir de 23 de dezembro de 2019, a Resolução ANTT nº 3.665/11.**

<b>DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
<p>Noções fundamentais para o desenho técnico - normas técnicas, escalas, passos para a execução do desenho técnico. Construções geométricas - projeções ortográficas, perspectiva isométrica. Comandos básicos do desenho em CAD - noções básicas de desenho em três dimensões com a ferramenta CAD. Noções básicas de projeto de edificações e projeto de segurança contra incêndios.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
<p>CORPO DE BOMBEIROS PMPR. NPT 004: <b>Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio</b>. Curitiba, 2014. KATZ, Genevieve. <b>Autocad 11: guia prático e completo</b>. São Paulo: Makron Books, 1992. 368 p. RENZETTI, Roberto Bertini. <b>Autocad: manual de referência, completo e total</b>, versões 10 e 11. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1990. 294 p. ARRUDA, C.K.C. <b>Apostila de desenho técnico básico</b>. Niterói, 2004. SHULZ, M. <b>Apostila de Auto CAD com Objetividade</b>. Niterói, 2008. NEIZEL, E. <b>Desenho Técnico para a Construção Civil</b>. São Paulo: Edusp, 1974.</p>	

<b>DISCIPLINA: CÁLCULO II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 60 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
<p>Estudo das derivadas de funções reais de uma variável real, estudo da variação de funções por meio dos sinais das derivadas, teoremas fundamentais do cálculo diferencial, estudo das diferenciais e suas aplicações - Definição; propriedades; teorema do valor médio; diferencial. Aplicações: máximos e mínimos de funções, estudo do gráfico de funções. Estudo das integrais indefinidas, estudo das integrais definidas, aplicações das integrais definidas e integrais impróprias - Primitivas (integral indefinida); integração por substituição e por partes; integral definida; teorema fundamental do cálculo; teorema do valor médio para integrais; Aplicações de integral: áreas, comprimento de arcos, volume de sólidos de revolução e trabalho.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
<p>LEITHOLD, Louis. <b>O Cálculo com Geometria Analítica</b>. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. THOMAS JR., George B; FINNEY, Ross L. <b>Cálculo diferencial e integral</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 273 p. BOULOS, Paulo. <b>Cálculo diferencial e integral</b>. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. v. 1, 381 p. ÁVILA, G. <b>Cálculo</b>. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 1995.</p>	



GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo, vol.1 e 2.** 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 2002.  
HOFFMANN, L. D. **Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações.** Rio de Janeiro: LTC, 1990.  
STEWART, James. **Cálculo. Vol. 2.** 6ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009.  
SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com geometria analítica.** Vol. 1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.

**DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – SISTEMAS CBMPR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

**EMENTA:**

Tecnologia da Informação, bancos de dados, redes de computadores, Intranet, Internet, segurança lógica da Informação e crimes digitais. Inovação em TIC para segurança pública. Sistemas da informação utilizados pelo Corpo de Bombeiros do Paraná.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

FURTADO, Vasco. **Tecnologia e Gestão da Informação na Segurança Pública.** Rio de Janeiro: Garamond, 2002.

CEPIK, Marco. **Inteligência e políticas públicas: dinâmicas operacionais e condições de legitimação.** Security and Defense Studies Review. Rio de Janeiro

DAVENPORT, Thomas H; ABRÃO, Bernadette Siqueira, Trad. **Ecologia da informação: por que só a tecnologia não basta para o sucesso na era da informação.** São Paulo: Futura, 2003.

BEUREN, Ilse Maria. **Gerenciamento da informação: um recurso estratégico no processo de gestão empresarial.** 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000

RIBEIRO, Amarildo. **Manual do SYSBM – Sistema de Registro de Ocorrências e Estatísticas do Corpo de Bombeiros,** Cascavel, 2017.

RIBEIRO, Amarildo. **Tutorial do SYSEFETIVO – Sistema Gestão de Efetivo do Corpo de Bombeiros,** Cascavel, 2019.

**DISCIPLINA: CLIMATOLOGIA E FENÔMENOS NATURAIS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 10 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Ambientação em Escalada Técnica - generalidades das técnicas de escalada técnica, técnicas de escalada, técnicas de segurança em escaladas; Generalidades de Operações de Busca Terrestre - conceitos e abrangências da busca terrestre, emprego leis pertinentes a busca terrestre e competências legais do CB/PMMPR, - simulação de resgate. Panorama geral da serra paranaense, Sobrevivência. Simulado prático em Pico Marumbi e Pico Paraná.

Climatologia e Meteorologia: histórico, conceitos e métodos. Redes meteorológicas. Formação, estrutura e composição da atmosfera. Elementos e fatores do clima. Circulação e dinâmica atmosférica: Massas e ar, frentes e zonas de convergência. Classificações climáticas. Escalas espaço-temporais do clima. Áreas de atuação da climatologia: clima urbano, agroclimatologia. Variabilidade e mudança climática. Teoria e análise rítmica. Estudos de campo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. **Climatologia**: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo, Oficina de textos, 2007.

NERY, J. T. e GARFAN, A. C. **Glossário de Termos Técnicos em Meteorologia e Climatologia**. São Paulo: Paco Editorial, 2017.

STEINKE, E. T. **Climatologia Fácil**. Editora Oficina de Textos, São Paulo – SP, 2012.

VAREJÃO-SILVA, M.A. **Meteorologia e climatologia**. Vs. 2. Recife, 2006.

CAVALCANTI, I.F.A.; FERREIRA, N.J.; DIAS, M.A.S.; SILVA, M.G.A.J. **Tempo e clima no Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.

MONTEIRO, C. A. F. **De tempos e ritmos: entre o cronológico e o meteorológico para a compreensão geográfica dos climas**. Geografia. Rio Claro, v. 26, n. 3, 2001.

MONTEIRO, C.A.F. e MENDONÇA, F. **Clima urbano**. São Paulo: Contexto, 2003.

MENDONÇA, F. (Org.). **Os climas do Sul – Em tempos de mudanças climáticas globais**. São Paulo: Paco Editorial, 2014.

PBMC. **Base científica das mudanças climáticas**. Contribuição do GT 1 do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas ao Primeiro Relatório da Avaliação Nacional sobre Mudanças Climáticas [Ambrizzi, T; Araujo, M.(eds.)]. COPPE. UFRJ, Brasil. <http://www.pbmc.coppe.ufrj.br/>

SUGUIO, K. **Mudanças Ambientais da Terra**. São Paulo: Instituto Geológico, 2008.

**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DO DIREITO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

EMENTA:

Direito e moral. Norma jurídica. Ordenamento jurídico. Fontes do direito. Noções sobre princípios e classificação do direito: direito positivo, direito publico e privado. Ramos do Direito: Direito administrativo, direito constitucional, direito civil, direito penal, direito penal militar, direito processual civil, direito processual penal, direito processual penal militar e outros ramos do direito.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DINIZ, Maria Helena. **Compêndio de introdução à ciência do direito: introdução à teoria geral do direito, à filosofia do direito, à sociologia jurídica, à lógica jurídica, à norma jurídica e aplicação do direito**. 26. ed. São Paulo: Saraiva, 2018. 615 p. ISBN 9788547213862.

FERRAZ JUNIOR, Tercio Sampaio. **Introdução ao estudo do direito: técnica, decisão, dominação**. 7. rev. e ampl. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 350 p.

KELSEN, Hans. **Teoria pura do direito**. São Paulo: Martins fontes, 2012.427 p.

NADER, Paulo. **Introdução ao estudo do direito**. 40. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Forense, 2017. 419 p.

NUNES, Luiz Antonio Rizzatto. **Manual de introdução ao estudo do direito: com exercícios para sala de aula e lições de casa**. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 395 p.

REALE, Miguel. **Lições preliminares de direito**. 25.ed. São Paulo: Saraiva, 2001.393 p.

TELLES JUNIOR, Goffredo. **Iniciação na ciência do direito**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.386 p.

**DISCIPLINA: DIREITO CONSTITUCIONAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

1 Constitucionalismo e teoria da constituição. 1.1 Direito constitucional: fontes, objeto, método e relações interdisciplinares. 1.2 Constituição. Significados, conceito (formal e material), estrutura e funções. 1.3 Poder constituinte. Teorias e tipos de manifestação – titularidade, limites, procedimento e legitimidade. 1.4 Mutações e reforma constitucional. 1.5 Constituição e ordem constitucional anterior. Constituição e normas infraconstitucionais. Teorias da recepção e da desconstitucionalização. Direito adquirido e constituição. 2 Teoria da constituição e teoria da norma constitucional. 2.1 Norma constitucional: princípios e regras; vigência, validade e eficácia. 2.2 A unidade normativa da constituição. Preâmbulo e disposições transitórias. 2.3 Interpretação e aplicação constitucional. 2.4 Métodos de interpretação constitucional; princípios de interpretação constitucional. 2.5 Teoria das decisões judiciais e jurisdição constitucional. 2.6 Supremacia (material e formal) da constituição. A fiscalização da constitucionalidade como garantia da constituição. 3 História constitucional do Brasil. 3.1 Colônia. Reino. A independência, assembleia constituinte, convocação e dissolução. A constituição imperial de 1824. O ato adicional. 3.2 República. A constituição de 1891 e os atos anteriores. A reforma constitucional de 1926. 3.3. A revolução constitucionalista de 1932. A constituição de 16 de julho de 1934. 3.4 A constituição de 10 de novembro de 1937. 3.5 A constituição de 18 de setembro de 1946. 3.6 A emenda constitucional n.4 de 02 de setembro de 1961 (ato adicional). 3.7 1964: Emendas à constituição. Atos institucionais e atos complementares. A constituição de 24 de janeiro de 1967. 3.8 A emenda constitucional n. 01 de 19 de outubro de 1969. 3.9 A transição constitucional. A convocação pela emenda constitucional n. 26 de 27/11/85 da assembleia nacional constituinte. 3.10 A constituinte de 88. As fases de elaboração da nova constituição. 3.11 Reforma e emendas constitucionais: a constituição atual. 4 Normas fundamentais. 4.1 Princípios da unidade, supremacia e normatividade da Constituição e o preâmbulo. 4.2 Princípios fundamentais na CRFB/88. 4.3 Fundamentos da República Federativa do Brasil. 4.4 Elementos do Estado. 5. Direitos fundamentais - direitos e garantias individuais e coletivos. 5.1 Teoria dos direitos fundamentais: precedentes históricos; conceito; universalidade dos direitos fundamentais; suspensão dos direitos fundamentais; restrição e a conformação dos direitos fundamentais. 5.2 Direitos fundamentais. Direitos e garantias de direitos. 5.3 Direitos individuais, coletivos, difusos e sociais. 5.4 Conflito e colisão de direitos e meios de solução. 5.5 A proteção jurisdicional dos direitos fundamentais. Constitucionalismo e democracia. 5.6. Remédios constitucionais: Mandado de Segurança individual e coletivo; Mandado de Injunção; Habeas Corpus; Habeas Data. A Ação Popular, a Ação Civil Pública e o Direito de Petição. 6 Nacionalidade na CRFB/88. 6.1 Nacionalidade originária e secundária: critérios de atribuição e condições de aquisição. A nacionalidade e o acesso aos postos militares. 6.2 Perda da nacionalidade. 7 Direitos políticos na CRFB/88. 7.1 Direitos Políticos: caracterização, perda e suspensão. Abrangência dos Direitos Políticos para os militares estaduais da ativa e da reserva. 7.2 Sistema Eleitoral. 7.3 Partidos Políticos. 8. Federação brasileira. 8.1 Estado Federal: conceito e sistemas de repartição de competência. 8.2 Federação Brasileira: características. A repartição de competências na CRFB/88. 8.3 União: competências e bens. 8.4 Estado-Membro: competências, autonomia e limitações. Constituição Estadual. 8.5 Município: competências, autonomia e limitações. Lei Orgânica. 8.6 Distrito Federal: competências e organização. 8.7 Territórios, Regiões, Regiões Metropolitanas. 8.8 Intervenção nos Estados e nos Municípios. 9 Organização dos poderes. 9.1 Mecanismos de freios e contrapesos. Funções legislativa, executiva e jurisdicional. 9.2 Poder Legislativo: Organização e atribuições do Congresso Nacional, da Câmara dos Deputados do Senado Federal. Comissões parlamentares. Prerrogativas e deveres (imunidades e incompatibilidades parlamentares). Processo Legislativo. 9.3 Fiscalização contábil, orçamentária e financeira. Tribunal de Contas. 9.4 Poder Executivo: Organização e atribuições: Presidente, Vice-Presidente e Ministros do Estado. Poder Regulamentar. Crimes de responsabilidade. Medidas provisórias. 9.5 Poder Judiciário: Organização e competências. Supremo Tribunal Federal. Jurisdição constitucional. Controle de constitucionalidade - modalidades e instrumentos. Conselho Nacional de Justiça. 9.6 Funções essenciais à Justiça. Ministério Público; Conselho Nacional do Ministério Público; Advocacia; Defensoria Pública; Advocacia Geral da União; Procuradoria Geral do Estado: atribuições. 9.7 Administração Pública: organização. Princípios constitucionais aplicáveis. 10 Defesa do estado. 10.1 Estado de Defesa – pressupostos. 10.2 Estado de Sítio – pressupostos. 10.3 Forças Armadas; Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares – organização e atribuições. 10.4 Segurança Pública - organização e atribuições. 11 Ordem social na CRFB/88. 11.1 Seguridade social - saúde, previdência e assistência social. 12 Os militares estaduais e a Segurança Pública na

Constituição do Paraná de 1989.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ACQUAVIVA, Marcus Cláudio. **Teoria Geral do Estado**. São Paulo, ed. Saraiva, 2010.  
 ALEXANDRINO, Marcelo. **Direito Constitucional Descomplicado**. São Paulo, ed. Método Grupo Gen, 2015.  
 BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.  
 CARVALHO, Kildare Gonçalves. **Direito Constitucional – Teoria do Estado e da Constituição**. Belo Horizonte, ed. Del, 2015.  
 DALLARI, Dalmo de Abreu. **Elementos de Teoria Geral do Estado**. São Paulo, ed. Saraiva, 2013.  
 KNOERR, Cibele Fernandes Dias. **Direito Constitucional Didático**. São Paulo, ed. Juruá, 2012.  
 MORAES, Alexandre de. **Direito Constitucional**. São Paulo, ed. Atlas, 2014.- SILVA, José Afonso da. Curso de Direito Constitucional Positivo. São Paulo, ed. Revista dos Tribunais, 38ª Edição 2015.  
 PARANÁ. Constituição (1989). **Constituição do Estado do Paraná**. Curitiba, PR: Assembleia Legislativa do Estado do Paraná, 1989.  
 SILVA, José Afonso da. **Curso de Direito Constitucional Positivo**. São Paulo, ed. Revista dos Tribunais, 38ª Edição 2015.  
 TEIXEIRA, J. H. Meirelles. **Curso de Direito Constitucional**. São Paulo, ed. Conceito, 2011.

**DISCIPLINA: DIREITOS HUMANOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Conceituação, aspectos históricos, culturais, políticos e legais dos Direitos Humanos; O fundamento axiológico dos direitos humanos e a questão de sua vigência universal; Direitos individuais homogêneos, coletivos, transindividuais e difusos; Gerações dos direitos humanos e a proteção dos direitos fundamentais; Normas internacionais de direitos humanos e princípios humanitários aplicáveis à função de profissional de segurança pública; O profissional de segurança pública frente aos direitos humanos; Direitos Humanos no Brasil.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.  
 COMPARATO, Fábio Konder. **A Afirmação Histórica dos Direitos Humanos**. São Paulo: Editora Saraiva, 2013.  
 FILHO, Manoel Gonçalves Ferreira. **Direitos Humanos Fundamentais**. São Paulo: Editora Saraiva, 2012.  
 MORAES, Alexandre de. **Direitos humanos fundamentais: teoria geral: comentários aos arts. 1º a 5º da Constituição da República Federativa do Brasil : doutrina e jurisprudência / Alexandre de Moraes**. Imprensa: São Paulo, Atlas, 2016.  
 BALESTRERI, Ricardo Brisolla. **Direitos humanos: coisa de polícia**. Passo Fundo: CAPEC, 1998.  
 \_\_\_\_\_, Ricardo Brisolla. **Polícia e Direitos Humanos: do antagonismo ao protagonismo**. Porto Alegre: Seção Brasileira da Anistia Internacional, 1994.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Justiça. **Cartilha de Atuação Policial na Proteção dos Direitos Humanos de Pessoas em Situação de Vulnerabilidade**. Brasília: SENASP, 2013.  
 \_\_\_\_\_. Secretaria dos Direitos da Cidadania. **Programa Nacional de Direitos Humanos (PNDH - 1)**, Brasília: SDC, 1996. Decreto nº 1.904, de 13 de maio de 1996.

PARANÁ. **Constituição 1989. Constituição do Estado do Paraná.** Paraná de 5 de outubro de 1989.  
PIOVESAN, Flávia. **Temas de direitos humanos.** 7ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2014.  
LAZZARINI, Álvaro. **As Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares como Instrumento de Defesa da Cidadania.** Revista A Força Policial, nº 1, SP, 1994.  
WEIS, Carlos. **Direitos Humanos Contemporâneos.** São Paulo: Malheiros Editores, 2011.

**DISCIPLINA: HISTÓRIA DO CORPO DE BOMBEIROS DA PMPR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Criação da Polícia Militar do Estado do Paraná. Grandes vultos da corporação. Criação do Corpo de Bombeiros no Brasil. Criação do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná. Evolução histórica do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná e o contexto político-econômico-social paranaense. Domínio da história hodierna do CBPMPR (histórico do serviço de guarda-vidas, proteção/defesa civil e atendimento pré-hospitalar, mudanças na articulação do CB – criação de GBs e SGBIs). Grandes incêndios e ocorrências de maior relevância da história Brasileira e local.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

CARNEIRO, David. **O Paraná na História Militar do Brasil.** Curitiba: Travessa Editores, 1995.  
FILHO, João Alves da Rosa. **Combate do Irani.** Curitiba: Associação da Vila Militar, 1998.  
FILHO, João Alves da Rosa. **Campanha do Contestado.** Curitiba: Associação da Vila Militar, 1998.  
FILHO, João Alves da Rosa. **Epopéia da Lapa.** Curitiba, ed. Associação da Vila Militar, 1999.  
MARTINS, Romário. **História do Paraná.** Curitiba: Fundação Cultural, 1995.  
BRASIL. **Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil: histórico da defesa civil.** Disponível em: <<https://www.integracao.gov.br/protacao-e-defesa-civil/apresentacao/293-secretaria-nacional-de-protacao-e-defesa-civil/5950-historico-da-defesa-civil>>. Acesso em: 8 fev. 2020.  
ERVEN, Herbert Munhoz Van. **Bombeiros do Paraná: Histórico do Corpo de Bombeiros do Paraná.** Curitiba, edição do autor, 1954.  
NUNES, José Luiz Alves. **1963: o Paraná em chamas.** Londrina, edição do autor, 2013.  
PARANÁ. **Lei Estadual nº 1943, de 23 de junho de 1954 - Código da PMPR.** Diário Oficial do Estado do Paraná, Curitiba, PR, 05 jul. 1954.  
PARANÁ. **Coordenadoria Estadual da Defesa Civil: - Histórico.** Disponível em <<http://www.defesacivil.pr.gov.br/Pagina/Historico>>. Acesso em 8 fev. 2020.  
PARANÁ, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndio.** Curitiba, 2008.  
SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). **Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.** Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.

**DISCIPLINA: DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Instrução de comunicação oficial – Composição da ICO; Técnica de elaboração de documentos; Emprego de abreviaturas, tramitação e prazos de documentos; Fecho, assinatura e identificação de signatário; Arquivamento e eliminação de documentos; Boletim; Cautela, circular, diretriz e guia; Despacho, instrução, manual, memorando e norma; Ofício; Ordem e portaria; Parte; Requerimento; Língua portuguesa – Qualidades de uma redação; Pronomes de tratamento; Atas e relatórios; Emprego da vírgula; Emprego de conectivos; Crase; Acordo ortográfico; Ortografia e acentuação; Concordância e regência.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

SILVA, Sergio Nogueira D. da. O português do dia a dia: como falar e escrever melhor. Rio de Janeiro: Rocco, 2004.  
NICOLA, José de; TERRA, Ernani. 1001 Dúvidas de Português. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.  
SACCONI, Luiz Antonio. **Não erre mais**. 31. ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

**DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 5 H/A**

**EMENTA:**

Conceito de ciência e de pesquisa científica. Níveis de conhecimento (empírico, científico, filosófico e teológico). Formatação de trabalhos acadêmicos: elementos externos, elementos internos (elementos pré-textuais, textuais, pós-textuais) e elementos de apoio (citações, quadros, ilustrações, notas de rodapé, etc). Construção de trabalhos científicos: formatações iniciais (margens, entrelinhamentos, fonte). Formatação dos elementos internos, externos e de apoio.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

AMADEU, Maria Simone Utida dos Santos et al. **Manual de normatização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT**. Curitiba: Ed. UFPR, 2015.  
LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Mariana de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2003.  
PEROVANO, DALTON GEAN. **Manual de metodologia científica: para segurança pública e defesa social**. Curitiba: Juruá, 2014.  
GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2008.  
MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2007.  
RAMPAZZO, Lino. **Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação**. 3ª ed. São Paulo: Loyola, 2005.

**DISCIPLINA: ANATOMIA E FISIOLOGIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 0 H/A**

**EMENTA:**

Anatomia e fisiologia aplicada ao Atendimento Pré-Hospitalar: Conformação dos Planos e Eixos do Corpo Humano; Relação dos Termos Anatômicos; Divisão do Corpo Humano; Vias Aéreas; Aparelhos e Sistemas. Anatomia e fisiologia aplicada ao Combate a Incêndios: prevenção a rabdomiólise, mecanismos de desidratação. Anatomia e fisiologia aplicada a atividade de Mergulho e Salvamento Aquático: fisiologia do mergulho, prevenção a barotraumas, sistema respiratório, mecanismo de edema agudo para afogados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.  
PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.  
SOBOTTA – Atlas de Anatomia Humana (20º - 24º Edições). Guanabara Koogan.  
SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). **Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.  
Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMMPR.  
DRAKE, R.L.; VOGL, A.W.; MITCHELL, A.W.M. GRAY'S – **Anatomia Para Estudantes**. (1º, 2º e 3º Edições). Elsevier, 2005-2018.  
MOORE, K.L.; DALLEY, A.F. **Anatomia Orientada Para Clínica**. (4º - 7º Edições). Guanabara Koogan, 2007-2018.  
Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.  
Manual do Mergulho de Segurança Pública. NAUI 2016.  
Nota de Instrução 004/2016 – Regula os procedimentos para a realização do mergulho de segurança pública no âmbito do CBPMMPR. Comando do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.

**DISCIPLINA: ÉTICA E CIDADANIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Introdução dos fundamentos da Deontologia Militar, com ênfase na percepção da importância dos preceitos éticos e morais nas ações e operações policiais militares em consonância com os valores e deveres éticos e morais orientadas na promoção e defesa dos direitos humanos, da cidadania e da justiça; A ética profissional e as contradições da consciência moral no exercício da profissão policial militar. A natureza dos compromissos e deveres do militar estadual, as suas conseqüências em caso de violação, bem como, os mecanismos de contenção; Fixação dos valores profissionais relacionados à doutrina de emprego da Corporação e suas Diretrizes éticas, morais e cívicas, visando o fortalecimento do comprometimento e a credibilidade da Polícia Militar perante a sociedade.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

- VALLA, Wilson Odirley. **Deontologia Policial Militar**. 5ª Edição (revista e ampliada) 2013;  
- VALLA, Wilson Odirley. **Deontologia policial militar II: ética profissional recomendada para os Cursos de Formação e Aperfeiçoamento de Praças**. 2. Edição, rev. e ampl. Curitiba: Comunicare; AVM, 2006;  
- VALLA, Wilson Odirley. **Deontologia policial militar: ética profissional recomendada para os cursos de formação de oficiais, aperfeiçoamento e superior de polícia militar**. 4. rev. e ampl. ed. Curitiba: Comunicare; AVM, 2011;  
- Código Penal Militar;

- Código de Processo Penal Militar;
- Regulamento Disciplinar do Exército – Decreto nº 4.346/2002 (RDE) ;
- Regulamento Interno de Serviços Gerais – Decreto nº 7.339/2010 (RISG/PMPR);
- Regulamento de Ética Profissional dos Militares Estaduais do Paraná – Decreto Estadual nº 5.075/1998);
- Regulamento de Continências, Honras e Sinais de Respeito (RCONT);
- Portaria do Comando-Geral nº 339/2006 (FATD);
- Portaria do Comando-Geral nº 294/2009 (SDE);
- SANDEL, Michael J. Justiça – O que é fazer a coisa certa. 9º Edição, Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012;
- SANDEL, Michael J. O que o dinheiro não compra: os limites morais do mercado; tradução de Clóvis Marques, Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012;

<b>DISCIPLINA: ETIQUETA SOCIAL</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
Contextualização Histórica da Etiqueta Social e Profissional. Conceituação de Etiqueta. Apresentação Pessoal. Trajes de Roupas, Sapatos, Adornos, Maquiagem e Penteados. Higiene Pessoal. Técnicas de Comunicação (Verbal e Não Verbal) e Expressão Corporal (gesticulação, caminhar e sentar); Pronomes de Tratamento. Comportamento Profissional e Social. Etiqueta a Mesa. Etiqueta Profissional (Definições, Atitudes Sociais, Ambiente de Trabalho, Comportamento Profissional, Gestos e Atitudes Condizentes, Postura Corporal, Aparência Pessoal .O ambiente de Trabalho: Situações.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
CALDERARO, Martha. <b>Etiqueta e boas maneiras</b> . 8 ed. São Paulo: Nova Fronteira, 1983. VIRGÍNIA, Bárbara. <b>Poder, pode... mas não deve</b> – 1 ed. São Paulo: Vozes, 1986. SILVEIRA, Josué Lemos. <b>Etiqueta social: pronta para usar</b> . 2. ed. São Paulo: Marco Zero, 2004. ARRUDA, Fábio. <b>Sempre, às vezes, nunca: etiqueta e comportamento</b> . 8. ed. São Paulo: ARX, 2003. KALIL, Gloria. <b>Alô chics - Etiqueta contemporânea</b> . Rio de Janeiro: Ediouro., MATARAZZO, Claudia. <b>Etiqueta sem frescura</b> . 2. ed. São Paulo: Melhoramentos, 2005.	

<b>DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:	
Conceitos básicos e estrutura de um projeto de pesquisa. Elementos externos e internos do projeto de pesquisa. Definição do tema, problema, questão norteadora, objetivos, e justificativa da pesquisa. Formulação do referencial teórico. Referencial teórico, instrumentos de coleta de dados e método da pesquisa. Formulação de um cronograma para o desenvolvimento do projeto de pesquisa.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
LUDWIG, Antonio Carlos Will. <b>Fundamentos e prática de metodologia científica</b> . 2.ed. Petrópolis: Vozes, 2012. MARTINS, Gilberto de Andrade. <b>Manual para elaboração de monografias e dissertações</b> . 3 ed. São Paulo:	



Atlas, 2007.  
TOZONI-REIS, Marília Freitas de Campos. **Metodologia da pesquisa**. 2.ed. Curitiba: IESD, 2010.  
LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos**. 5.ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2001.  
LUDWIG, Antonio Carlos Will.. 2. .ed. Petropólis: Vozes, 2012. **Fundamentos e prática de metodologia científica**  
PEROVANO, DALTON GEAN. **Manual de metodologia científica: para segurança pública e defesa social**. Curitiba: Juruá, 2014.

**DISCIPLINA: ORDEM UNIDA I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 4 H/A**

**CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 36 H/A**

**EMENTA:**

Introdução a Ordem Unida (Conceituações Básicas. Objetivos da OU. Definições Básicas. Comandos e Meios de Comando); Instrução Individual Sem Arma (Generalidades. Posições com e sem cobertura. Passos. Marchas. Voltas a Pé Firme e Em Marcha); Instrução Coletiva (Generalidades. Formações. Formatura. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos. Mudanças de Direção. Mudanças de Formação. Continência Em Marcha); Mosquetão 7,62mm M 968 (Generalidades. Posições. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos e Voltas. “Movimento EsFO”); Instrução Individual Com Espadim (Histórico do Espadim. Apresentação do Espadim. Generalidades. Posições. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos e Voltas. “Movimento EsFO”. Teto de Aço); Toques de Corneta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha EB70-MC-10.308: Ordem Unida**. 4. ed. Brasília: EGGCF, 2019. 267p.  
BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas: R-2**. Brasília: EGGCF, 1997. 73p.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Portaria do Comando-Geral nº 447, 2011. 127p.  
BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Honras Fúnebres (VM 09)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2002. 19p.

**DISCIPLINA: INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Introdução ao RDE: hierarquia, disciplina, conceitos, aplicação e punições disciplinares (regulamento disciplinar do exército; transgressões disciplinares; punições disciplinares). Comportamento militar. Recursos e recompensas (classificação e reclassificação e melhoria de comportamento; recursos; cancelamento de punições disciplinares e de registros criminais; recompensas). Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial das Forças Armadas (regulamento de honras e sinais de respeito; continência de tropa e da sentinela; toques, hino nacional e símbolos; honras militares e cerimonial militar; bandeira nacional; compromissos). Regulamento Interno e de Serviços Gerais (cerimônias e formalidades; atribuições inerentes a cada posto; serviços gerais; do serviço militar; do conselho econômico e administrativo).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

CUNHA, Irineu Ozires. **Regulamento disciplinar do exército:** parte geral. 3. ed. Curitiba, PR: Optagraf, 2018. 218 p.

CUNHA, Irineu Ozires. **Regulamento Disciplinar do Exército brasileiro:** comentado segundo a doutrina, jurisprudência e Constituição Federal de 1988, parte especial. Curitiba: Optagraf, 2010. 460 p.

CUNHA, Irineu Ozires. **Regulamento disciplinar do exército comentado.** Curitiba: AVM, 2004. 147 p.

Decreto Federal nº 4346, de 26 de agosto de 2002 (Regulamento Disciplinar do Exército).

BRASIL. MINISTÉRIO DA DEFESA. EXÉRCITO BRASILEIRO. ESTADO-MAIOR. **Regulamento de continências, honras, sinais de respeito e cerimonial militar das forças armadas:** r - 2. Brasília: EGGCF, 1997. 73 p..

**Decreto Estadual nº 7339**, de 8 de junho de 2010 (Regulamento Interno de Serviços Gerais da PMPR).

<b>DISCIPLINA: ARMAMENTO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
Armamentos orgânicos da PMPR; características básicas; princípios de funcionamento dos armamentos orgânicos da Corporação; Manejo correto; reconhecimento e solução dos acidentes e incidentes de tiro; regulamentação sobre o registro e porte de arma na PMPR; prática de tiro policial	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
Nomenclatura Padrão Geral de Armamento e Munição (T9-200 - Ministério do Exército).	
Apostilas do Estágio de Manutenção de Armamento (Escola de Material Bélico - EsMB - Ministério do Exército).	
Revólver Taurus Cal. 38 ( C23-37 - Ministério do Exército).	
Tiro de Combate Policial / Uma Abordagem Técnica – Oliveira / Gomes / Flores – Gráfica e Editora São Cristóvão / RGS.	
Acidentes e Incidentes de Tiro e Avarias (T 9-210/ Ministério do Exército).	

<b>DISCIPLINA: Educação Física I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 0 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 80 H/A</b>
<b>1º SEMESTRE: 40 H/A</b>	<b>2º SEMESTRE: 40 H/A</b>
EMENTA:	
Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores;	

Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.

A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

EXÉRCITO BRASILEIRO. **Manual de Campanha C 20-20** - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
GAYTON, Arthur C. **Fisiologia Humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
McARDLE, W.D. et al. **Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.  
FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

<b>DISCIPLINA: NATAÇÃO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA: 50 H/A</b>
EMENTA:  Aplicação prática das técnicas de natação a partir dos fundamentos e regras dos estilos crawl e peito, buscando adaptar os alunos para a iniciação na natação, com o objetivo de prepara-los para as disciplinas profissionalizantes de busca aquática e salvamento aquático.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b>  MAGLISCHO, Ernest W. <b>Nadando ainda mais rápido</b> . São Paulo : Manole. 1990. FOX, Edward. <b>Bases Fisiológicas da Educação Física e dos Desportos</b> . Rio de Janeiro: Guanabara, 1991. MACHADO, David Camargo. <b>Metodologia da Natação</b> . São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1978. MARTINS, Flávio Eurico Silveira. <b>Ensino da Natação para principiantes</b> . São Paulo: MEC, 1979.	

<b>DISCIPLINA: TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 12 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 120 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>

**EMENTA:**

Estudo do comportamento do fogo e sua influência no combate ao incêndio. Triângulo do fogo. Teatraedro do Fogo. Termodinâmica: Conceitos e Definições. Propriedades de uma substância pura. Trabalho e Calor. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica. Entropia. Gases Reais. Classificação dos materiais combustíveis. Agentes extintores. Tipos de combustão: combustão com chama, sem chama, explosiva, espontânea. Transmissão de calor: irradiação, convecção e condução. Fenômenos do incêndio: fases, flashover, backdraft, smoke ignition, ghost flame. Incêndio limitado pelo combustível e incêndio limitado pelo comburente.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.  
\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.  
IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.  
AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.  
SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 12 H/A**

**C/H TEÓRICA: 12 H/A**

**C/H PRÁTICA: H/A**

**EMENTA:**

Introdução à segurança do trabalho; Direito aplicado a segurança e saúde do trabalho; Equipamentos e instalações; Equipamentos de proteção individual; Equipamentos de proteção coletiva; Prevenção e controle de riscos em máquinas; Ergonomia; Psicologia na saúde e segurança do trabalho; O Ambiente e as doenças do trabalho.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BASILE, César Reinaldo Offa. **Direito do trabalho: teoria geral a segurança e saúde**. 3. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 169 p.  
SEGURANÇA e medicina do trabalho. 66. .ed. São Paulo: Atlas, 2010. 778 p.  
WACHOWICZ, Marta Cristina. **Segurança, saúde e ergonomia**. Curitiba: Ibpx, 2007. 232 p. ISBN 8576490668.  
ALENCAR, E. M. L. S. de. **Psicologia: introdução aos princípios básicos do comportamento**. Petrópolis-RJ: Vozes, 2003.  
BITTNER, Egon. **Aspectos do trabalho policial**. v. 8, São Paulo: Edusp, 2003.  
COUTO, Hudson de Araújo. **Ergonomia aplicada ao trabalho: conteúdo básico guia prático**. São Paulo: Ergo editora, 2007.  
COUTO, Hudson, de A. **Stress e qualidade de vida dos executivos**, Rio de Janeiro: COPPE, 1987.  
GOMEZ, C. M. Violência no trabalho. In: MINAYO, C. M. **O impacto da violência sobre a saúde**. MS: OPAS/Claves, 2005.  
MICHEL, Osvaldo. **Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais**. São Paulo. LTr Editora. 2004.  
TLVs e BEIS – **Limites de Exposição para Substâncias Químicas e Agentes Físicos e Índices Biológicos de Exposição**. ACGIH. São Paulo: Margus, 1999.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS I – MATERIAIS E TÉCNICAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 60 H/A**

**EMENTA:**

Comportamento do fogo e sua influência no combate ao incêndio. Classificação dos materiais de bombeiro empregados na atividade de combate a incêndio. Equipamentos de proteção individual de combate a incêndio frente aos riscos da atividade. Agentes extintores e sua correta utilização no combate das diversas classes de incêndio. Viaturas de combate a incêndios em uso no Corpo de Bombeiros do Paraná e sua operação, especialmente no uso da bomba hidráulica. Rotinas operacionais da atividade de combate a incêndio e a função de cada integrante da guarnição. Técnicas e materiais de arrombamento e entradas forçadas. Técnicas de busca e salvamento em incêndio. Materiais de abastecimento e emprego de técnicas para abastecimento de viaturas nas atividades de combate a incêndio. Técnicas e emprego de escadas. Técnicas de emprego dos materiais de estabelecimento no plano horizontal, rampante e vertical. Emprego de esguichos e tipos de jatos. Técnicas de proteção ao exposto de bens e patrimônio. Técnicas de combate a incêndio exterior e interior. Técnicas de ventilação de incêndio.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.

\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.

IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.

AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.

SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Doutrina do APH - Conceito e importância do APH; emergência e urgência; elo de emergência; aspectos legais do atendimento pré-hospitalar; sistema de emergência médica e socorrista (incluindo regulação e triagem médica);

Noções básicas de anato-fisiológicas humanas; materiais, equipamentos e viaturas de APH;

Biossegurança (proteção contra agentes biológicos: procedimentos básicos); prevenção de doenças infecto-contagiosas; limpeza de viaturas e materiais;

Procedimentos básicos no local de atendimento - cinemática do trauma; mecanismo de injúria;

Avaliação geral da vítima - método (CHARP - circulação, hemorragia, vias aéreas, respiração e pulsação, sinais vitais): aprender o que é e como mensurá-los; respiração; pulsação; pressão arterial; temperatura; coloração da pele; preenchimento capilar;

Avaliação primária - avaliação de vias aéreas e controle/estabilização cervical; avaliação da respiração; avaliação da circulação; avaliação neurológica; identificação dos possíveis traumas;

Avaliação secundária - avaliação céfalo-caudal; escala de Glasgow (trauma); procedimentos específicos;

Suporte básico de vida - conceito; reanimação cardiopulmonar; parada respiratória; engasgamento; obstrução das vias aéreas por corpos estranhos (OVACE); desobstrução de vias aéreas: manobra de Heimlich em adultos, crianças, bebês, gestantes e obesos;

Hemorragias e choques - conceito; sinais e sintomas; tipos de hemorragias; tipos de choque; técnicas de contenção de hemorragias; Procedimentos a serem realizados para o tratamento emergencial aos diversos tipos de choques;

Ferimentos - principais tipos de ferimentos; procedimentos a serem realizados; fraturas, luxações e entorses procedimentos para imobilização.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.  
 PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.  
 SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar**. São Paulo. Ed. Manole, 2015.  
 ALFARO, D. ; MATTOS, H. **Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.  
 CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. **Manual básico de socorro de emergência**. São Paulo: Atheneu, 2007.

#### DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 05 H/A**

EMENTA:

Tipos de veículos (conceito e aplicação), componentes de um veículo: motores (explosão e elétricos), conceitos, identificação e descrição. Frequência e regime de trabalho. Sistemas anexos aos motores. Sistema de alimentação, sistema de refrigeração, sistema de lubrificação, sistema elétrico, sistema de embreagem e transmissão, eixos e suspensão, caixa de direção, sistema de freios, pneus e rodas. Sistemas hidráulicos e pneumáticos (conceitos), identificação dos componentes, formas de funcionamento e aplicações.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Teoria Automóvel - 1ª e 2ª Partes. Brasília - DF. 2009.  
 \_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores e Órgãos Anexos. Brasília - DF. 2009.  
 \_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores Diesel. Brasília - DF. 2009.  
 \_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Eletricidade Volumes I e II. Brasília - DF. 2009.  
 \_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Regulagem dos Órgãos de Transmissão. Brasília - DF. 2009.  
 \_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Manutenção Orgânica dos Veículos Automóveis com Rolamentos sobre Rodas ou Misto. Brasília - DF. 2009.

#### DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 30 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Ambiente Vertical. Normalização e Certificação. Equipamentos de proteção individual. Equipamentos flexíveis. Equipamentos rígidos. Organização e Operação de um Grupo de Resgate. Nós e voltas. Ancoragens. Sistemas de Segurança. Rapel e Sistema de Descensão. Sistema de Ascensão. Segurança em Resgate. Evacuação. Resgate em Declives. Resgate com Macas em Faces Verticais. Sistema de Vantagem Mecânica.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>AGUIAR, Eduardo J Slomp. Resgate Vertical. 2ª edição. Curitiba: Editora AVM. 2016.</p> <p>SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. <b>Manual de Fundamentos</b>. São Paulo: Ed. Abril, 1999.</p> <p>BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <b>NR 35: Trabalho em Altura</b>. Brasília, DF: 2012.</p> <p>CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. <b>Apostila do Curso de Resgate em Montanha</b>. Curitiba: [s.n.], 2003.</p> <p>FRANZEN, Ronaldo. <b>Manual de Resgate em Ambiente Vertical</b>. Curitiba: [s.n.], 2004.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método</b>. São Paulo: 2008.</p> <p>VINES, Tom; HUDSON, Steve. <b>High Angle Rescue Techniques</b>. 2 ed., St. Louis - USA: Ed. Moby, 1999.</p> <p>DELGADO, Delfin. <b>Rescate Urbano en Altura</b>. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2002.</p> <p>REDONDO, Jon. <b>Manual de Seguridad em Trabajos Verticales</b>. Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2000.</p> <p>LIPKE, Rick. <b>Technical Rescue Riggers Guide</b>. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.</p> <p>FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. <b>Manual Técnico Profissional de Salvamento</b>. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.</p> <p>NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. <b>NFPR 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications</b>. USA, Quincy: 2003 Edition.</p> <p>RAY, Slim. <b>Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional</b>. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.</p>	

<b>DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 10 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>O histórico de combate a incêndios florestais no estado do Paraná. Teoria básica do fogo – florestal (classificação dos incêndios florestais, fatores de propagação, material operacional de combate e equipamentos de proteção individual a ser utilizado em ações de combate a incêndios florestais, composição das guarnições de combate a incêndios florestais, técnicas de combate e prática de combate a Incêndios florestais).</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. <b>Manual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais</b>. Curitiba, 2010.</p> <p>SOARES, R. V. <b>Incêndios Florestais: controle, efeitos e uso do fogo</b>. 2 ed. revisada. Curitiba, 2017.</p> <p>VÉLEZ, R.. <b>La Defensa contra incendios florestales. Fundamentos y experiencias</b>. 2 edición. España, 2009.</p> <p>NUNES, J. L. A. <b>1963: O Paraná em chamas</b>. Ed. do autor, 2013. Londrina, 2013.</p> <p>TEIE, W. C. <b>Firefighter's handbook on wildland firefighting. Strategy, Tactics and Safety</b>. 3rd Edition.</p>	

USA, 2005.

**Wildland Fire Fighting for Structural Firefighters.** 4rd Edition. USA

EAD 2019 CICLO III – **Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.** Módulos 1; 2; 3; 4; 4 - Complementar e 5.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 25 H/A**

EMENTA:

Revisão de conteúdo da disciplina de Atendimento Pré-hospitalar I para reforçar fundamentos em: atendimento inicial, RCP, ferimentos e bandagens, fraturas e imobilizações;

Mobilização, manipulação e transporte de vítima - rolamento 90°; rolamento 180°; manobra cavaleira; manobras de retirada rápida; Retirada de capacete em motociclista; colocação na prancha; Técnicas de extricação da vítima em veículos leves e pesados; técnicas de transporte da vítima;

Emergências clínicas - infarto agudo do miocárdio; acidente vascular encefálico; anginas; síncope e desmaios; hipertensão arterial sistêmica; hipoglicemia;

Animais peçonhentos – noções básicas; evolução clínica; procedimentos a serem realizados;

Intoxicação exógena - principais tipos; sinais e sintomas; procedimentos a serem realizados;

Queimaduras: principais tipos; procedimentos básicos;

Oficina de RCP com emprego de Desfibrilador Externo Automático (DEA).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar.** Curitiba, ed. Atheneu, 2002.

PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar.** Curitiba, 2006.

SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar.** São Paulo. Ed. Manole, 2015.

ALFARO, D. ; MATTOS, H. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destques das atualizações direcionadas nas Diretrizes de 2019 da American Heart Association para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência.** Disponível em: [https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates\\_Highlights\\_PTBR.pdf](https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates_Highlights_PTBR.pdf). Acesso em 8 mar. 20.

CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. **Manual básico de socorro de emergência.** São Paulo: Atheneu, 2007.

**DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**



**EMENTA:**

Motores (explosão e elétricos), identificação prática de sistemas e componentes automotivos. Sistema de alimentação, sistema de refrigeração, sistema de lubrificação, sistema elétrico, sistema de embreagem e transmissão, eixos e suspensão, caixa de direção, sistema de freios, pneus e rodas. Conceitos e tipos de manutenção, escalões de manutenção (nível militar), gestão de manutenção de responsabilidade compartilhada. Introdução aos sistemas veiculares em viaturas de combate a incêndio (tipos de viaturas).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BRASIL. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Teoria Automóvel - 1ª e 2ª Partes. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores e Órgãos Anexos. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores Diesel. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Eletricidade Volumes I e II. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Regulagem dos Órgãos de Transmissão. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Manutenção Orgânica dos Veículos Automóveis com Rolamentos sobre Rodas ou Misto. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Exército brasileiro. **Manual de Campanha C 100-10: Logística Militar Terrestre**. 2o ed. Brasília: EGGCF, 2003b.
- \_\_\_\_\_. NBR 14096: **Viaturas de Combate a Incêndios**. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.
- \_\_\_\_\_. **MANUAL DO GESTOR: Maxifrota Gestão de Manutenção**. SEAP/DETO, Curitiba, 2013.
- COSTA, M. de A. **Gestão estratégica de manutenção : uma oportunidade para melhorar o resultado operacional**. 104 f. Monografia (Graduação em Engenharia de Produção) – Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, 2013.
- FAZZIONI, W. **Programa de manutenção para as viaturas operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina**. 2007. 93 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Tecnologia em Gestão de Emergências) – Centro Tecnológico da Terra e do Mar, Universidade do Vale do Itajaí, 2007.

**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA: 50 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Introdução e noções gerais da segurança contra incêndio; Importância dos fatos históricos para o desenvolvimento das normas de segurança contra incêndio, demonstrando a existência de normas antigas e possibilidade de ainda estarem válidas; Introdução ao estudo das leis, decretos e normas de procedimentos administrativos (Lei 19.449/2018; Decreto 11.868/2018 e Normas de procedimento administrativas). Implicação da Lei 13.874/2019 no processo de desburocratização do Corpo de Bombeiros; Estudo da Portaria nº 067/19. Introdução ao estudo do código de segurança contra incêndio e classificação das edificações para definição das medidas de segurança.

**BILBIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

- BRASIL. Lei Complementar Federal nº 123, Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, de 14 de dezembro de 2006
- BRASIL. Lei Federal nº 13.874, Institui a Declaração de Direitos de Liberdade Econômica; estabelece garantias de livre mercado, de 20 de setembro de 2019
- BRASIL. Lei Federal nº 13.425, Estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público, de 30 de março de 2017

BRASIL. Lei Federal nº 11.326, Estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais, de 24 de julho de 2006

PARANÁ. Lei Estadual nº 19.449, Regula o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar e institui normas gerais para a execução de medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres, conforme especifica, de 5 de abril de 2018

PARANÁ. Lei Estadual nº 13.976, cria o Fundo Estadual do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná – FUNCB de 26 de dezembro de 2002

PARANÁ. Decreto Estadual nº 11.868, Regulamenta a Lei nº 19.449, de 5 de abril de 2018, para dispor sobre o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar, conforme especifica, de 3 de dezembro de 2018

**CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Administrativas do CB/PMPR.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.001: Processos de vistoria, licenciamento, fiscalização e recursos** -Curitiba, 2018.

**Código de Prevenção de Incêndio.** Curitiba, 2001. ABNT/NB – 208 – Saídas de Emergências em Edifícios Altos (NBR 9077) -1975

FERNANDES. Ivan Ricardo. **Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico.** Curitiba: CREA-PR, 2010.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Exigências contra incêndios.** Novo Hamburgo, edição – jun. 2010, p. 26-37.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Obstáculos na segurança.** Novo Hamburgo, edição – abr. 2012, p. 24-31.

**DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 16 H/A**

**C/H PRÁTICA: 04 H/A**

EMENTA:

Fundamentos das comunicações e tipificação de ocorrências - meios de comunicações, ondas de rádio, faixas de frequência, radiopropagação, emissão e modulação, sistema-rádio, fundamentos para operação e tipificação de ocorrências. Exploração das comunicações - regras de exploração rádio-telefônicas, manutenção das comunicações, código “Q” e alfabeto fonético internacional, software de despacho e segurança das comunicações (CAD). Perfil e papel do telefonista de emergência. Protocolo para atendimento a emergências médicas. Protocolo para emergências de bombeiro. Simulados de chamados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

IFSTA. **Telecommunicator.** 1st edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2006.

AGUIAR, Eduardo J Slomp. **Cartões de Despacho** – Edição 2017. Curitiba: 2017.

SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **MTB 13 – Comunicações Operacionais.**

BRASIL. **Decreto-Lei nº 2.848 - Código Penal.** Rio de Janeiro, 1940.

\_\_\_\_\_. **Lei nº4.117 - Código Brasileiro de telecomunicações.** Brasília,1962.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Portaria nº 127-DECEX - Aprova as Normas para a Construção de Currículos.** 2. ed. Brasília, 2014.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor: manual técnico T 21-250.** 3. ed. Brasília, 1997.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Exploração em Radiofonia: manual técnico C 24-9.** 3. ed. Brasília, 1995.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Emprego das Comunicações: manual técnico C 11-1.** 2. ed. Brasília, 1997.

\_\_\_\_\_. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Matriz Curricular Nacional (MACUNA).** 1. ed. Brasília, 2014.

SOARES NETO, Vicente. **Telecomunicações: sistemas de modulação**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2005.  
GOMES, Alcides Tadeu. **Telecomunicações: transmissão e recepção**. São Paulo: Erica, 1995.  
MIYOSHI, Edson Mitsugo; SANCHES, Carlos Alberto. **Projeto de sistemas de rádio**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2002.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO VEICULAR I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

EMENTA:

Emprego de técnicas e tática em ocorrências de acidente de trânsito com vítimas presas nas ferragens envolvendo veículos leves. Materiais, ferramentas e equipamentos, anatomia veicular, tecnologias de segurança veicular empregadas nos veículos, riscos envolvidos, equipamentos de proteção individual e coletivo, segurança durante a operação, estabilização veicular, acesso, desenvolvimento de plano principal e emergencial, técnicas de desencarceramento, extração, protocolo de atendimento.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DUBAR, Ian. **Técnicas de desencarceramento de veículos**, 1 ed. Holmatro, 2014.

CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 51**, 1 ed., 2010.

MOORE, Ronald E. **Vehicle Rescue and Extrication**. 2. ed. USA: Mosby Jems, 2002.

MENÊSES, João Adauto Oliveira. **Técnicas de Resgate Veicular**, 1 ed. Aracaju: Infographics, 2015.

**DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A**

**C/H TEÓRICA:**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

EMENTA:

Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.

**DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 60 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

<b>DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:	
<i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 50 H/A</b>
EMENTA:	
<i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

## 2º Ano BM

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA APLICADA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 50 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:	
<p>Condição de Equilíbrio de um Ponto Material; Diagrama de Corpo Livre; Sistemas de Forças Coplanares; Sistemas de Força Tridimensional; Momento de uma Força (Formulação Escalar); Produto Vetorial; Momento de uma Força (Formulação Vetorial); Princípios dos Momentos; Momento de uma Força em relação a um Eixo Específico; Momento de um Binário; Sistema Equivalente; Redução de um Sistema Simples de Cargas Distribuídas; Condições de Equilíbrio para um Corpo Rígido; Equilíbrio em Duas Dimensões; Diagramas de Corpo Livre; Equações de Equilíbrio; Elementos com duas e três forças; Equilíbrio em três dimensões; Diagramas de Corpo Livre; Equações de Equilíbrio; Restrições para um Corpo Rígido; Treliças Simples; O método dos nós; Elementos de Força Nula; O método das seções; Treliças Espaciais; Estruturas e máquinas; Forças internas desenvolvidas em elementos estruturais. - Equações e diagramas de forças de cisalhamento e de momentos fletores; Relações entre carregamento distribuído, força de cisalhamento e momento fletor; Cabos; Definição do momentos de inércia de áreas; Teorema dos eixos paralelos para uma área; Raio de giração de uma área; Momentos de inércia de uma área por integração; Momentos de inércia de áreas compostas; Produto de inércia de uma área; Momentos de inércia de uma área em relação a eixos inclinados; Círculo de Mohr para momentos de inércia; Momento de inércia de massa.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
<p>BEER &amp; JOHNSON, Mecânica Vetorial para Engenheiros, Estática, Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda.  Hibbeler, R. C., Estática - mecânica para engenharia. Editora Pearson.  Kraige, L. G., Mecânica para engenharia. Estática – Volume 1. Editora LTC.  BEER &amp; JOHNSON, Estática e mecânica dos materiais. Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda.</p>	

Plesha, Michael E., Mecânica para engenharia: estática. Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda.

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUÍDOS I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Principais propriedades físicas dos fluidos, esforços nos fluidos, fundamentos da fluidestática, manometria, fundamentos da cinemática dos fluidos, viscosidade, equação da continuidade, análise do escoamento dos fluidos ideais, equação de Bernoulli para os fluidos ideais.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p>BASTOS, Francisco de Assis A. <b>Problemas de Mecânica dos Fluidos</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983.          GILLES, Ranald A. <b>Mecânica dos Fluidos e Hidráulica</b>. São Paulo: Mac Graw Hill do Brasil, 1978.          LENCASTRE, Armando. <b>Manual de Hidráulica</b>. São Paulo: Mac Graw Hill do Brasil, 1977.          AZEVEDO NETTO, José de. <b>Manual de Hidráulica</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.          MACINTYRE, Archibald Joseph. <b>Bombas e Instalações de Bombeamento</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 2012.          PORTO, Rodrigo de Melo. <b>Hidráulica básica</b>. São Carlos: EESC/USP, 2001.</p>	

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUÍDOS II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Análise do escoamento dos fluidos reais, equação de Bernoulli para os fluidos reais, perda de carga em condutos, equações para a determinação da perda de carga no regime turbulento para condutos lisos e rugosos, orifícios e bocais, análise do dimensionamento de sistema de proteção contra incêndio por hidrantes e sprinklers de acordo com os critérios das NPT 022, NPT 023 e NPT 024.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p>AZEVEDO NETTO, José de. <b>Manual de Hidráulica</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.          MACINTYRE, Archibald Joseph. <b>Bombas e Instalações de Bombeamento</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 2012.          _____. <b>Instalação Hidráulica Prediais e Industriais</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 2010.          PARANÁ. Corpo de Bombeiros do. <b>Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR</b>. Curitiba, 2018.          BRENTANO, Telmo. <b>Instalações hidráulicas de combate a incêndio nas edificações</b>. 5ª edição. Porto Alegre 2016.</p>	

**DISCIPLINA: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I**

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Introdução à Resistência dos Materiais; Cargas; Tensão e deformação; Propriedades mecânicas dos materiais; Carregamento axial; Concentração de tensões; Flexão simples, composta e oblíqua; Esforços internos solicitantes; Torção.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR</b></p> <p>BEER, F.P. ; JOHNSTON JUNIOR, E. R. <b>Resistência dos Materiais</b>. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1996. TIMOSHENKO, Stephen P. <b>Resistência dos Materiais</b>. Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A, 1971. HIBBELER, R. C. <b>Resistência dos Materiais</b>. São Paulo: Pearson, 2005. FREITAS NETO, José de Almeida; SPERANDIO JUNIOR, Ernesto. <b>Exercício de Resistência dos Materiais</b>. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1979. MELCONIAN, Sarkis. <b>Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais</b>. 10. ed. São Paulo: Érika, 2000. BOTELHO, M. H. <b>Resistência dos Materiais para entender e gostar</b>. São Paulo: Studio Nobel, 1998.</p>	

<b>DISCIPLINA: MATERIAS DE CONSTRUÇÃO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Aglomerantes minerais: definições e classificações; aplicações; Agregados; Argamassas. Cálculos granulométricos; Concreto: características e propriedades, estado fresco e endurecido; Madeira: características e propriedades físicas e mecânicas, aplicações na construção civil; Materiais Betuminosos: características, propriedades e emprego na construção civil; Aço: características e propriedades físicas e mecânicas, emprego de estruturas metálicas na construção civil; Resistência ao fogo dos elementos de construção: alvenaria, gesso, aço, isenções e reduções; Cálculo do método do tempo equivalente para redução dos tempos requeridos de resistência ao fogo; Materiais de acabamento, revestimento, e isolamento termo acústico: características, generalidades e classificação, exigência de controle de materiais segundo normativas do CBPR.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR</b></p> <p>BAUER, L. A. F. <b>Materiais de Construção</b>. Vol. I e II. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. NEVILLE, A. M. <b>Propriedades de Concreto</b>. 2. ed. São Paulo: Pini, 1997. SILVA, V. P. <b>Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio Conforme ABNT NBR 15200:2012</b>. 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2012. MEHTA, P. K.; MOREIRA, P. J. M. <b>Concreto: Estrutura, Propriedades e Materiais</b>. São Paulo: Pini, 1994. PETRUCCI, E. G. R. <b>Materiais de Construção</b>. 11. ed. São Paulo: Globo, 1998 VAN VLACK, L.H. <b>Princípios de Ciências dos Materiais</b>. São Paulo: Edgar Blücher, 1970. CEOTTO, L.H. <b>Revestimentos de Argamassas - Boas práticas em projeto, execução e avaliação</b>. Porto Alegre: Antac, 2005. CALIL, C. et al. <b>Estruturas de Madeira (Notas de Aula)</b>. São Carlos: Escola de Engenharia de São Carlos – USP, 1999. DIAS, L.A.M., <b>Estruturas de aço</b>. 2. ed. São Paulo: Zigate, 1998. _____. <b>Edificações de aço no Brasil</b>. São Paulo: Zigate, 1993. AZEREDO, H.A. <b>O edifício até o seu acabamento</b>. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.</p>	

FIORITO, A. J.S.I. **Manual de Argamassas e Revestimentos**. São Paulo: Pini, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5628: Componentes construtivos estruturais - Determinação da resistência ao fogo**. São Paulo, 2001.

\_\_\_\_\_. **NBR 10636: Paredes divisórias sem função estrutural – Determinação da resistência ao fogo**. São Paulo, 1989.

\_\_\_\_\_. **NBR 14432: Exigência de resistência ao fogo de elementos de construção de edificações – Procedimento**. São Paulo, 2001.

\_\_\_\_\_. **NBR 15200: Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio – Procedimento**. São Paulo, 2012.

\_\_\_\_\_. **NBR 15758-1: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 1: Requisitos para sistemas usados como paredes**. São Paulo, 2009.

\_\_\_\_\_. **NBR 15758-2: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 2: Requisitos para sistemas usados como forros**. São Paulo, 2009.

\_\_\_\_\_. **NBR 15758-3: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 1: Requisitos para sistemas usados como revestimentos**. São Paulo, 2009.

\_\_\_\_\_. **NBR 8660: Revestimento de piso - determinação da densidade crítica de fluxo de energia térmica – método de ensaio**. São Paulo, 2013.

\_\_\_\_\_. **NBR 9442: Materiais de construção - determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante - método de ensaio**. São Paulo, 1988.

\_\_\_\_\_. **NBR 10342: Concreto - Perda de abatimento - Método de ensaio**. São Paulo, 2012.

\_\_\_\_\_. **NBR 13818: Placas cerâmicas para revestimento - Especificação e métodos de ensaios**. São Paulo, 1997.

\_\_\_\_\_. **NBR 7208: Materiais betuminosos para emprego em pavimentação**. São Paulo, 1990.

**DISCIPLINA: DIREITO ADMINISTRATIVO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Compreender o Direito Administrativo - conceito, fontes, codificação, interpretação e sistemas administrativos; Conhecer a estrutura e a organização da administração pública brasileira e paranaense, sob a ótica do direito administrativo; Identificar a influência do direito administrativo, na administração pública em geral e na administração castrense em particular; Interpretar os princípios doutrinários do direito administrativo, relacionando-os com a necessidade de sua permanente aplicação na atividade bombeiro-militar; Conhecer dos poderes e deveres do administrador público relacionando-os com as atividades bombeiro-militar; Analisar os Poderes Administrativos dando ênfase no Poder de Polícia Administrativa sob a ótica da Lei 19.449 de 05 abril 2018. Noções dos atos administrativos (requisitos, atributos, classificação, espécies, motivação e invalidação). Noções de Contratos Administrativos e Licitações (análise jurídico-geral, conceitos e peculiaridades). Compreender as possibilidades de convênios (características, organização e execução); Compreender o regime jurídico dos servidores militares do estado do Paraná (direitos, responsabilidades); Noções de controle da administração (conceito e caracterização dos controles externos).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BASTOS, Celso Ribeiro. Curso de Direito Administrativo. São Paulo: Saraiva, 2002.  
BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, 1988.

\_\_\_\_\_. Lei Federal nº 6.880 - Estatuto dos Militares. Brasília, 1980.  
\_\_\_\_\_. Lei Federal nº 8.112 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União. Brasília, 1990.  
DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo. São Paulo: Atlas, 2019.  
FILHO, Marçal Justen. Comentários a Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Curitiba: Revista dos Tribunais Editores, 2014.  
GASPARINI, Diógenes. Direito Administrativo. São Paulo: Saraiva, 2012.  
LAZZARINI, Álvaro. TÁCITO, Caio. et.al. Direito Administrativo da Ordem Pública. São Paulo: Forense, 1987.  
MEIRELLES, Hely Lopes. Direito Administrativo Brasileiro. São Paulo: Malheiros Editores, 2018.  
MELLO, Celso Antônio Bandeira de. Curso de Direito Administrativo. São Paulo: Malheiros Editores, 2019.  
MUKAI, Toshio. Direito Administrativo Sistematizado. São Paulo: Saraiva, 2008.  
\_\_\_\_\_. Licitações e Contratos Públicos. São Paulo: Saraiva, 2005.  
\_\_\_\_\_. Concessões, Permissões e Privatizações de Serviços Públicos. São Paulo: Saraiva, 2007.  
PARANÁ. Constituição do Estado do Paraná. Curitiba, 1989.  
\_\_\_\_\_. Lei Estadual nº 1.943 - Código da PMPR. Curitiba, 1954.  
ROCHA, Cármen Lúcia Antunes. Princípios Constitucionais dos Servidores Públicos. São Paulo: Saraiva, 1999.

**DISCIPLINA: DIREITO DISCIPLINAR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Evolução histórica e doutrinária do direito disciplinar; Aplicabilidade do direito disciplinar nas forças militares contemporâneas; Compreensão da Relação jurídico-processual-disciplinar; Regime disciplinar e responsabilidades no âmbito da administração PM/BM; Fundamentação teórica das Transgressões disciplinares e recompensas; Recursos disciplinares.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ASSIS, Jorge Cesar de. **Curso de Direito Disciplinar Militar**: da Simples Transgressão ao Processo Administrativo. 3. ed. Curitiba: Juruá, 2012;  
MANOEL, Élio de Oliveira; ARDUIN, Edwayne A. Areano. **Direito Disciplinar Militar. Teoria, Prática e Doutrina**. 1. ed. Curitiba: Comunicare, 2004.  
BRASIL. Decreto Federal nº 4.346 – Regulamento Disciplinar do Exército. Brasília, 2002.  
PARANÁ. **Lei Estadual nº 16.544 – Processo Disciplinar da PMPR**. Curitiba, 2010.  
ABREU, Jorge Luiz Nogueira de. Direito administrativo militar. São Paulo: Método, 2010.  
BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, 1988.  
\_\_\_\_\_. **Lei Federal nº 6.880 – Estatuto dos Militares**. Brasília, 1980.  
\_\_\_\_\_. **Lei Federal nº 8.112 – Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União**. Brasília, 1990.  
\_\_\_\_\_. **Decreto Lei nº 1.001 – Código Penal Militar**. Brasília, 1969.  
\_\_\_\_\_. **Decreto Lei nº 1.002 – Código de Processo Penal Militar**. Brasília, 1969.  
NEVES, Cícero Robson Coimbra; STREIFINGER, Marcello. Manual de direito penal militar. S : Saraiva.  
PARANÁ. **Constituição do Estado do Paraná**. Curitiba, 1989.  
\_\_\_\_\_. **Lei Estadual nº 1.943 - Código da PMPR**. Curitiba, 1954.

**DISCIPLINA: PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 30 H/A**



C/H TEÓRICA 30 H/A	C/H PRÁTICA
<p>EMENTA:</p> <p>Sindicância. Apuração de Transgressões Disciplinares. FATD. Leis, Decretos, Portarias que regem a execução dos Processos e Procedimentos. Conceitos. Finalidades. Prazos. Competência. Sigilo. Libelo Acusatório. Instauração. Nulidades. Decisão. Encaminhamentos.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p><b>Constituição Federal;</b>            COSTA, José Armando da. <b>Direito Administrativo Disciplinar</b>. 2. ed. São Paulo: Método, 2009;            COSTA, José Armando da. <b>Processo Administrativo Disciplinar: Teoria e Prática</b>. 6. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2011;  <b>Decreto Estadual nº 5.075</b>, de 28 de dezembro de 1998 (aprova o Regulamento de Ética --- Profissional dos Militares Estaduais do Paraná);  <b>Decreto Estadual nº 7.339</b>, de 08 de junho de 2010 (aprova o RISG/PMPR);  <b>Decreto Federal nº 4.346</b>, de 26 de agosto de 2002 (RDE);  <b>Decreto-Lei nº 1.001</b>, de 21 de outubro de 1969 (CPM);  <b>Decreto-Lei nº 1.002</b>, de 21 de outubro de 1969 (CPPM);            DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. <b>Direito Administrativo</b>. 23. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 875 p.            FILHO, José dos Santos Carvalho. <b>Manual de Direito Administrativo</b>. 27. d. São Paulo: Atlas, 2014. 1285 p.            GASPARINI, Diogenes. <b>Direito Administrativo</b>. 15. ed. São Paulo: Saraiva, 2010;  <b>Lei Estadual nº 1.943</b>, de 23 de Junho de 1954 (Código da PMPR);  <b>Lei Estadual nº 16.544</b>, de 14 de julho de 2010 (Processo Disciplinar na PMPR);  <b>Lei Federal nº 9.784</b>, de 29 de janeiro de 1999 (Processo Administrativo);  <b>Portaria do Comando-Geral nº 338</b>, de 24 de abril de 2006 (Sindicância);  <b>Portaria do Comando-Geral nº 339</b>, de 27 de abril de 2006 (FATD).</p>	

DISCIPLINA: DIREITO PENAL E PENAL MILITAR	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A	
C/H TEÓRICA: 35 H/A	C/H PRÁTICA: 05 H/A
<p>EMENTA:</p> <p>DOS CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Peculato, Concussão, Corrupção passiva, Prevaricação, Violência arbitrária, Resistência, Desobediência, Desacato,            FUNDAMENTOS DO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: conceito de direito penal comum e direito penal militar.            PRINCÍPIOS DO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: da reserva legal ou legalidade, da anterioridade, da individualização da pena, da fragmentariedade, da subsidiariedade, da proporcionalidade, da ofensividade ou lesividade, do “no bis in idem”.            TEORIA GERAL DO CRIME: conceito de crime comum e crime militar, os sujeitos do crime; do fato típico da conduta, resultado, nexos causal, tipicidade); do crime doloso (espécies de dolo); do crime culposos (elementos do crime culposos, espécies de culpa); do crime preterdoloso (conceito); “iter criminis” (conceito, fase interna, fase externa, exaurimento); tentativa (conceito, natureza jurídica, espécies); desistência voluntária e arrependimento eficaz (conceito, distinção); crime Impossível (conceito, espécies); da ilicitude (conceito, terminologia, estado de necessidade, legítima defesa, estrito cumprimento do dever legal, exercício regular do direito); da culpabilidade (conceito, da imputabilidade penal, embriaguez, potencial consciência da ilicitude, exigibilidade de conduta diversa, coação moral irresistível, obediência hierárquica); erro de direito; erro de fato.            CONCURSO DE PESSOAS NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: autoria, coautoria e participação.</p>	

CONCURSO DE CRIMES NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: crime continuado; concurso formal e concurso material de crimes.  
NOÇÕES BÁSICAS DA SANÇÃO PENAL NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: pena privativa de liberdade, restritivas de direito e multa; noção dos regimes; dosimetria da pena; regime inicial de cumprimento da pena; medida de segurança; dos efeitos da condenação.  
DA AÇÃO PENAL COMUM e MILITAR: propositura da ação penal; dependência de requisição.  
CAUSAS EXTINTIVAS DA PUNIBILIDADE NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: noção das causas extintivas da punibilidade.  
DOS CRIMES MILITARES CONTRA A AUTORIDADE OU DISCIPLINA: motim e revolta; aliciação e incitamento; violência contra superior ou militar de serviço; desrespeito a superior e a símbolo nacional ou farda; insubordinação; usurpação e excesso ou abuso de autoridade; resistência.  
DOS CRIMES MILITARES CONTRA O SERVIÇO E DEVER MILITAR: deserção; abandono de posto e outros crimes em serviço e exercício do comércio.  
DOS CRIMES MILITARES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO MILITAR: desacato e desobediência; peculato; concussão, excesso de exação e desvio; corrupção; falsidade e crimes contra o dever funcional.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

Brasil. **Decreto Lei nº 1.001 – Código Penal Militar**. Brasília, 1969.  
**Decreto Lei nº 2.848 – Código de Processo Penal Militar**. Brasília, 1940.  
NEVES, Cícero Robson Coimbra; STREIFINGER, Marcello. **Apontamentos de direito penal militar: parte geral**. São Paulo: Saraiva, 2008. 349 p. v.2.  
RAMOS, João Gualberto Garcez (Esquivel, Carla Liliane Waldow, org.). **Ciência penal em perspectiva comparada: ensaios e reflexões**. São Paulo: Boreal, 2016. 343 p. ISBN 9788584380459.  
SOARES, Orlando. **Causas da criminalidade e fatores criminógenos**. Rio de Janeiro: Científica, 1978. 110 p.  
CRUZ, Ione de; MIGUEL, Claudio Amin. **Elementos de direito penal militar: parte geral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2009.  
LOUREIRO NETO, José da Silva. **Direito penal militar**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.  
ROSSETO, Enio Luiz. **Código penal militar**. 2. ed. rev., atual. e ampl.. - São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2015.  
ASSIS, Jorge Cesar de. **Comentários ao Código Penal Militar: comentários, doutrina, jurisprudência dos tribunais militares e tribunais superiores e jurisprudência em tempo de guerra./10ª edição**. Curitiba: Juruá, 2018.  
FARIAS, Marcel Uzeda de. **Direito Penal Militar**. Editora Juspodivm; Edição: 5ª edição. 2017.

<b>DISCIPLINA: DIREITO CIVIL APLICADO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<b>EMENTA:</b>  Análise dos ramos do direito civil que tenham repercussão nas atividades de bombeiro militar (contratos, obrigações e responsabilidade civil). Personalidade jurídica. Capacidade jurídica. Prescrição e decadência. Os direitos difusos na atuação do bombeiro militar (consumidor e ambiental). Noções do processo legislativo.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b>  CARVALHO NETO, Inacio de. <b>Curso de direito civil brasileiro</b> . Curitiba: Juruá, 2006. GONÇALVES, Carlos Roberto. <b>Direito das obrigações: parte especial, responsabilidade civil</b> . 12. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. GONÇALVES, Carlos Roberto. <b>Direito das obrigações: parte especial, contratos</b> . 12. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.	

MAZZALLI, Hugo Nigro. **A defesa dos interesses difusos em Juízo: meio ambiente, consumidor e outros interesses difusos**. 4. ed., rev., ampl. e atual. São Paulo: Revista dos Tribunais, 1998.  
WITTKOWSKI, Adirley. **Anotações de direito civil aplicadas à atividade policial: Interações práticas e comentadas de acordo como o Novo CPC e com a Lei n. 13146/2015**. São Paulo.

**DISCIPLINA: TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA 10 H/A**

**EMENTA:**

A comunicação Oral. Oratória Geral: definição de oratória e sua aplicação na atividade policial militar; análise antes do preparo da fala; o preparo da fala; tipologias de argumentação; como lidar com pessoas ruidosas. Prática de oratória: a utilização eficaz da voz, do olhar, dos gestos e da postura; exercícios de prática de oratória. Compreensão e organização de aulas teóricas ou práticas. Concepção e prática de como ministrar aulas utilizando as técnicas em uso na corporação, bem a utilização correta dos meios auxiliares de instrução. Diferenciação entre planejamento de aula, palestra e discurso.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. **Manual do Instrutor da PMPR**. 1 ed. Curitiba: AVM, 2006.  
BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor**: manual técnico T 21-250. 3 ed. Brasília., 1997.  
NFPA. **Fire Service Instructor: Principles and Practices**. Jones and Bratlet: 2008.  
LACERDA, Gabriel. Oratória. **Fundação Getúlio Vargas: Direito Rio**, 2013.  
MIRANDA, Alan. **Curso de Oratória**: a arte de falar em público. Varginha, MG, 2013.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova as Normas Técnicas para a Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA). Portaria nº 243, de 26 de fevereiro de 2008. Curitiba. Boletim Geral nº 038 de 27 de fevereiro de 2008.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova a Portaria de Ensino da PMPR. Portaria do Comando Geral nº 330 de 14 de março de 2014.  
CAMPETTI SOBRINHO, Geraldo. Oratória. **OAB: ESA**, 2012.

**DISCIPLINA: PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS E DESASTRES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Aspectos históricos da psicologia. Aspectos fundamentais da psicologia das emergências e desastres. O Bombeiro Militar em situações de emergência e desastres. Estresse e a atividade de Segurança Pública. Equilíbrio emocional e o autoconhecimento. Resiliência. Transtornos psicológicos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

ATKINSON, R. L. **Introdução à Psicologia de Hilgard**. 13 ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.  
BOCK, Ana Mercês; FURTADO, Odair; TEIXEIRA, Maria de Lourdes Trassi. **Psicologias**: uma introdução ao estudo de psicologia. 13. ref. e amp. ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 368 p.  
DEJOURS, Christophe; ABDOUCHELI, Elisabeth; JAYET, Christian. **Psicodinâmica do trabalho**:

contribuições da escola dejouriana à análise da relação prazer, sofrimento e trabalho. São Paulo: Atlas, 2007. 145 p.

GOLEMAN, Daniel, Phd. **Inteligência emocional**: a teoria revolucionária que redefine o que é ser inteligente. 57. ed., rev. Rio de Janeiro: Objetiva, 1995. 370 p

MINICUCCI, Agostinho. **Relações humanas**: psicologia das relações interpessoais. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2015. 240 p.

RIPLEY, Amanda; LONDRES, Helena, Trad. **Impensável**: como e por que as pessoas sobrevivem a desastres. São Paulo: Globo, 2008. 351 p.

AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. APA. **Dicionário de Psicologia da APA**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION . **Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais – DSM V**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

BOWLBY, J. **Perda: tristeza e depressão**. Vol 3 da trilogia. 3ed. São Paulo: Martins Fontes, 2004. 536p.

BRUCK, Ney Roberto Vátimo. (2007). **A psicologia das emergências: um estudo sobre angústia pública e o dramático cotidiano do trauma**. Tese de Doutorado, Faculdade de Psicologia, PUCRS, Porto Alegre. Acesso em 28 nov, 2019, em [http://tede.pucrs.br/tde\\_busca/arquivo.php?codArquivo=726](http://tede.pucrs.br/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=726)

CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **II Seminário Nacional de Psicologia em Emergências e Desastres – Textos Base**. 1º Edição. Brasília-DF. 2011, 67p.

CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **Nota técnica sobre a atuação da psicologia na gestão integral de riscos e desastres, relacionadas com a política de proteção e defesa civil**. Disponível em: <<https://site.cfp.org.br/wp-content/uploads/2016/12/Nota-T%C3%A9cnica-Psicologia-Gestao-de-Riscos-Versao-para-pdf-13-12.pdf>>. Acesso em 05 fev 2020.

COTIAN, M.S; VILETE, L.; FIGUEIRA, I. **Revisão sistemática dos aspectos psicossociais, neurobiológicos, preditores e promotores de resiliência em militares**. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/jbpsiq/v63n1/047-2085-jbpsiq-63-1-0072.pdf>>. Acesso em 05 fev. 2020.

FILHO, Olavo Sant'Anna; LOPES, Daniela da Cunha (Orgs). **O psicólogo na redução dos riscos de desastres**. São Paulo: Hegrefe, 2017.

FRANCO, M. H. P\_(Org). **A intervenção psicológica em emergências: fundamentos para a prática**. São Paulo: Summus Editorial, 2015.

FRANCO, M. H. P. Crises e desastres: a resposta psicológica diante do luto. **O mundo da saúde**. São Paulo – 2012, 36 (1): 54-58. Disponível em: <[http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/artigos/mundo\\_saude/crises\\_desastres\\_resposta\\_psicologica\\_luto.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/artigos/mundo_saude/crises_desastres_resposta_psicologica_luto.pdf)>. Acesso em 05 fev. 2020.

FRANÇA, A. C. L., RODRIGUES, A. L. **Stresse e Trabalho**: uma abordagem psicossomática. 2ed. São Paulo: Atlas. 1999, 154p.

GANZERT, L. C & CORREA, M. R. **O processo de elaboração do luto diante da morte de pessoas significativas**. Disponível em: <<http://artigos.psicologado.com/atuacao/tanatologia/o-processo-de-elaboracao-do-luto-diante-da-morte-de-pessoas-significativas>>. Acesso em 05 fev. 2020.

SAÚDE, Organização Pan-Americana. Ministério da Saúde. **Desastres Naturais e Saúde no Brasil**. Brasília, DF: OPAS, Ministério da Saúde, 2014. 56 p. Disponível em: <[https://www.paho.org/bra/images/stories/GCC/desastresesaudebrasil\\_2edicao.pdf](https://www.paho.org/bra/images/stories/GCC/desastresesaudebrasil_2edicao.pdf)>. Acesso em 05 fev. 2020.

TOASSI, Andresa Jaqueline. **Heróis de Fumaça: um estudo sobre os sentidos do trabalho para profissionais bombeiros**. Florianópolis, 2009. 175 f. Dissertação (Mestrado em Psicologia) – Programa de Pós-Graduação em Psicologia, Universidade Federal de Santa Catarina.

**DISCIPLINA: METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Funções sociais da educação superior. Importância e necessidade da formação pedagógica do professor universitário. Dimensões do processo didático e seus eixos norteadores: ensinar, aprender, pesquisar e avaliar. A organização e o desenvolvimento do processo ensino-aprendizagem: os planos de aula e os programas de aprendizagem. Os objetivos de ensino, os conteúdos programáticos as estratégias de ensino-aprendizagem. As interações em sala de aula: o papel dos professores e dos alunos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. **Manual do Instrutor da PMPR**. 1 ed. Curitiba: AVM, 2006.

BRASIL. Exército Brasileiro. Aprova as Normas para a Construção de Currículos - 2ª Edição (NCC - EB60-N-06.003). Portaria nº 127-DECEX, de 24 de setembro de 2014. Brasília. Separata ao Boletim do Exército nº 41 de 10 de outubro 2014.

BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor**: manual técnico T 21-250. 3 ed. Brasília., 1997.

BRASIL. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Matriz Curricular Nacional (MACUNA)**. 1 ed. Brasília, 2014.

LACERDA, Gabriel. Oratória. **Fundação Getúlio Vargas**: Direito Rio, 2013.

MIRANDA, Alan. **Curso de Oratória**: a arte de falar em público. Varginha, MG, 2013.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova as Normas Técnicas para a Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA). Portaria nº 243, de 26 de fevereiro de 2008. Curitiba. Boletim Geral nº 038 de 27 de fevereiro de 2008.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova a Portaria de Ensino da PMPR. Portaria do Comando Geral nº 330 de 14 de março de 2014.

CAMPETTI SOBRINHO, Geraldo. Oratória. **OAB**: ESA, 2012.

**DISCIPLINA: GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Licitações; Princípios; Modalidades de Licitação; Fases de Licitação; Tratamento diferenciado ME e EPP; Atos de dispensa e inexigibilidade de licitação; Sistema de Registro de Preço; Contratos Administrativos; Procedimento Administrativo Autônomo.

Sistema de Informação Logística, Sistema de Armazenagem, Manuseio de Materiais, Sistema de Transporte, Histórico da Supply Chain Management, Implantando a SCM na gestão pública, Fundamentos de aquisição e gestão de materiais, Logística Humanitária, Sistema de Gestão de Materiais e Serviços – GMS, Sistema de Manutenção da Frota, Sistema de Gestão de Patrimônios Móveis – GPM, Sistema de Gestão de Materiais e Viaturas, Sistema de Abastecimento da Frota.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

**Lei n.º 8666/1993** - Regulamenta o art. 37, inciso XXI da CF, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

**Lei n.º 9493/1997** - Ref. isenção de IPI em equipamentos e veículos da Polícia e Bombeiros;

**Lei Complementar n.º 101/2000**: - Lei de Responsabilidade Fiscal;

**Lei n.º 10520/2002** - instituiu a modalidade licitatória denominada Pregão;

**Lei Complementar n.º 123/2006:** Estatuto Nacional da Microempresa - ME e da Empresa de Pequeno Porte EPP (MPE's);

**Lei Complementar n.º 147/2014** - Altera a Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;

**Lei n.º 15608/2007** - Estabelece normas sobre licitações e contrato no âmbito do Estado do Paraná.

**Decreto n.º 2734/2015:** Instituição de novo regulamento do Sistema de Registro de Preços - SRP;

**Decreto 4993 - 31 de Agosto de 2016** - Regulamenta a Lei Estadual nº 15.608, de 16 de agosto de 2007, para a elaboração de termos de referência e de contratos para aquisição de bens e prestação de serviços pela Administração Pública Estadual Direta e Indireta

**Decreto n.º 4880/2001:** Estabelece procedimentos para a realização de licitações através de pregão eletrônico no Estado do Paraná;

**Decreto n.º 3203/2015:** Instituição do sistema de minuta padronizada de editais de licitação, de contratos, de convênios, de termos aditivos e de termos de referência (Padronização de Editais);

ALLOU, R. H. **Logística Empresarial: Transporte, Administração de Materiais e Distribuição Física.** São Paulo: Atlas, 2000.

**Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial.** 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

DIAS, M. A. P. **Administração de Materiais: Uma Abordagem Logística.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

JUNIOR, A.M. **Operações Logísticas,** Curitiba: IFPR, 2013.

KUMMER, M.J.; PIRES, L.J. **Supply Chain Management.** Curitiba: IFPR, 2013.

MARTINELLI, L.A.S. **Projetos Logísticos.** Curitiba: IFPR, 2013.

PARANÁ. **Resolução Conjunta n.º 001 de 17 de Junho – Classificação dos Materiais (consumo/permanente),** 2011.

**Resolução 270 - 11 de Dezembro de 2018** - Estabelecer determinações quanto à designação de gestores e fiscais de contratos no âmbito da SESP.

**Portaria CG 153** - Normas de Administração do Material da PMPR, 1977.

**Portaria CG 279** - Regula Depreciação, Indenização e Reposição de Materiais, 2007.

**Portaria CG 222** - Regula Descaracterização de Viaturas Descarregadas, 2009.

**Portaria CG 350** - Norma de Identificação de Viaturas – PM4, 2011.

**Portaria CG 1080** - Regula no âmbito da PMPR o processo administrativo autônomo destinado à aplicação de sanções administrativas em licitações e contratos administrativos, 2014.

**Portaria CG 945** – Normas Administrativas Relativas a Identificação de Viaturas, 2018.

**Portaria CG 590** – Altera a Portaria 881/2012 (Controle e Utilização de Viaturas), 2016

Diretriz n.º 01 - BM/4 de abril de 2007 - Controle de Material.

**Boletim Geral n.º 023 de 03 Fevereiro - Orientações Controle Patrimonial PMPR,** 2003.

**DISCIPLINA: ORDEM UNIDA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 5 H/A**

**CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 25 H/A**

**EMENTA:**

Desfile da Tropa (Generalidades. Componentes. Demarcação. Distâncias. Continência da Tropa). Guarda Bandeira (Definições. Finalidade. Constituição. Generalidades. Armamento. Uniforme. Ordem Unida. Peculiaridades da EsFO); Continência da Guarda do Quartel. Bandeiras e Estandartes (Generalidades. Cerimônia de Hasteamento. Incorporação e Desincorporação); Instrução Individual Com Espada (Histórico da Espada. Apresentação da Espada. Generalidades. Posições e Movimentos. Cobrir e Perfilar. Em Funeral-Arma. Deslocamentos e Voltas. “Teto de Aço”); Honras Fúnebres (Definições. Finalidade. Generalidades. Casos de Exclusão. Guarda Fúnebre. Câmara Ardente). Ordem Unida e Chefia. Métodos e Processos de Instrução de Ordem Unida. Execução por Tempos. Comando por Gestos. Funções do Instrutor (Generalidades. Planejamento e Preparação. Orientação, Controle e Avaliação) Comunicação no Processo de Ensino-Aprendizagem. Técnicas de Instrução. Técnicas de Trabalho em Grupo. Revisão de Conteúdo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha C22-6: Inspeções, Revistas e Desfiles**. 2. ed. Brasília: EGGCF, 1996. 98p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha EB70-MC-10.308: Ordem Unida**. 4. ed. Brasília: EGGCF, 2019. 267p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Guarda-Bandeira (VM 04)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2006. 45p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas: R-2**. Brasília: EGGCF, 1997. 73p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Honras Fúnebres (VM 09)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2002. 19p.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Portaria do Comando-Geral nº 447, 2011. 127p.

**DISCIPLINA: TIRO POLICIAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

**EMENTA:**

Internalizar as regras de segurança para o manejo, transporte e guarda das armas de fogo e munição. Compreender os conceitos relativos ao tiro de Instrução. Compreender os fundamentos básicos do Tiro de Precisão com as armas de porte e portáteis orgânicos da Corporação. Adquirir proficiência quanto à “precisão” e “regulação” do tiro com armas de porte e portáteis. Praticar o Tiro de Instrução com as armas de porte e portáteis, com a finalidade de preparar o homem para a perfeita aprendizagem e execução do “Tiro de Combate” a níveis básicos, intermediário e avançado.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

Manual Básico do Soldado (Diretoria de Ensino/PMMPR).  
SANTOS, Iranil e Itamar, Manual de Iniciação ao Tiro.  
SANTOS, Iranil e Itamar, Manual Técnico de Armamento.  
Manual de campanha, “Tiro das armas portáteis” - Ministério do Exército.  
Tiro de Combate Policial / Uma Abordagem Técnica – Oliveira / Gomes / Flores – Gráfica e Editora São Cristóvão / RGS.

**DISCIPLINA: Educação Física II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 0 H/A**

**C/H PRÁTICA: 80 H/A**

**1º SEMESTRE: 40 H/A**

**2º SEMESTRE: 40 H/A**

**EMENTA:**

Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores; Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.

A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

EXÉRCITO BRASILEIRO. Manual de Campanha C 20-20 - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
GAYTON, Arthur C. Fisiologia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
McARDLE, W.D. et al. Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.  
FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

**DISCIPLINA: NATAÇÃO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA:**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

**EMENTA:**

Aplicação prática das técnicas de natação a partir dos fundamentos e regras dos estilos crawl e peito, buscando dar continuidade aos ensinamentos repassados durante o 1º ano do curso, aprimorando o nado para que tenham condições de iniciar as disciplinas profissionalizantes de busca aquática e salvamento aquático, as quais exigem que o aluno possua bom deslocamento no meio líquido, para o emprego das técnicas e uso dos equipamentos. A disciplina de natação também tem como objetivo promover a capacidade física, essencial para a qualidade de vida e saúde.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

MAGLISCHO, Ernest W. **Nadando ainda mais rápido**. São Paulo : Manole. 1990.  
FOX, Edward. **Bases Fisiológicas da Educação Física e dos Desportos**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1991.  
MACHADO, David Camargo. **Metodologia da Natação**. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1978.  
MARTINS, Flávio Eurico Silveira. **Ensino da Natação para principiantes**. São Paulo: MEC, 1979.

**DISCIPLINA: SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL**



<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Segurança pública nas sociedades democráticas. Estrutura organizacional e funcional da segurança pública. Atribuições das instituições de segurança pública. Planos de segurança pública. Controle democrático interno e externo das instituições e do profissional da área de segurança pública. Conceitos de circunscrição e área de abrangência de outras instituições. Relação entre o sistema de segurança pública e o sistema de justiça criminal. Mudanças e novos desafios: segurança local e global. Compreensão de operações interagências e as atribuições dos órgãos envolvidos. Análise crítica das políticas públicas, funções e atribuições das instituições de segurança pública. Pensamento crítico sobre seus compromissos e responsabilidades como cidadão e profissional.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>BRASIL. Secretaria Nacional de Segurança Pública. <b>Vade mecum segurança pública / Secretaria Nacional de Segurança Pública</b>. Brasília: Senasp, 2010.</p> <p>_____. Secretaria Nacional de Segurança Pública. <b>Gestão da informação e estatísticas de segurança pública no Brasil</b>. Coleção Segurança com Cidadania / Secretaria Nacional de Segurança Pública nº 2. Brasília: Senasp, 2009.</p> <p>_____. Secretaria Nacional de Segurança Pública. <b>Homicídios: políticas de controle e prevenção no Brasil</b>. Coleção Segurança com Cidadania / Secretaria Nacional de Segurança Pública nº 3. Brasília: Senasp, 2009.</p> <p>BAYLEY, David H. <b>Criando uma teoria de policiamento: padrões de policiamento</b>. Série Polícia e Sociedade 1. São Paulo: EDUSP, 2001.</p> <p>_____. <b>Padrões de policiamento: uma análise internacionalmente comparativa</b>. São Paulo: EDUSP, 2001.</p> <p>BECK, Ulrich. <b>Sociedade de risco: rumo a uma outra modernidade</b>. 1. ed. São Paulo: Editora 34, 2010.</p> <p>BERTALANFFY, Ludwig Von. <b>Teoria geral dos sistemas</b>. Rio de Janeiro: Vozes, 1975.</p> <p>CERQUEIRA, C. M. N. <b>A polícia em uma sociedade democrática</b>. In: Polícia, violência e direitos humanos. CEDOSP, [S.L.]. Série Cadernos de Polícia, n. 20, 1994.</p> <p>GOLDSTEIN, Herman. <b>Policiando uma sociedade livre</b>. Série Polícia e Sociedade 9. São Paulo: EDUSP, 2003.</p> <p>MONET, Jean-Claude. <b>Polícias e sociedades na Europa</b>. Série Polícia e Sociedade 3. 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2003.</p> <p>PINHEIRO, Paulo Sérgio. <b>Violência, crime e sistemas policiais em países de novas democracias</b>. São Paulo: Revista de Sociologia da USP, vol. 9, n. 1, 1997.</p> <p>ROCHA, Luiz Carlos. <b>Organização policial brasileira: Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Ferroviária, Polícias Civis, Polícias Militares, Corpos de Bombeiros, Guardas Municipais</b>. São Paulo: Saraiva, 1991.</p> <p>SAPORI, Luís Flávio. <b>Segurança Pública no Brasil: desafios e perspectivas</b>. Rio de Janeiro: FGV, 2007.</p>	

<b>DISCIPLINA COMBATE A INCÊNDIOS II - TÁTICA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 50 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Estudo da técnica e tática para Incêndio em Edifícios Altos, Combate a Incêndio Noturno, Combate a Incêndio em Residências, Combate a Incêndio em Veículos, Combate a Incêndio em Aeronaves, Combate a Incêndio em Armazéns e Silos, Incêndio em Hospitais, Combate a Incêndio em Refinaria, Combate a Incêndio em Distribuidora de Gases, Combate a Incêndio em Distribuidora de Petróleo, Combate a Incêndio em Subestação de Transformação de Energia Elétrica, Simulação de Evacuação em Local de Reunião de Público. Estudos de</p>	

Casos de Acidentes e Mortes com Bombeiros em incêndios.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.

\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.

IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.

AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.

SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Afogamento – definição dos graus de afogamento; conduta e dinâmica dos procedimentos básicos do APH em afogados;

Traumas específicos - traumatismo crânio-encefálico; traumatismo raquimedular; traumas de tórax; trauma abdominal e pélvico; revisão de técnicas de imobilização, extricação, remoção e transporte; razões para a movimentação de vítimas – orientações diversas; discussão de protocolo de restrição de movimentos da coluna;

Parto de emergência – noções gerais incluindo: fases do trabalho de parto; possíveis complicações do parto; assistência ao recém nato; técnicas de transporte;

Acidentes com múltiplas vítimas - AMUV: métodos de triagem; princípios básicos; aplicação do protocolo de atendimento a múltiplas vítimas - AMUV (organização da cena) - START;

Emergência e pacientes especiais - crianças, idosos e pacientes psiquiátricos; Aspectos psicológicos intervenientes no atendimento ao acidentado.

Administração/gestão de ocorrências de natureza de APH pelo Oficial de Área, como articulação com órgãos de apoio, emprego de aeronaves, SAMU, ambulâncias privadas, autoridades de circunscrição.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.

PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.

SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar**. São Paulo. Ed. Manole, 2015.

SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). **Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.

ALFARO, D. ; MATTOS, H. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS. Rio de Janeiro: Elsevier,

2012.

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destques das atualizações direcionadas nas Diretrizes de 2019 da American Heart Association para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência.** Disponível em: [https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates\\_Highlights\\_PTBR.pdf](https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates_Highlights_PTBR.pdf). Acesso em 8 mar. 20.

CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. Manual básico de socorro de emergência. São Paulo: Atheneu, 2007.

**DISCIPLINA : SALVAMENTO AQUÁTICO I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 30H/A**

**C/H TEÓRICA 06 H/A**

**C/H PRÁTICA 24H/A**

EMENTA:

Compreender o ambiente aquático e seus fenômenos. Estabelecer relação entre fenômenos aquáticos e suas consequências ao banho de mar. Conhecer os equipamentos destinados ao salvamento aquático e sua aplicabilidade. Citar e exemplificar os componentes do salvamento aquático antes, durante e após resgate. Classificar vítimas de afogado nos respectivos graus. Identificar vítimas suspeitas de TRM e TCE em meio líquido. Conhecer os procedimentos a serem tomados em caso de incidentes com animais marinhos. Praticar as modalidades de salvamento aquático com e sem equipamentos, em dupla e simples, vítimas conscientes e inconscientes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

SOUZA, Paulo H. (Org.). **Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMMPR.** 1º ed. Curitiba: AVM, 2014.

SCAVONE, Renata. **Atendimento Pré-Hospitalar ao Traumatismo PHTLS/NAENT.** 7º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro. **Trauma: Atendimento Pré-Hospitalar.** 2º ed. Curitiba: Ateneu, 2004

GARCÍA SANZ, Alberto; DÍEZ HERRERO, José Manuel. **Manual de Rescate En El Medio Acuático.** Espanã: 2005.

PORCIDES, Almir (Org). **Manual do Atendimento Pré-Hospitalar do CB/PMMPR.** 1. ed. Curitiba: 2006.

**DISCIPLINA : SALVAMENTO EM ALTURA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 04H/A**

**C/H PRÁTICA 36 H/A**

EMENTA:

Revisão de conteúdo de Salvamento em Altura I – Básico. Resgate com Escadas. Sistema com Maca STEF. Tirolesa em Resgate. Tirolesa Kootenay. Aplicação de Tripé, bipé e monopé em resgate. Salvamento de Obesos. Teste de ruptura e queda em equipamentos. Simulados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

AGUIAR, Eduardo J Slomp. **Resgate Vertical.** 2ª edição. Curitiba: Editora AVM. 2016.

SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de Fundamentos.** São Paulo: Ed. Abril, 1999.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 35: Trabalho em Altura**. Brasília, DF: 2012.  
CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. **Apostila do Curso de Resgate em Montanha**. Curitiba: [s.n], 2003.  
FRANZEN, Ronaldo. **Manual de Resgate em Ambiente Vertical**. Curitiba: [s.n.], 2004.  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método**. São Paulo: 2008.  
VINES, Tom; HUDSON, Steve. **High Angle Rescue Techniques**. 2 ed., St. Louis - USA: Ed. Moby, 1999.  
DELGADO, Delfin. **Rescate Urbano en Altura**. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2002.  
REDONDO, Jon. **Manual de Seguridad em Trabajos Verticales**. Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2000.  
LIPKE, Rick. **Technical Rescue Riggers Guide**. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.  
FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. **Manual Técnico Profissional de Salvamento**. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.  
NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **NFPA 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications**. USA, Quincy: 2003 Edition.  
RAY, Slim. **Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional**. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.

**DISCIPLINA: SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A origem e a evolução da ferramenta gerencial sistema de comando de incidentes. Os princípios e as características principais do SCI. As funções e os componentes da estrutura do SCI. As principais instalações utilizadas durante operações. O processo de gerenciamento. Os procedimentos adotados para o período inicial de trabalho e para a primeira transferência de comando do incidente. Os principais formulários do SCI. Os procedimentos para elaborar e adotar o planejamento dos períodos operacionais da organização da resposta do incidente ou evento.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL, Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Curso de Sistema de Comando de Incidentes**. 2. ed. Brasília: Senasp, 2008.  
SOUZA, Paulo H. **Manual do Sistema de Comando de Incidentes – Nível Operações**. 1. ed. Curitiba, 2012.  
DEAL, TIM. **Beyond Initial Response: using the National Incident Management System's Incident Command System**. AuthorHouse. Bloomington, 2006.  
IFSTA. **Essentials of Fire Fighting and Fire Department Operations**. 6. ed. USA: Prentice Hall, 2013.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 50 H/A**

**C/H TEÓRICA 50 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Medidas de proteção passivas aplicadas às edificações e seu desenvolvimento normativo ao longo da história. Estudo nas NPTs relativas a proteção passiva - Separação entre edificações (Isolamento de riscos); Resistência ao fogo dos elementos de construção; Compartimentação Horizontal e Compartimentação Vertical; Controle de materiais de acabamento e de revestimento e Saídas de Emergência.-

Breve noção do comportamento humano e gerenciamento de público (gestão de multidões) no estudo na norma de centros esportivos e de exibição.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR**. Curitiba, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 11711 – Portas e vedadores Corta-fogo com Núcleo**. Rio de Janeiro, 2003.

\_\_\_\_\_. **NBR 11742 - Porta Corta-Fogo para Saída de Emergência**. São Paulo, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.07: Separação entre edificações (Isolamento de riscos)**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.08: Resistência ao fogo dos elementos de construção**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.09: Compartimentação Horizontal e Compartimentação Vertical**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.10: Controle de materiais de acabamento e de revestimento**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.11: Saídas de Emergência**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.12: Centros esportivos e de exibição**. Curitiba, 2018.

SEITO, Alexandre Itiu, et.al. **A Segurança Contra Incêndio no Brasil**. São Paulo: Projeto Editora, 2008.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Mais eficiência**. Novo Hamburgo, edição - agosto 2009, p. 20-29.

\_\_\_\_\_. **Buscando uma saída**. Novo Hamburgo, edição - março 2007, p. 20-29.

\_\_\_\_\_. **Perigo dos shafts**. Novo Hamburgo, edição - dezembro/janeiro 2011, p. 56.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 15 H/A**

**C/H PRÁTICA 15 H/A**

**EMENTA:**

Conceitos de prevenção e combate a incêndios florestais conforme segue: elementos e classificação do incêndio florestal; fatores de propagação; material operacional e de proteção individual; composição das guarnições; técnicas e táticas de combate; prevenção contra incêndios florestais; planejamento, comando, controle e produção de documentos em operações de prevenção e combate a incêndios florestais.

Desenvolver de forma prática, por meio de simulados em cenários que contemplem as diversas modalidades de ocorrências desta natureza, operações completas de prevenção e combate a incêndios florestais, executando ações de planejamento, comando, controle e produção de documentos conforme doutrina do CBPMR.

Maneabilidade e emprego de tropa, primeiros socorros voltados à prática de campo e noções de sobrevivência no campo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

**CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. Manual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.**

Curitiba, 2010.

Soares, Ronaldo Viana. **Incêndios Florestais: controle, efeitos e uso do fogo.** 2 ed. revisada. Curitiba, 2017.

Vélez, Ricardo. **La Defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias.** 2 edición. España, 2009.

Nunes, José Luiz Alves. **1963: O Paraná em chamas.** Ed. do autor, 2013. Londrina, 2013.

Teie, Willian C. **Firefighter's handbook on wildland firefighting. Strategy, Tactics and Safety.** 3Rd Edition. USA, 2005.

**Wildland Fire Fighting for Structural Firefighters.** 4rd Edition. USA.

EAD 2019 CICLO III – **Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.** Módulos 1; 2; 3; 4; 4 - Complementar e 5.

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS - 3º CFO – Cap. QOBM Alexandre Mançano Cavalca.

**DISCIPLINA: BUSCA TERRESTRE**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

**EMENTA:**

Competências legais e legislação específica atinente a atividade. Noções gerais da teoria de busca de pessoas perdidas. Utilização de ferramentas e desenvolvimento de habilidades que permitam a compreensão da importância das ações de pré-planejamento das operações, com o preparo dos materiais e treinamento adequados a resposta em operações de busca terrestre; a realizar o planejamento e definição de estratégias para as operações, a realização levantamentos de informações efetivos e delimitando as áreas de busca; noções das táticas empregadas no desenvolvimento das operações propriamente ditas; noções das condições de suspensão das operações. Ainda, a vivência prática experiencial do ambiente em que se processam as operações, reconhecendo áreas sensíveis e desenvolvendo atributos da área afetiva.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

FRIEDMANN, Raul M. P. **Fundamentos de Orientação, Cartografia e Navegação Terrestre.** 3. ed. Curitiba: UTFPR, 2009.

MAACK, Reinhard. **Geografia física do estado do Paraná.** 3. ed. Curitiba: Imprensa Oficial, 2002. 438 p..

IURK, Moisés. **O uso técnico de equipamentos certificados para escalada em rocha e cordas de menor diâmetro em operações de resgate em montanha realizadas pelo GOST.** 2015.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil (1988)**, atualizada até a EC m.99/2017, Brasília - DF, 2018; Art. 280, Art. 144

BRASIL. Lei nº 11.259 de 30 de dezembro 2005 - Acrescenta dispositivo à Lei no 8.069, de 13 de julho de 1990 – **Estatuto da Criança e do Adolescente**, para determinar investigação imediata em caso de desaparecimento de criança ou adolescente.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. GABAER. **Sistema de Busca e Salvamento Aeronáutico (SISSAR).** Portaria nº 1162/GC-3. Brasília, 2005.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. DECEA. **MCA 64-3 Manual de Busca e Salvamento (SAR).** Rio de Janeiro, 2019.

PARANÁ. **Constituição Estadual**, Diário Oficial nº 3116 de 5 de outubro de 1989;

PARANÁ. Decreto 2089 - 06 de Agosto de 2015 – **Institui a Política Estadual sobre Pessoas Desaparecidas no Estado do Paraná e dá outras providências.** 2015.

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. Nota de Instrução nº 004 – BM/3 – **Regula os procedimentos para a realização de mergulho de segurança pública**, de 19 de agosto de 2016.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Diretriz nº 005/2011 – PM/3 – **Diretriz para Gerenciamento de Crises**, de 21 de novembro de 2011.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Diretriz nº 003/2014 da PM/3 – **Procedimentos em locais de crimes e preservação de locais de crimes que demandam a realização de exames periciais**. Curitiba – PR. 2014.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Portaria nº 040 de 17 de setembro de 2018 – **Regulamento do Emprego Operacional do CB/PMMPR**. Curitiba – PR. 2018.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Portaria nº 832/CG-PM/1 de 23 de outubro de 2018 – **Dispões sobre a utilização dos Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPAS) no âmbito da PMPR**. Curitiba – PR. 2018.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. DECEA. SAR-005 – **Curso Básico de Busca e Salvamento**. 2018.

BURNS, B. BURNS, M. **Finding Your Way Using Map, Compass, Altimeter & GPS**. Seattle -USA: ed. The Mountaineers Books, 1999.

COSMO, Corpo de Socorro em Montanha. **Curso de Resgate em Montanha do Corpo de Socorro em Montanha** (2018), Apostila Parte 1: Coordenação de Busca, Curitiba – PR, 2018.

EXÉRCITO BRASILEIRO, **Curso Básico de Montanhismo**. Centro de Instrução de Operações em Montanha, São João Del Rei, MG, 2011.

IMO/ICAO. Doc. 9731 – NA/958 – **Manual Internacional Aeronáutico e Marítimo de Busca e Salvamento. IAMSAR**; Volumes I, II e III, Montrel, 2010.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Noções básicas de Cartografia**. Rio de Janeiro: IBGE, 1998.

KOESTER. Robert J. **Lost Person Behavior – a search and rescue guide on where to look – for land, air and water**. dBs Productions LLC. Charlottesville, Virginia – EUA. 2008.

NASAR, **Fundamentals of Search and Rescue (NASAR)**. National Association of Search and Rescue. USA: ed. NASAR, 2005.

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Manual Técnico de Bombeiro nº 33 – Busca e Salvamento em Cobertura Vegetal de Risco**. São Paulo, 2006.

RIO DE JANEIRO. Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro. **Procedimento Operacional Padrão de Busca e Resgate em Matas e Montanhas**. 1ª Versão. Rio de Janeiro – RJ, 2013.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (Orgs.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, p.568, 2000.

**DISCIPLINA BUSCA AQUÁTICA I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 25 H/A**

EMENTA:

Conhecer as Generalidades da Busca Aquática e atividade de mergulho no CBPMPR, modalidades de mergulho existentes, física e fisiologia do mergulho, acidentes de mergulho relacionados as efeitos diretos e indiretos da pressão, equipamentos acessórios e instrumentos de mergulho, tabelas de mergulho, treinamentos de mergulho livre e autônomo em águas confinadas, abrigadas e abertas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMMPR.  
Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.  
PADI, 2007, Open Water Diver  
Renato Rocha Jorge – Manual de Mergulho – Editora Interciência

CBPDS- CMAS – Manual de Mergulho, Vol I e II, 2004.  
Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo – MTB 027, 2006.  
ESQUERDO ATT ALL, Apostila de Mergulho Livre/Autônomo – GIESP, 1997.  
Corpo de Bombeiros da PMPR, Prancheta de Registro de Busca Aquática, 2009.  
MARCHESI, Boletins Técnicos do CBPMMPR, 1994  
Nota de Instrução 004/2016 – Regula os procedimentos para a realização do mergulho de segurança publica no âmbito do CBPMMPR. Comando do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.  
Manual do Mergulho de Segurança Publica. NAUI 2016.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Medidas de proteção ativas aplicadas às edificações e seu desenvolvimento normativo ao longo da história. Estudo nas NPTs relativas a proteção ativa -Iluminação de Emergência; Sistema de detecção e alarme de incêndio; Sinalização de Emergência; Sistema de proteção por extintores de incêndio; Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio; Sistema de chuveiros automáticos;  
Breve noção de Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP)  
Obs: Não devem ser tratados assuntos relacionados a cálculo, de nenhum dos sistemas, uma vez que serão abordados na disciplina de Mecânica dos Fluidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMMPR**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. **Curso de prevenção de incêndio**. Curitiba, 2015. Disponível em: [www.ensino.bombeiros.pr.gov.br](http://www.ensino.bombeiros.pr.gov.br). Acesso em: agosto 2015.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.18: Iluminação de Emergência**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.19: Sistema de detecção e alarme de incêndio**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.20: Sinalização de Emergência**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.21: Sistema de proteção por extintores de incêndio**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.22: Sistemas de hidrantes e de mangotinhos**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.23: Sistema de chuveiros automáticos**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.28: Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP)**. Curitiba, 2018.

SEITO, Alexandre Itiu, et.al. **A Segurança Contra Incêndio no Brasil**. São Paulo: Projeto Editora, 2008.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10897 – Chuveiros Automáticos**. Rio de Janeiro, 2014.

BRENTANO, Telmo. **Instalações hidráulicas de combate a incêndio nas edificações**. 5ª edição. Porto Alegre



2016,

**DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

EMENTA:

Conceitos de viaturas de combate à incêndios (tipos e aplicação). Identificação e detalhamento dos sistemas veiculares. Relação peso x potência. Bombas de incêndio (conceitos, tipos e aplicação). Normas técnicas e projetos. Operações práticas com bombas de incêndio: operações de combate a incêndio, operações de abastecimento (escorva, arrastamento e por pressão) e pressurização de sistemas fixos em edificações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

NBR 14096: **Viaturas de Combate a Incêndios**. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.  
GOIÁS (Estado). Corpo de Bombeiros Militar de Goiás. **Manual Operacional de Bombeiros: Bombas Hidráulicas**. Goiás [s.n.]: Em fase de publicação.  
SÃO PAULO (Estado). Polícia Militar de São Paulo. **Corpo de Bombeiros. Manual técnico nº 8 de bombas de incêndio**. São Paulo: [s.n.], 2005.  
Polícia Militar do Estado do Paraná. Corpo de Bombeiros. **Manual de Combate a Incêndio do Paraná**. Curitiba: [s.n.], 2008.  
DEPETRIS, W. M. **Testes de desempenho de bomba de incêndio das viaturas tipo auto bomba tanque e resgate (abtr) – procedimento operacional padronizado – uma proposta**. 22 f. Artigo (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) - Academia Policial Militar do Guatupê, Polícia Militar do Paraná, São José dos Pinhais, 2016.  
SOTO, J. **Seminário de bombas Waterous em português**. [S.l.: s.n.], 2014.  
MITREN. **Manual de Operação e Manutenção**. Santa Cruz do Sul, 2009.  
TRIEL HT. **Manual de operação e manutenção de viatura de combate a incêndio – viaturas especiais**. Erechim: [s.n.], 2013.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 08 H/A**

**C/H PRÁTICA 12 H/A**

EMENTA:

Definição de espaço confinado; Identificação de riscos; Equipamento de Proteção Individual; Equipamento de Proteção Coletiva; Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde; Materiais e Equipamentos; Técnicas de Salvamento; Ventilação; Fases do atendimento. ; Diversos Ambientes

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

DELGADO, Delgin. **Rescate em Espacios Confinados - 2ª Edição**. Madrid. Editora Desnivel, 2010.  
BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 33 – Prevenção e Segurança nos Trabalhos em Espaços Confinados**, Brasília. 2006  
CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03**, 2 ed., 2006.

<b>DISCIPLINA: SALVAMENTO VEICULAR II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 05 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 15 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Emprego de técnicas e tática em ocorrências de acidente de trânsito com vítimas presas nas ferragens envolvendo veículos pesados, blindados, elétricos, híbridos e especiais. Anatomia veicular salientando as diferenças desses veículos para os veículos leves, tecnologias de segurança veicular empregadas nos veículos, riscos envolvidos, segurança durante a operação, estabilização veicular, acesso, desenvolvimento de plano principal e emergencial, técnicas de desencarceramento, extração, protocolo de atendimento.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</p> <p>DUBAR, Ian. <b>Técnicas de desencarceramento de veículos</b>, 1 ed. Holmatro, 2014.                  CBPMESP. <b>Manual Técnico de Bombeiro nº 51</b>, 1 ed., 2010.                  MOORE, Ronald E. <b>Vehicle Rescue and Extrication</b>. 2. ed. USA: Mosby Jems, 2002.                  MENÊSES, João Adauto Oliveira. <b>Técnicas de Resgate Veicular</b>, 1 ed. Aracaju: Infographics, 2015.</p>	

<b>DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA 20 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.</p>	

<b>DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p><i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i></p>	

<b>DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 60 H/A</b>

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 50 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

### 3º Ano BM

**DISCIPLINA: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Deflexões em peças fletidas. Estados de tensão e deformação. Noções do estado plano de tensões. Noções do estado triplo de tensões. Círculo de Mohr e Critérios de resistência. Flambagem de colunas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

BEER, F.P. ; JOHNSTON JUNIOR, E. R. **Resistência dos Materiais**. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1996.  
TIMOSHENKO, Stephen P. **Resistência dos Materiais**. Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A, 1971.  
HIBBELER, R. C. **Resistência dos Materiais**. São Paulo: Pearson, 2005.  
FREITAS NETO, José de Almeida; SPERANDIO JUNIOR, Ernesto. **Exercício de Resistência dos Materiais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1979.  
MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais**. 10. ed. São Paulo: Érika, 2000.  
BOTELHO, M. H. **Resistência dos Materiais para entender e gostar**. São Paulo: Studio Nobel, 1998.

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUÍDOS III</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Princípios fundamentais da termodinâmica. Estudo do comportamento dos gases. Estudo das NPT 015 – Controle de Fumaça e NPT 013 – Escada Pressurizada.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>RESNICK, R. HALLIDAY, D. <b>Física 1 – Livros Técnicos e Científicos</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1996. SEARS, Young; ZIMANSKI, Freedman. <b>Física - 3º Grau</b>. Rio de Janeiro: Addison-Wesley, 2009. PARANÁ. Corpo de Bombeiros do. <b>Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR</b>. Curitiba, 2011.</p>	

<b>DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: SIMULADORES DE INCÊNDIO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Introdução aos Softwares simuladores de incêndios; Atributos e qualidades da tecnologia; Noções básicas de modelagem (calibragem das variáveis e criação do ambiente); Funcionalidades dos softwares de modelagem aplicados à atividade Bombeiro Militar; Apresentação de Softwares de referência, por exemplo: FDS - Pyrosim (desenvolvimento do incêndio e comportamento da fumaça), Pathfinder Thunderhead Engineering (simulador de comportamento humano em evacuações), ALOHA Software (planejamento de resposta a ocorrências envolvendo produtos perigosos), CFAST (desenvolvimento do incêndio e comportamento da fumaça) ou demais ferramentas que venham a surgir com o desenvolvimento tecnológico ao longo do tempo.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>DIAS, Dainer Marçal. <b>Análise computacional de incêndios e o processo de ensino-aprendizagem</b>. 2012. 65 f. TCC (Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares) - APMG, São José dos Pinhais, 2012. ALMEIDA, Marxuel Ferreira de. <b>A utilização da simulação computacional de incêndios para determinação da eficiência de escadas à prova de fogo pressurizadas</b>. 2019. 61 f. TCC (Graduação em Segurança Pública e Redução de Desastres) - APMG, São José dos Pinhais, 2019. MAZZONI, Felipe. <b>Simulação computacional de incêndios: Aplicação no caso do condomínio Edifício Cacique em Porto Alegre-RS</b>. 2010. 68 f. Trabalho de Diplomação (Bacharel em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre. VOJCIECHOVSKI, Luiz Henrique. <b>Simulação computacional de incêndio aplicada a segurança contra incêndio e pânico – estudo de caso em casa noturna</b>. 2014. 76 f. Monografia (Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico) - Escola Politécnica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba. MCGRATTAN, Kevin et al. <b>Fire Dynamics Simulator (version 5): User's guide</b>. NIST special publication 1019-5. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2013. FORNEY, Glenn P. et al. <b>User's Guide for Smokeview version 4: a tool for visualizing fire dynamics simulation data</b>. NIST special publication 1017. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2006. FORNEY, Glenn P. et al. <b>CFAST – Consolidated Model of Fire Growth and Smoke Transport - User's</b></p>	

**Guide (version 6).** NIST special publication 1041r1. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2013.

**DISCIPLINA: PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Conceito de patologia, manifestações patológicas nas estruturas e nas construções, principais patologias das obras, manifestações patológicas nas alvenarias, revestimentos, concreto armado e aço; Problemas causados pelo efeito da temperatura nas estruturas; Noções de procedimentos para análise e recuperação de estruturas pós incêndio.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

SOUZA, V. C. M., RIPPER, T. **Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto.** 1 ed. São Paulo: Pini, 1998. 255p.

SILVA, V. P. **Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio Conforme ABNT NBR 15200:2012.** 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2012.

NEVILLE, Adam Matthew. **Propriedades do concreto.** Tradução: Salvador E. Giamanusso, 2ª Edição, Editora Pini Ltda 1997.

ÉRCIO, T. **Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação.** 1 ed. São Paulo: Pini, 2000.

VITÓRIO, Afonso. **Fundamentos da patologia das estruturas nas perícias de Engenharia.** Recife: IBAPE, 2003.

HELENE, P. R. L. **Corrosão em armaduras para concreto armado.** São Paulo: Pini, 1986.

MEHTA, P.K.; MONTEIRO, P.J.M. **Concreto: microestrutura, propriedades e materiais.** São Paulo, IBRACON, 2008.

MEHTA, P. Kumar; **Concreto: estrutura, propriedades, materiais.** 1ª edição, Editora Pini Ltda, 1994.

**DISCIPLINA: ESTATÍSTICA APLICADA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Introdução – considerações gerais, população, amostra, divisão, característica e variável, escalas de medida, classificação de variáveis e conjuntos de dados; Estatística descritiva – apresentação de dados, séries estatística, tabelas, gráficos, medidas de tendência central e medidas de dispersão.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

PIANA, Clause F. de Brum; MACHADO, Amauri de A; SELAU, Lisiane P. Roldão. **Estatística Básica.** Pelotas: UFPel, 2009.

GOMES, Frederico P.. **Iniciação a Estatística.** São Paulo: Nobel, 1978.

SPIEGEL, Murray R.. **Estatística.** São Paulo: Mc Graw-Hill, 1972.

<b>DISCIPLINA: DIREITO PROCESSUAL PENAL E PENAL MILITAR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 30 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>FUNDAMENTOS: A lei de Processo Penal Militar, Da Polícia Judiciária Militar, DO INQUÉRITO POLICIAL-MILITAR: Finalidade do Inquérito Policial-Militar, Do Encarregado do IPM, Da formalidade do IPM;</p> <p>DAS MEDIDAS PREVENTIVAS E ASSECURATÓRIAS: Da busca, Da apreensão, Da restituição;</p> <p>DAS PROVIDÊNCIAS QUE RECAEM SOBRE COISAS: Do sequestro, Da hipoteca legal, Do arresto;</p> <p>DAS PROVIDÊNCIAS QUE RECAEM SOBRE PESSOAS: Disposições gerais, Da captura, Da prisão em flagrante, Da prisão preventiva, Do comparecimento espontâneo, Da menagem, Da liberdade provisória;</p> <p>DO CHAMAMENTO AO PROCESSO: Citação, notificação e intimação, Dos atos probatórios, Da qualificação e do interrogatório do acusado, Da confissão, Das perguntas ao ofendido;</p> <p>DAS PERÍCIAS E EXAMES: Objeto da perícia, Apresentação de laudo, Das testemunhas, Da acareação, Do reconhecimento de pessoas e de coisas, Dos documentos, Índícios,</p> <p>DOS PROCESSOS EM ESPÉCIE: Do Processo Ordinário, Dos Processos Especiais, Do “Habeas Corpus”,</p> <p>NULIDADES PROCESSUAIS E RECURSOS: Das nulidades, Dos embargos, Da revisão criminal, Do recurso extraordinário, Lei de Organização Judiciária Militar, Auditoria Militar Estadual;</p> <p>DOS PROCESSOS EM ESPÉCIE: Do Processo Ordinário, Dos Processos Especiais, Do “Habeas Corpus”,</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>BRASIL. <b>Constituição da República Federativa do Brasil</b>. Brasília, 1988.</p> <p><b>Decreto Lei nº 1.002 – Código de Processo Penal Militar</b>. Brasília, 1969.</p> <p><b>Decreto Lei nº 3.689 – Código de Processo Penal</b>. Brasília, 1941.</p> <p>ASSIS, Jorge Cesar de. <b>Código de processo penal militar anotado</b>: artigos 1º a 169). 2. rev. e atual. até a emenda constitucional n. 45, de 08.12.2004. ed. Curitiba: Juruá, 2007. v. 1</p> <p>ASSIS, Jorge Cesar de. <b>Código de processo penal militar anotado</b>: artigos 170 a 383). Atualizado de acordo com a Constituição Feral de 1988 e a moderna jurisprudência dos Tribunais Militares e Tribunais Superiores. ed. Curitiba: Juruá, 2008. 239 p. (v.2).</p> <p>PARANÁ. <b>Constituição do Estado do Paraná</b>. Curitiba, 1989.</p> <p>PINTO, Antonio Luiz de Toledo, Colab; WINDT, Márcia Cristina Vaz dos Santos, Colab. <b>Código de processo penal militar</b>: decreto-lei nº 1.002, de 21-10-1969. 10. aum. ed. São Paulo: Saraiva, 1995. 272 p.</p> <p>BRASIL. Lei nº 8.457 - <b>Lei de Organização Judiciária Militar da União</b>. Brasília, 1992.</p> <p>Lei Complementar nº 75, <b>Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (dispositivos sobre o Ministério Público Militar)</b>. Brasília, 1993.</p> <p><b>Lei nº 8.719</b>, de 10 Out 93.</p> <p>NEVES, Cícero Robson Coimbra. <b>Manual de Direito Processual Penal Militar – Volume Único</b> (2020), 4ª edição revista, atualizada e ampliada. Editora: Juspodivm.</p> <p>CHAVES JUNIOR, Edgard de Brito. <b>Legislação Penal Militar</b>. 9ª Ed. Rio, Forense, 2010.</p> <p>NORONHA, Edgard Magalhães. <b>Curso de Direito Processual Penal</b>. 28ª Ed, São Paulo, Saraiva, 2002.</p> <p>TORNAGHI, Hélio. <b>Curso de Processo Penal</b>. 10ª Ed. São Paulo, Saraiva, 1997. v.1.</p> <p>TORNAGHI, Hélio. <b>Curso de Processo Penal</b>. 9ª Ed. São Paulo, Saraiva, 1995. v.2.</p> <p>TOURINHO FILHO, <b>Fernando da Costa</b>. <b>Processo Penal</b>. 18ª Ed. São Paulo. Saraiva, 2018.</p> <p>LOUREIRO NETO, José da Silva. <b>Lições de Direito Processual Penal Militar</b>. 3ª Ed. São Paulo. Saraiva. 1997.</p>	

**DISCIPLINA: GESTÃO DE PESSOAS**

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>GESTÃO DE PESSOAS: Administração de Recursos Humanos, Evolução Histórica da Administração de Recursos Humanos, Administração Científica, Escola das Relações Humanas, Relações Industriais, Administração de RH, Conceito de Gestão de Pessoas, Objetivos da ARH, Processos da Gestão de Pessoas, Políticas de Recursos Humanos, Processos básicos da Gestão de Pessoas, Estrutura do Órgão da Gestão de Pessoas, ARH como Responsabilidade de Linha e Função de Staff, Especialidades da área de ARH, As Responsabilidades de ARH, Liderança, Grupo, Equipe, Habilidades, Comportamentos, Características, Estilo, Foco, Motivação e Fatores Motivacionais, Relações Interpessoais.</p> <p>Efetivo, Quadros de Organização e Distribuição do Efetivo, Classificação, Recrutamento e Seleção, Treinamento de Oficiais e Praças, Direitos e Deveres, Problemas recorrentes na Esfera da Administração de RH, Administração de Civis.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>CHIAVENATTO, Idalberto, <b>Gestão de Pessoas: O novo papel dos recursos humanos nas organizações</b>, Ed. Atlas.</p> <p>BANOV, Márcia Regina, <b>Comportamento Organizacional - Melhorando o Desempenho e o Comprometimento no Trabalho</b>, Edição: 1, 2019, Ed. Atlas.</p> <p>BERGANINI, Cecília W, <b>Motivação nas Organizações</b>, Ed. Atlas.</p> <p>BARBIERI, Ugo Franco, <b>Gestão de Pessoas nas Organizações - Conceitos Básicos e Aplicações</b>, Ed. Atlas.</p> <p>CHIAVENATTO, Idalberto, <b>Administração de Recursos Humanos</b>, Ed. Atlas.</p> <p>DUTRA, Joel Souza, <b>Gestão de Pessoas - Modelo, Processos, Tendências e Perspectiva</b>, Ed. Atlas.</p> <p>FLIPPO, Edwin B. <b>Princípios de Administração de Pessoal</b>, Ed. Atlas.</p> <p><b>Lei 1.943, de 23 Jun 54</b> - Código da Polícia Militar do Paraná.</p> <p><b>Lei nº 16.575/2010</b> – LOB.</p> <p><b>Lei nº 5.940/69</b> - LPO</p> <p><b>Lei nº 19.583/2018</b> - LPP</p> <p><b>Stress Policial</b> (Revista Policial/APMG).</p> <p>Bibliografia recomendada aos docentes: Os livros textos. Demais Leis, Códigos e Portarias da PMPR, referentes ao tema.</p> <p>Bibliografia recomenda aos discentes: Os livros textos. Notas de aula que forem distribuídas pelo instrutor.</p> <p>Outros documentos que devam ser consultados: Demais publicações a respeito dos assuntos abordados.</p>	

<b>DISCIPLINA: GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 45 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>

**EMENTA:**

**ORÇAMENTO:** LEI 4.320/64, Unidade Orçamentária, Créditos, PPA, LDO e LOA.  
**DESPESAS:** O Empenho, Liquidação do Empenho e sua sistemática, Ordem de Pagamento; Fases da Despesa Pública; Fluxo Atual de uma Despesa, Interpretação de Rubricas Orçamentárias, Responsabilidade Fiscal, Processo de restos a pagar, Reconhecimento de Dívida e Covalidação de despesa  
**FUNDOS ESPECIAIS E SISTEMAS:** Fundos Especiais e suas Características, Sistemas gerados pelas Secretarias da Fazenda, Planejamento e Administração, Acompanhamento da Execução Orçamentária;  
**ADIANTAMENTO E PRESTAÇÃO DE CONTAS:** Adiantamento, Prestação de Contas, Diárias, Fundo Rotativo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

MACHADO, J. Teixeira JR e REIS, Heraldo Costa, **Lei 4.320/64-Comentada**, Ed. IBAM.  
 HEIMBECKER, Rogemil Antônio, **Apostila de Administração**.  
**Resolução Anual sobre Rubrica Orçamentária** - SEPL/PR - Edição Anual.  
**Provimento nº 02/93** - Tribunal de Contas do PR.  
**Lei Federal nº 8.666/93**.  
**Lei Complementar 101/2000**.  
**Lei Estadual 15608/2007**.

**DISCIPLINA: GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

O alinhamento estratégico e a construção dos painéis de contribuição em consonância com os planos nacional e estadual. O desenho do mapa estratégico. A definição de indicadores e seu detalhamento. A identificação e a priorização das iniciativas. Avaliação da viabilidade do portfólio das iniciativas. A análise de prontidão. O processo de contratualização de resultados: metas, meios, monitoramento & incentivos. Mensuração do desempenho: modelos, conceitos e determinantes. Modelagem de indicadores. Definição e construção de indicadores e metas. Ponderação e validação dos indicadores com as partes interessadas. Análise e interpretação de dados e informações de indicadores e construção de relatórios, painéis de controle e salas de situação. Indicadores para Corpos de Bombeiros. NBR ISO 37120 – Desenvolvimento sustentável de comunidades – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

RIBEIRO, Haroldo. **5 s: a base para a qualidade total**. 10 .ed. Bahia: Casa da qualidade, 1994. 120 p.  
 - ADMINISTRAÇÃO contemporânea: perspectivas estratégicas. São Paulo: Atlas, 1999. 303 p. ISBN 8524422133.  
 BULGACOV, Sérgio; SOUZA, Queila Regina; PAULA, José Ivan de. **Administração estratégica: teoria e prática**. São Paulo: Editora Atlas, 2007. 187 p. ISBN 978-85-224-4872-2.  
 NBR ISO 37120 – **Desenvolvimento sustentável de comunidades – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida**  
 PARANÁ. **Plano Estratégico do Corpo de Bombeiros 2025**. Curitiba: 2017.  
 INSURANCE SERVICE OFFICE (ISO) – **Programa de Avaliação dos Corpos de Bombeiros**;  
 NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION et al. NFPA 1710, standard for the organization and



deployment of fire suppression operations, emergency medical operations, and special operations to the public by career fire departments. National Fire Protection Association, 2010.

**DISCIPLINA: COMUNICAÇÃO SOCIAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Preparar o cadete para o desempenho das funções relativas à comunicação social da corporação e ao marketing institucional. Repassar conhecimentos relacionados à assessoria de imprensa, cerimonial e comunicação no momento de crises, garantindo ao futuro oficial subsídios para manifestar-se publicamente com segurança, de forma assertiva e eficiente. Atribuições do Oficial de Comunicação Social; questões atinentes à assessoria de imprensa no âmbito do CBPMMPR; Propaganda e Marketing Institucional no âmbito da CBPMMPR; Atribuições e perfil do Oficial Porta-Voz; Solenidades Militares em Geral; Mesas de Honra; Convites; Organização de Eventos; Breve histórico do marketing, Fundamentos de marketing, Legislação pertinente; Marketing na segurança pública, Marketing empresarial e institucional, Marketing de Imagem, Importância da marca para uma instituição; Relacionamento com a mídia, Entrevista Individual, Entrevista Coletiva, Atendimento ao público, Planejamento estratégico da comunicação integrada de marketing, Planejamento de marketing, "Briefing" para uma marca de serviço, Planejamento da campanha de comunicação, Estudos de Caso.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor: manual técnico T 21-250**. 3 ed. Brasília., 1997.  
FLEMING, R. S. **Emergency incident media coverage**. Tulsa: Fire Engineering, 2013.  
LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. **Manual do Instrutor da PMPR**. 1 ed. Curitiba: AVM, 2006.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Portaria do Comando Geral nº 447 de 7 de junho de 2011.  
BRASIL, Exército Brasileiro. **Manual Técnico. Técnicas e Procedimentos de Comunicação Social**. 1ed. Brasília, 2017;  
BUENO, Wilson da Costa. **Comunicação Empresarial: Teoria e Pesquisa**. Barueri: Manole, 2003.  
EID, Marco Antônio de Carvalho. **Entre o poder e a Mídia**. São Paulo: M. Books, 2003.  
KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane; ROSENBERG, Mônica, Trad; FREIRE, Cláudia, Trad; FERNANDES, Brasil Ramos, **Trad. Administração de marketing**. 12 .ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 750 p.  
KOTLER, Philip; ARMSTRONG, Gary. **Princípios de marketing**; São Paulo: Prentice Hall, 2007.  
MAFEI, Maristela. **Assessoria de imprensa: como se relacionar com a mídia**. São Paulo: Contexto, 2004.  
ROSA, Mário. A era do Escândalo: **Lições, relatos e bastidores de quem viveu as grandes crises de imagem**. São Paulo: Geração Editorial, 2003.  
TORQUATO, Gaudêncio. **Tratado de comunicação organizacional e política**. São Paulo: Pioneira e Thomson Learning, 2002.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO. **Manual da Coordenadoria de Imprensa**. São Paulo: Sthar-Mar, 2006.

**DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A ética na pesquisa. Tipos de pesquisa: quanto aos objetivos e quanto aos procedimentos técnicos. Estrutura da Monografia: elementos externos, pré-textuais, textuais e pós-textuais. Instrumentos e métodos de coleta de dados. Métodos de análise de dados. A apresentação do TCC à Banca Avaliadora.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

AMADEU, Simone Utida dos Santos. **Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT**. Curitiba: Editora UFPR, 2015.  
 GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2008.  
 LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Mariana de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2003.  
 CASTRO, Claudio de Moura. **A prática da pesquisa**. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.  
 FLICK, Uwe. **Introdução à pesquisa qualitativa**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.  
 SAMPIERI, Roberto Hernández; COLLADO, Carlos Fernández; LUCIO, Maria Del Pilar Baptista. **Metodologia de pesquisa**. 5.ed. Porto Alegre: Penso, 2013.

**DISCIPLINA: TRABALHO DE COMANDO E ESTADO MAIOR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE TRABALHO DE COMANDO E ESTADO-MAIOR: Generalidades sobre Trabalho de Comando e Estado Maior, Conceitos Básicos;  
 PRINCÍPIOS GERAIS: Características dos oficiais de EM. - Autoridade dos oficiais de EM. - Funções gerais de EM. - Relações e ligações de EM. - Responsabilidade de EM.  
 ORGANIZAÇÃO DO ESTADO-MAIOR: Considerações sobre a organização do Estado-Maior, Estrutura de Estado-Maior, O Estado-Maior da PMPR;  
 O PROCESSO DECISÓRIO: Considerações Gerais sobre a Decisão e Sequência das Ações, Técnicas de resolução de Problemas Bombeiros-Militares, O Estudo de Situação, Plano de Operações;

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

Manual de Trabalho de Comando (MTP -11-2- PMMG).  
 Apostila de Trabalho de Comando- 3.º CFO, Ten Cel QOPM Boarnerges Freitas, 89.  
 IP - 101-5 , 1ª Parte e 2ª Parte.  
 Manual de Trabalho de Comando (MTP-11-2-PMMG).  
 Apostila sobre Estudo de Situação e Ordem de Operações APMG - 1995 .  
 QUEIROZ, Valmir Coelho Ten-Cel PMCE, Trabalho de Comando - Fundamentos Básicos para Comandante PM. Fortaleza, Ceará 1984.

**DISCIPLINA: CHEFIA E LIDERANÇA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A cultura organizacional da PMPR é composta por regras formais e informais que direcionam a forma de agir, pensar, perceber e compartilhar das pessoas que fazem parte da Corporação, direcionando os esforços de todos para alcançar os objetivos, para tanto é necessário dotar o discente, das competências imprescindíveis para exercer a chefia e liderança de pessoas, na esfera de suas atribuições legais, tanto do público interno quanto do externo com o enfoque de que a PMPR mudou ao longo do tempo e a forma de gerenciamento das pessoas acompanhou essa evolução de forma positiva. Se antes existia uma pessoa responsável por passar ordens e outros que apenas as seguiam, hoje todos têm sua devida importância. Portanto, é importante o discente compreender a diferença de Chefe e Líder, entender como a posição de Chefia e Liderança pode influenciar positiva e negativamente no ambiente de trabalho e no exercício da atividade de segurança pública. Compreender, também, como a psicologia do grupo e o inconsciente coletivo opera e influencia a decisão do Chefe e do Líder.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO EXÉRCITO. ESTADO-MAIOR. **Caderno de instrução ci 20-10/1:** comandante, chefe e líder. Brasília: EGGCF, 1986;  
CAMPOS, Wagner Estelita. **Chefia.** Rio de Janeiro 1970 (Fundação Getúlio Vargas);  
GUIMARÃES, Carlos A. M.; GUIMARÃES, Terezinha B. **Técnica de chefia e liderança.** Gráfica da Fecea, 1988.  
SELDEN, Bob. Virei chefe, e agora? Bob Selden, tradução: Rodrigo Peixoto -. Ed. – Rio de Janeiro: Agir, 2015;  
CAMÕES, Marizaura Reis de Souza. Gestão de pessoas no governo federal: análise da implementação da Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal / Marizaura Reis de Souza Camões, Pedro Paulo Murce Meneses. Brasília: Enap, 2016;  
SWANSON e TERRITO. Liderança Policial e Estilos de Comunicação Interpessoal. Administração do trabalho policial: Questões e Análises, organizador GREENE, Jack R.; tradução de Ana Luísa Amêndola Pinheiro. – São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2002.

**DISCIPLINA: Educação Física III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 0 H/A**

**C/H PRÁTICA: 80 H/A**

**1º SEMESTRE: 40 H/A**

**2º SEMESTRE: 40 H/A**

**EMENTA:**

Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores; Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.

A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

EXÉRCITO BRASILEIRO. Manual de Campanha C 20-20 - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
 GAYTON, Arthur C. Fisiologia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
 McARDLE, W.D. et al. Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
 GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.  
 FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
 COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNCIOS III – ESTRATEGIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA 30 H/A**

**EMENTA:**

Revisão de conteúdo de Combate a Incêndio I e II. O futuro do combate a incêndio: aplicação de novos métodos e equipamentos. Comando e Controle: aplicação das fases de atendimento e do SCI no incêndio. Simulados de mesa e simulados sem e com fogo aplicado em diversas situações. Efetivo reduzido: como gerenciar. Abastecimento de água: chave de sucesso e fracasso nas operações. Comunicação: diretrizes e práticas para uma efetiva compreensão. Procedimentos operacionais padrão. Estudo de caso de grandes incêndios nacionais e internacionais.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.  
 \_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.  
 IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.  
 AMORIM, Walter Vasconcelos, Manual Básico para Bombeiros.  
 SECCO, Orlando, Manual de Prevenção e Combate a Incêndio, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A gestão do serviço de segurança contra incêndio voltado a organização e planejamento de um setor de segurança contra incêndio. A inserção do processo de vistoria na abertura de empresas e outras tramitações legais. O sistema *prevfogo e o B.I* como ferramentas para o desenvolvimento de atividades no setor de segurança contra incêndio e pânico. Estudo do processo de recurso e dos procedimentos nas comissões julgadoras recursais.  
Estudo das comissões técnicas. Estudo do termo de compromisso de ajustamento de conduta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Lei Complementar nº 123 – Estatuto Nacional da Microempresa e empresa de Pequeno Porte.** Brasília, 2006.  
CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR.** Curitiba, 2012.  
\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.001: Processos de vistoria, licenciamento, fiscalização e recursos** -Curitiba, 2018.  
\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.003: Corpo Técnico de Normatização e Comissões Técnicas de Prevenção de Incêndio,**Curitiba, 2018.  
\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.004: Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta,**Curitiba, 2018.

**DISCIPLINA: DEFESA CIVIL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA: 40 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10H/A**

**EMENTA:**

Conceitos Básicos sobre Gestão de Riscos e Desastres; Marcos Internacionais; Cidades Resilientes; Ameaças Naturais; Ameaças Antropogênicas e Tecnológicas; Vulnerabilidade Socioambiental; Riscos de Desastres (conceito, mensuração, estudos, dimensões). Pesquisa, Extensão, Ensino e Inovação Tecnológica relacionada à Redução de Riscos de Desastres; Monitoramento, Alerta e Alarma; A Redução de Riscos de Desastres - RRD e a Resiliência no Brasil e no Mundo. Ciclo do Desastre. Codificação de Desastres. O Corpo de Bombeiros e as tipologias não associadas ao perfil dos atendimentos emergenciais que realiza. Planejamento Urbano. Plano Diretor Municipal – PDM.

A defesa civil na Constituição Federal. Política Nacional de Proteção e Defesa Civil. Legislação complementar. Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil. A defesa civil na Constituição do Estado do Paraná. Política Estadual de Proteção e Defesa Civil. Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil. Regulamento. Ações de Proteção e Defesa Civil e suas ramificações. Atribuições dos órgãos setoriais. Defesa Civil no município. Planejamento em Proteção e Defesa Civil. Ajuda humanitária. Situação de Emergência e Estado de Calamidade Pública. Avaliação de Danos. Força-Tarefa. Defesa Civil na Escola – Brigada Escolar. Sistema de Informações de Defesa Civil – SisDC. Sistema de Comando em Incidentes – SCI. Competências do Corpo de Bombeiros versus competências da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ONU. UNISDR **Terminology**. 2004.  
 ONU. **Marco de Ação de Sendai** (2015-2030).  
 ONU. **Construindo Cidades Resilientes: Minha cidade está se preparando**. 2014.  
 BRASIL. Ministério da Integração Nacional. **Manual Segurança Global da População**. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Desastres – Desastres Naturais**. Brasília, 2003.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Apostila sobre Implantação e Operacionalização de COMDEC - Coordenadoria Municipal de Defesa Civil**. 4. ed. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Gerenciamento de Desastres - Sistema de Comando em Operações**. Florianópolis, 2010.  
 \_\_\_\_\_. Ministério do Planejamento e Orçamento. **Glossário de defesa civil: estudos de riscos e medicina de desastres**. Brasília: Departamento de Defesa Civil, 1998.  
 PINHEIRO, Eduardo Gomes. **Gestão pública para a redução dos desastres – incorporação da variável risco de desastre à gestão da cidade**. Curitiba, 2015. Editora Appris.  
 GARCIAS. Carlos Mello.; PINHEIRO. Eduardo Gomes. (org.) **IPDC – Indicador Municipal de Proteção e Defesa Civil – Preparação: aplicação em municípios paranaenses**. Editora Funespar. 2019.  
 PINHEIRO. Eduardo Gomes.; FERENTZ. Larissa.; FONSECA. Murilo Noli da.; BATISTA. Fernanda Enko dos Santos. **Parcerias para a construção de cidades resilientes a desastres no Estado do Paraná integrando setor público, academia e UNISDR**. In Geografia: Desenvolvimento Científico e Tecnológico (pp.47-53) Editora Atena. Curitiba: 2020.  
 BRASIL. Constituição Federal. 1988.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual Segurança Global da População**. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Desastres – Desastres Naturais**. Brasília, 2003.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Apostila sobre Implantação e Operacionalização de COMDEC - Coordenadoria Municipal de Defesa Civil**. 4. ed. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Gerenciamento de Desastres - Sistema de Comando em Operações**. Florianópolis, 2010.  
 \_\_\_\_\_. Ministério do Planejamento e Orçamento. **Glossário de defesa civil: estudos de riscos e medicina de desastres**. Brasília: Departamento de Defesa Civil, 1998.  
**Lei Federal nº 12.608/2012**.  
 PARANÁ. **Constituição do Estado do Paraná**. 1989.  
**Lei Estadual nº 18519/2015**. Política Estadual de Proteção e Defesa Civil.  
 PINHEIRO. Eduardo Gomes. **Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Estadual**. FUNESPAR. Curitiba: 2018.  
**Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Regional**. FUNESPAR. Curitiba: 2018.  
**Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Setorial**. FUNESPAR. Curitiba: 2018.

**DISCIPLINA BUSCA AQUÁTICA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Generalidades de busca aquática: aspecto Legal, aspecto humano, objetos da busca, meio da busca, fases da busca, guarnição de busca aquática, produção de documentos, plano de emergência em operações de busca aquática; Técnicas de busca aquática (teoria e prática); mergulho em águas contaminadas (teoria e prática); resgate de mergulhador (teoria e prática); reflutuação de objetos (teoria e prática); Planejamento de operações de busca aquática envolvendo aspectos gerais, comando, controle e produção de documentos das operações de busca aquática no âmbito do estado do Paraná. Realização de exercícios simulados de operações de busca aquática conforme doutrina estabelecida pelo CBPMPR (planejamento e execução).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

- Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMMPR.
- Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.
- PADI, 2007, Open Water Diver
- Renato Rocha Jorge – Manual de Mergulho – Editora Interciência
- CBPDS- CMAS – Manual de Mergulo, Vol I e II, 2004.
- Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo – MTB 027, 2006.
- ESQUERDO ATT ALL, Apostila de Mergulho Livre/Autônomo – GIESP, 1997.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 36 H/A**

**C/H TEÓRICA 08 H/A**

**C/H PRÁTICA 28 H/A**

**EMENTA:**

Noções de Mecânica dos Solos; Tipos de Deslizamentos; Composição de equipe; Segurança nas operações; Ferramentas, equipamentos e acessórios; Técnicas Básicas de Carpintaria; Técnicas de Busca; Técnicas de desmanche; Técnicas de Estabilização; Simulados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

- HIGHLAND, Lynn M., BOBROWSKY, Peter **O Manual de Deslizamento - Um Guia para a Compreensão de Deslizamentos**. Reston. Geological Survey Circular 1325, 129p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9061 - **Segurança de escavação a céu aberto**.
- FAIRFAX COUTY FIRE & RESCUE DEPARTAMENT. **Technical Rescue Trench Rescue Procedures**. 2005.
- CARDOSO. Francisco Ferreira, **Sistemas de contenção**. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.
- CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA. **Manual do participante do curso de formação de bombeiros cinotécnicos**. 2012
- DYMINSKI, Andréa Sell. **Noções de estabilidade de taludes e contenções** - Notas de Aula, Universidade Federal do Paraná.
- MARCHETTI, Osvaldemar. **Muros de Arrimo**. 1a edição, São Paulo, Bluncher 2008.
- SNOHOHISH COUTY. **Trench rescue manual**. 2008

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ALTURA III - MONTANHA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 04 H/A**

**C/H PRÁTICA 36 H/A**

**EMENTA:**

Ambientação em Escalada Técnica - generalidades das técnicas de escalada técnica, técnicas de escalada, técnicas de segurança em escaladas; Generalidades de Operações de Busca Terrestre - conceitos e abrangências da busca terrestre, emprego leis pertinentes a busca terrestre e competências legais do CB/PMMPR, - simulação de resgate. Panorama geral da serra paranaense, Sobrevivência. Simulado prático em Pico Marumbi e Pico Paraná.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DELGADO, Delfin. **Rescate Urbano en Altura**. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2002.  
 REDONDO, Jon. **Manual de Seguridad em Trabajos Verticales**. Madrid - Espanha: Ed.Desnivel, 2000.  
 LIPKE, Rick. **Technical Rescue Riggers Guide**. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.  
 FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. **Manual Técnico Profissional de Salvamento**. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.  
 SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de Fundamentos**. São Paulo: Ed. Abril, 1999.  
 CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. **Apostila do Curso de Resgate em Montanha**. Curitiba: [s.n.], 2003.  
 FRANZEN, Ronaldo. **Manual de Resgate em Ambiente Vertical**. Curitiba: [s.n.], 2004.  
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método**. São Paulo: 2008.  
 BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 35: Trabalho em Altura**. Brasília, DF: 2012.  
 NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **NFPA 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications**. USA, Quincy: 2003 Edition.  
 RAY, Slim. **Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional**. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A gestão do serviço de segurança contra incêndio voltado a organização e planejamento de um setor de segurança contra incêndio. A inserção do processo de análise de projeto e análise no sistema *prevfogo*. *B.I* como ferramentas para o controle de prazos no setor de segurança contra incêndio e pânico. Práticas de análise de projetos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR**. Curitiba, 2012.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.002: Projeto Técnico e Memorial Simplificado de Prevenção a Incêndio e a Desastre** Curitiba, 2019.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Técnico n.04: Símbolos Gráficos Para Projeto de Segurança Contra Incêndio**. Curitiba, 2018.

**DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**



**EMENTA:**

Investigação de Incêndio; Atuação do Investigador durante o Incêndio; Método Científico da Investigação de Incêndio; Princípios da Técnica de Investigação (características da queima, compreensão da dinâmica do Incêndio); Principais informações a serem obtidas para confecção do laudo pericial; Simulação Computacional de Incêndio; Preservação do local do sinistro, Ciclo Completo de Bombeiro; Dispositivos legais na preservação de local de incêndio; Índícios e vestígios a serem preservados; Procedimentos para preservação do local da ocorrência.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

JONES, Jon. **Fire investigator**. Oklahoma-EUA: IFSTA, 2000. 235 p. ISBN 0879391820.  
 DAVID. J. Icove, Gerald A. Haynes. **Kirsk's Fire Investigation** 8th Edition  
 DAVID J. Icove, PE, Gerald A. Haynes, JOHN D DE HAAN **Forensic Fire Scene Reconstruction** 3rd Edition;  
**PMPR. Diretriz nº 003/ 2014 – PM/3.** Procedimentos em Locais de Crime que demandam a realização de exames periciais. Curitiba. PR. 2014.  
 SILVA, Valmir Belo da; BRAGA, George Cajaty Barbosa. **Aplicabilidade da perícia de incêndio na retroalimentação do sistema do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Sergipe**. São José dos Pinhais: 2019. Mídia digital , PDF. TCCP (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) - APMG, São José dos Pinhais, 2019  
 SARTE, A. M. **Perícia de incêndio: uma abordagem sobre a coleta de amostras sólidas e líquidas em edificações sinistradas pelo fogo**. São José, 2009.  
**NFPA 1033**, Qualificações Profissionais do Investigador de Incêndio.  
**NFPA 921**, Guia para as Investigações de Incêndios e Explosões  
**NFPA 1037** Standard on Fire Marshal Professional Qualifications  
 TREVILLE SERPA SÁ. **Implantação e execução do serviço de perícia de incêndio no CB PMPR**. 1996.  
 ANTONIO CESAR DO PRADO. **A perícia de incêndio como instrumento para melhorar a prevenção de incêndios**. 2007.  
 JOSÉ ANTÔNIO MARCANTE. **Perícia de incêndios para o Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná**. 2006.  
 JONATHAN CESAR DO PRADO. **A atuação da perícia no Corpo de bombeiros Militar do Paraná**. 2013.

<b>DISCIPLINA: INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE TENTATIVA DE SUICÍDIO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 10 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Conhecer a moderna doutrina de Gerenciamento de Crises em vigor no CBPMPR e PMPR e suas peculiaridades ligadas às ocorrências envolvendo suicidas desarmados; Proporcionar aos discentes os conhecimentos básicos sobre a doutrina de Primeira Intervenção, bem como a aplicação dos procedimentos técnicos necessários para as crises envolvendo suicidas;</p> <p>Conhecer os aspectos da comunicação interpessoal necessários para o contato com pessoas suicidas; Apresentar aos discentes as principais técnicas de salvamento utilizadas nas ocorrências que envolvem suicidas desarmados, nos diferentes locais em que se encontram; Apresentar aos discentes as principais técnicas de entrada forçada utilizadas nas ocorrências que envolvem suicidas desarmados; Realizar o estudo de casos reais de tentativas de suicídio visando a avaliação do atendimento e buscando a mudança dos procedimentos qualificados como tecnicamente incorretos; Avaliar a aplicação dos conhecimentos teóricos aprendidos pelos discentes em ocorrências críticas simuladas que envolvem suicidas desarmados</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

- LUCCA, Diógenes V.D. **Gerenciamento de crises em ocorrências com reféns localizados**. 104 p. Monografia (Especialização em Política e Estratégia) – Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.
- McMAINS, Michael J.; MULLINS, Wayman C. **Crisis negotiations: managing critical incidents and hostage situations in law enforcement and corrections**. 5th. Ed. Waltham: Anderson Publishing, 2014.
- MONTEIRO, Roberto C. et. al. **Gerenciamento de crises**. 7ª ed. Brasília: Departamento de Polícia Federal, 2008. 103 p. Apostila.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Diretriz do Comando-Geral nº 005 de 21 de novembro de 2011. **Gerenciamento de crises**. Curitiba: PMPR, 2011.
- SILVA, Marco A. **Gerenciamento de crises policiais**. Curitiba: Intersaberes, 2016. (No prelo).
- THOMÉ, Ricardo L.; SALIGNAC, Angelo O. **O gerenciamento das situações policiais críticas**. Curitiba: Gênese, 2001.
- DOLAN, John T.; FUSELIER, G.D. **A guide for first responders to hostage situations**. In.: FBI Law Enforcement Bulletin. April, 1989. p. 9-13.
- GREENSTONE, James L. **The elements of police hostage and crisis negotiations: critical incidents and how to respond to them**. New York: Routledge, 2009.
- SILVA, Marco A. **Primeira intervenção em crises policiais: teoria e prática**. 2ª ed. Curitiba: AVM, 2015.
- BRASSI, Sérgio. **Comunicação verbal: oratória, a arte da persuasão**. São Paulo: Madras, 2008.
- CIALDINI, Robert, B. **Influence: the psychology of persuasion**. New York City: Harper Business, 2006.
- COHEN, David. **A linguagem do corpo**. 3ª ed. Petrópolis: Vozes, 2014.
- ROBBINS, Anthony. **Poder sem limites: o caminho do sucesso pessoal pela programação neurolinguística**. Rio de Janeiro: Best Seller, 2010.
- MOAR, Antonio. **Aprenda a perguntar**. Niterói: Impetus, 2015.
- SCHAFER, Jack; KARLINS, Marvin. **Manual de persuasão do FBI**. São Paulo: Universo dos Livros, 2015.
- AGUIAR, Eduardo J.S. **Resgate vertical**. 2ª ed. Curitiba: AVM, 2016.
- POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros. **Manual de gerenciamento de crises envolvendo suicidas e atentados terroristas**. São Paulo: PMESP/CCB, 2006.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual técnico de salvamento aquático**. PMPR/CCB: AVM, 2014.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual de combate a incêndios**. PMPR/CB, 2008.
- POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros. **Manual de fundamentos do Corpo de Bombeiros**. São Paulo: PMESP/CCB, 2006.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual de combate a incêndios**. PMPR/CB, 2008

**DISCIPLINA: BUSCA E RESGATE EM ESTRUTURAS COLAPSADAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

**EMENTA:**

A disciplina de Busca e Resgate em Estruturas Colapsadas tem a qualificação dos alunos para o Nível Leve(dentro da classificação INSARAG), busca criar nos alunos a capacidade de primeira resposta e cujo desempenho emoldurado nos trabalhos que cumprem a guarnição de unidades operativas de combate a incêndio, resgate, veículos de salvamento ou ambulância, de igual maneira.

Organização e Início da Resposta em Estruturas Colapsadas: definição de Equipe USAR Leve, classificação das Equipes USAR segundo a INSARAG, descrição da Organização básica da Equipe USAR Leve, mencionar as funções dos integrantes de uma Equipe USAR Leve, descrição das etapas de resposta em uma operação USAR Nível Leve e descrição dos níveis em que se divide uma Área afetada. Considerações de Segurança: ameaças que podem enfrentar um resgatista em uma operação de busca e resgate em estruturas colapsadas nível leve,

condições e ações inseguras, normas de segurança para as operações da Equipe USAR Leve, classificação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a proteção que oferecem, avaliação das condições de segurança e segurança ante a presença de produtos perigosos. Atendimento Pré-Hospitalar: Mecanismos causadores de lesões em estruturas colapsadas e consequências – síndrome do esmagamento. Ferramentas, Equipamentos e Acessórios (FEA's): definição de ferramentas, equipamentos e acessórios (FEA's), classificação das FEA's segundo seu uso, perigos gerais para o uso e manutenção das FEA's, apresentar as cordas e executar nós, ancoragens e amarrações para acessos verticais em situação de escombros e demonstração e prática do uso das FEA's. Reconhecimento de danos em edificações: descrever edificação e definir seus componentes, explicar tipos de danos e falhas que se podem apresentar em uma edificação, enumerar os níveis de danos, definir espaço vital isolado e mostrar os tipos de colapso. Técnicas de Busca, Localização e Sinalização INSARAG: definição de busca e localização, composição de uma equipe de Busca e Localização, funções de uma equipe de Busca e Localização, recursos necessários para uma equipe de Busca, passos para a Busca e Localização, descrição do Sistema de sinalização INSARAG e demonstrar o procedimento para a busca e localização usando o padrão de busca em paralelo e circular externo e a técnica de chamado e escuta. Resgate em Superfície: estratégias para a remoção de escombros, definição de alavancas e seus componentes, fatores que dominam o levantamento de cargas, procedimentos para levantamento de cargas, técnicas para Resgate Vertical e demonstração na aplicação das técnicas a utilizar na remoção de escombros e o levantamento de cargas e sua estabilização.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

INSARAG – International Search and Rescue Advisory Group. **Guidelines**. ONU, 2015.  
Operational Field Guide Guidelines V3. ONU, 2015.  
FEMA - Federal Emergency Management Agency. **Urban Search & Rescue-Rescue Field Operations Guide**. USA, 2015.  
U.S. Army Corps of Engineers USAR. **Shoring Operations Guide (SOG)**. USA, 2009.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 5 H/A**

**C/H PRÁTICA 25 H/A**

**EMENTA:**

A disciplina visa demonstrar os conceitos e técnicas básicas de salvamento em águas rápidas, qualificando para operar em situações em que há grande fluxo de águas em corpos hídricos. Conhecer a teoria e prática simuladas de salvamento em corredeiras, fases do salvamento, dinâmicas do rio, emprego do equipamento de proteção individual apropriado, conhecer os riscos nas operações. Exercitar a prática de natação, travessia de rio, transposição de obstáculo, arremesso de cabo, resgate de isca viva, vítima ilhada e em veículo. Resgate com mangueiras, tirolesa aquática e com embarcação. Prática noturna das técnicas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DA MACENA, Bruno Eduardo. **O conhecimento e a utilização das técnicas de salvamento em águas rápidas em enxurradas pelo Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná**. 2015.  
SOUZA, Paulo Henrique de (Org.). **Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMMPR**. 1. ed. Curitiba: AVM, 2014.  
SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar. **Coletânea de Manuais Técnicos de Bombeiros**. São Paulo, 2006.  
SEGERSTROM, Jim. *et al.* **Swiftwater Rescue Technician Advanced Manual**. Tradução: Thomas Schoner e Andreia Schoner. Rescue 3 International. Wilton, USA, 2015.

<b>DISCIPLINA: SALVAMENTO AQUÁTICO II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 25H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA H/A: 16 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 09H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Compreender todo quadro organizacional e a dinâmica de trabalho da operação verão. Conhecer as Notas de Instrução, Portarias, formulários, relatórios e demais documentos reguladores da operação verão. Executar exercícios de planejamento logístico, recursos humanos e financeiro voltados à operação verão. Epidemiologia do afogamento no Paraná. Avaliação e percepção de risco de afogamento. Resgate com embarcações. Prevenção dos incidentes em meio líquido. Realizar no mínimo três travessias aquáticas comum aos cursos de formação do CB/PMPR.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>SOUZA, Paulo Henrique. (Org.). <b>Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMPR</b>. 1. ed. Curitiba: AVM, 2014;</p> <p>SOUZA, Paulo Henrique. <b>Coleta, registro e análise e informações para definição das características do incidente em meio líquido nas praias oceânicas dos municípiosparanaenses de Pontaldo Paraná, Matinhos e Guaratuba</b>.2010. 127 f. Especialização em Estratégias de Segurança Pública – Setor de Ciências Sociais Aplicadas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.</p> <p>Polícia Militar do Paraná. <b>Portaria nº 001 de 08 de janeiro de 2015</b>- Estabelece, no âmbito do Corpo de Bombeiros, critérios aplicáveis em todo o Estado do Paraná para a sinalização por bandeiras das praias do litoral e dos balneários de água doce, naturais ou artificiais, fluviais ou lacustres. Boletim Geral do CCB nº 007 de 13 de janeiro de 2015.</p> <p>Polícia Militar do Paraná. <b>Nota de Instrução nº 009 de 22 de dezembro de 2015</b>– Procedimentos relativos à ativação de posto de Guarda-Vidas em Condições de Mau Tempo. Boletim Interno nº 237 de 23 de dezembro de 2015.</p> <p>BARROS, Geraldo Luiz De. <b>Navegar é Fácil</b>. 10ª ed. Rio de Janeiro. Editora Catau. 1999.</p> <p>Polícia Militar do Paraná. <b>Nota de Instrução nº 007 de 27 de dezembro de 2015</b>– Procedimentos Relativos ao Serviço de Coordenador de Setor de Prevenção. Boletim Interno nº 238 de 28 de dezembro de 2015.</p>	

<b>DISCIPLINA: SALVAMENTOS ESPECIAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 30 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Conceitos básicos sobre elevadores e escadas rolantes; Segurança nas operações; Equipamento de proteção individual; Procedimento de resgate em elevadores com e sem casa de máquinas.</p> <p>Conceitos básicos sobre aeronaves utilizadas pelo Estado; Equipamentos de resgate a bordo; Aplicabilidade de aeronaves nos diversos tipos de ocorrência; Segurança nas operações.</p> <p>Conceitos sobre animais peçonhentos; Segurança e materiais necessários para captura de animais; Técnicas de contenção e resgate de animais como equinos, bovinos, animais peçonhentos e animais silvestres da região do Estado.</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03**, 2 ed., 2006.

**DISCIPLINA: INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

**EMENTA:**

Conceitos Básicos, Identificação e Reconhecimentos PP; Fontes de Consulta para Produtos Perigosos; Isolamento e Zonas de Controle/Trabalho; Equipamentos de Proteção Individual para Produtos Perigosos; Proteção Respiratória; Classes de Risco PP e suas Implicações; Ações de Resposta e Controle; Descontaminação; Detecção, Identificação, Monitoramento e Coleta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ARAÚJO, G. M. **Segurança na Armazenagem, Manuseio e Transporte de Produtos Perigosos**. Rio de Janeiro. Gerenciamento Verde. 2005. 948 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS. **Manual para atendimento a emergências com produtos perigosos**. 7. ed. São Paulo, 2015. 344 p.

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da PMPR. Plano Anual de Instrução 2018 PAI/EAD. **Produtos Perigosos**. Disponível em: <https://www.ensino.bombeiros.pr.gov.br/mod/folder/view.php?id=3039>.

BRASIL. ABNT. NBR 14064:2015 Versão Corrigida:2015 **Transporte rodoviário de produtos perigosos — Diretrizes do atendimento à emergência**. Rio de Janeiro. 2015.

BRASIL. ABNT. NBR 7500:2018 **Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos**. Rio de Janeiro. 2018.

BRASIL. ABNT. NBR 12543:2017 **Equipamentos de proteção respiratória - Classificação**. Rio de Janeiro. 2017.

BRASIL. ABNT. NBR 13716:1996 **Equipamento de proteção respiratória - Máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto**. Rio de Janeiro. 1996.

BRASIL. ABNT. NBR 13200:1994 **Cálculo do volume de gás armazenado em cilindro de alta pressão**. Rio de Janeiro. 1994.

ESTADOS UNIDOS. NFPA. **Hazardous Materials Response Handbook**. 4ª Ed. Quincy, Massachusetts. 2002.

ESTADOS UNIDOS. IFSTA. **Essential of Fire Fighting and Fire Department Operations**. 5ª ed. Stillwater. BRADY, 2008.

ESTADOS UNIDOS. Departamento de Defesa. Goodfellow AFB. **Hazardous Material Train-the-Trainer/DRAFT**. San Angelo. 2004.

LEIVA, C. A.; SEDA, J. M.; PRADO, M. C.; SOTTORIVA, P. R. S. **Atendimento de saúde a múltiplas vítimas e em catástrofes**. Curitiba. Samu Internacional Brasil. 2014.

SÃO PAULO (Estado). Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Coletânea de Manuais Técnicos de Bombeiro: atendimento a emergências com produtos perigosos**. 1. ed. São Paulo. 2006.

TORLONI, M.; VIEIRA, V. **Manual de Proteção Respiratória**. São Paulo. ABHO. 2003. 518p.

**DISCIPLINA: MANEJO E CORTE DE ÁRVORES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 04 H/A**

**C/H PRÁTICA: 16 H/A**

**EMENTA:**

Emprego de técnicas e tática em ocorrências envolvendo corte e poda de árvores. Avaliação inicial, consideração dos riscos, equipamentos, materiais e EPIs necessários. Fatores desestabilizadores intrínsecos como englobamento, nós, peso próprio, arquitetura. Fatores desestabilizadores extrínsecos como terreno ao redor, pragas e parasitas, condições climáticas. Fatores desestabilizadores antrópicos como poda inadequada, anel, de Malpighi, lesões no troca ou raízes. Risco de queda iminente, risco presumido. Manutenção e operação de motosserra, motopoda e machado. Técnicas de poda, dobradiça, balancinho, tirolesa. Abate total, entalhe direcional, corte de abate, filete de ruptura. Técnicas de direcionamento de queda com cordas e tirfor.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CCB. **Nota de Instrução nº 03/16 - Procedimento para execução de corte e/ou poda de árvores.** 2006  
 CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03,** 1 ed., 2006.  
 PACHECO, Vinícius Félix. **Análise do Risco de Quedas de Árvores.** Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT. São Paulo.

**DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A**

**C/H TEÓRICA:**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

**EMENTA:**

Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.

**DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 60 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 50 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

## 7. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS

A natureza imprevisível da atividade fim do Corpo de Bombeiros Militar faz com que a simples replicação do conhecimento aprendido em sala de aula não seja suficiente para a resolução dos problemas, fator este que exige do policial militar uma alta capacidade/habilidade de adaptação e criatividade – em consonância com os princípios doutrinários e legais vigentes, e também de acordo com a conjuntura social, diversa e constantemente mutável.

Diante da complexidade e dinâmica das possíveis situações apresentadas ao policial militar na atividade fim, as disciplinas *internamente* classificadas como da área de ensino profissional/operacional – a exemplo: técnica de abordagem, tiro, tática de confrontos armados, dentre outras – apresentam maior quantidade de carga horária prática do que as disciplinas da classificadas como de área fundamental.

Nesses casos, primeiramente os alunos tem contato pleno com a fundamentação teórica da disciplina, para então iniciar os treinamentos técnico e tático, os quais lhe proporcionarão maior contato e percepção da realidade vivida pelo policial militar na sua atividade fim. Durante essas atividades, são constantemente observados os seguintes princípios:

- Inafastabilidade dos fundamentos teóricos e legais da aplicação prática;
- Segurança;
- Padronização de técnicas e procedimentos;

- d. Utilização de meios auxiliares de ensino e recursos materiais semelhantes aos utilizados na atividade fim; e
- e. Adequação de tempo para absorção efetiva de conteúdo.

## 8. DESCRIÇÃO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Funcionará conforme previsto na Diretriz nº 002/2015 – PM/3, de 23 mar. 2015 (em anexo), a qual tem por finalidade Estabelecer procedimentos a serem adotados para a realização do estágio operacional e administrativo do 3º, 2º e 1º anos do Curso de Formação de Oficiais BM, nas diversas funções administrativas e operacionais do Corpo de Bombeiros, acompanhando os serviços das viaturas Auto Ambulâncias, das viaturas Auto Bomba Tanque e Resgate e das Autos Busca e Salvamento, serviço dos Oficiais das OBMs subordinadas ao CCB, bem como no CIOSP (COBOM).

O estágio operacional tem os seguintes objetivos:

- a. Desenvolver atividades operacionais e administrativas propiciando aos Cadetes do 3º, 2º e 1º CFO BM, a oportunidade de associar o ensino teórico à realidade das atividades operacionais e administrativas de cada OBM;
- b. Oportunizará ao futuro Oficial a possibilidade de acompanhar as mais variadas situações envolvendo gerenciamento de ocorrências, fiscalização do efetivo e outras missões atinentes ao Oficial de Serviço;
- c. Possibilitar o acompanhamento e a execução supervisionada das atividades operacionais e administrativas desenvolvidas pelas Unidades do Corpo de Bombeiros da PMPR, permitindo o desenvolvimento de uma sistemática integrativa, com expressiva contribuição na formação profissional do futuro Oficial;
- d. Mensurar, através de análise dos resultados, a avaliação dos conceitos e ensinamentos doutrinários ministrados em sala de aula e instruções práticas;
- e. Propiciar aos Cadetes, principalmente do 3º CFO, a prática do comando de pequenas frações de tropas, em situações operacionais.

Os estágio serão realizados no 1º, 2º e 3º ano do Curso, preferencialmente as sextas, sábados, domingos e feriados, e/ou de acordo com cronogramas específicos da Escola de Formação de Oficiais.

## 9. DESCRIÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO OU MONOGRAFIA

No segundo ano letivo o Cadete apresentará projeto de pesquisa para o docente da disciplina de Metodologia da Pesquisa I. O docente da disciplina citada irá analisar o projeto de pesquisa, atribuindo-lhe uma nota. Nesta disciplina serão aplicados os critérios estabelecidos na NOTARA.

Ao término da disciplina de Metodologia da Pesquisa I o Cadete deve indicar um orientador para o desenvolvimento da pesquisa durante o terceiro ano letivo, para fins de homologação. O orientador deverá minimamente possuir curso de nível superior e, sendo militar, do posto de 2º Tenente ou equivalente. A homologação do nome indicado constitui ato discricionário do Comandante da APMG.

O desenvolvimento da pesquisa e a transformação do projeto em monografia devem ser realizados individualmente, a qual deverá ser defendida durante o terceiro ano.

A disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) terá a sua avaliação realizada por uma banca, a qual, após apresentação da monografia pelo Cadete e análise do trabalho escrito, emitirá conceito APTO, APTO COM CORREÇÕES e INAPTO.

Caso o aluno receba o conceito de APTO COM CORREÇÕES, este terá 10 (dez) dias para corrigir seu trabalho conforme orientação da banca avaliadora.



Caso o aluno receba o conceito de INAPTO, este terá o prazo de 30 (trinta) dias para corrigir seu trabalho conforme orientação da banca avaliadora. Não sendo feitas as correções necessárias o aluno será reprovado na disciplina.

Além do tempo destinado na matriz curricular, os alunos dispõem de tempo extracurricular para realizarem pesquisas científicas.

## 10. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES.

As atividades complementares não interferem na nota final do curso, não sendo critério para aprovação do aluno, sendo praticadas no contraturno escolar e são previstas no Projeto Pedagógico; subdividem-se em cinco grupos:

- a. **Atividades Acadêmicas, Desportivas, Científicas e Culturais:** Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno. Ao longo dos três anos letivos são desenvolvidas atividades como ciclos de palestras, seminários e outros eventos relacionados com a segurança pública, marchas e campos militares de instrução técnica e de sobrevivência policial. Também são realizadas visitas às unidades de polícia e bombeiro militar, às unidades de polícia civil, científica, rodoviária federal e polícia federal, às unidades de corporações de outros estados, às unidades das forças armadas, a campus de universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares. A estas atividades também pode ser incluída a participação do corpo discente em eventos culturais como teatro, apresentações musicais, entre outros. Ainda existe espaço para o desenvolvimento de atividades comunitárias e de integração com a sociedade, como uma oportunidade de aproximar o aluno à comunidade, com a realização de visitas a instituições de caridade, participação em conselhos comunitários de segurança e em eventos diversos promovidos pela sociedade.
- b. **Estágio supervisionado:** Desenvolvido junto às Organizações Bombeiros Militares de toda a corporação, incluindo atividades operacionais e administrativas, propiciando aos alunos a oportunidade de associar o ensino teórico à realidade do serviço bombeiro militar, tudo conforme descrito no “Item 8” deste documento.
- c. **Tópicos em Emergências e Defesa Civil:** Atividade complementar desenvolvida em forma de disciplina suplementar que visa a integração e a atualização do corpo de alunos quanto às técnicas, tecnologias, sistemas, procedimentos, normas, ou legislações que surjam ou sofram alteração durante o processo de formação do bombeiro militar. Nesta disciplina também é possível realizar um aprofundamento ou reforço escolar de qualquer outra disciplina já ministrada durante o curso.
- d. **Especializada obrigatória:** A manutenção do condicionamento físico dos policiais militares está intimamente relacionada à qualidade de vida e ao desenvolvimento das atividades profissionais, e pode ser suplementada com a prática de atividades desportivas supervisionadas. As atividades desenvolvidas preparam os discentes para a participação no Encontro Nacional das Academias Militares Estaduais (ENAME), evento desenvolvido anualmente entre as corporações de todo o Brasil. As modalidades contemplam os seguintes desportos: tiro, orientação, atletismo, voleibol, futebol, futsal, basquetebol, natação, xadrez, coral, judô, equitação, técnica policial militar e técnica bombeiro militar. A carga horária que cada aluno deve cumprir - dentro de cada modalidade específica - é de 50 (cinquenta) horas/aula por ano letivo.

- e. **Visitas e palestras:** As visitas necessárias ao processo ensino-aprendizagem deverão ser programadas com antecedência mínima de três dias e seu planejamento submetido à aprovação do Subcomandante da APMG.

## 11. DESCRIÇÃO DA PESQUISA E EXTENSÃO NO CURSO DE GRADUAÇÃO

No curso de curso de Bacharelado em Ciências Policiais e Segurança Pública essas atividades são desenvolvidas obedecendo ao princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, contemplado na Constituição Federal Brasileira de 1988, em seu artigo 207. A indissociabilidade entre estes três entes ocorre nas atividades que se constituem como práticas acadêmicas articuladas, que servem de apoio ao conhecimento acadêmico e estabelecem relações e soluções para problemas do cotidiano da comunidade não acadêmica.

A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão também se dá por meio de ações e atividades pedagógicas que estimulam a investigação em quaisquer níveis de formação. A pesquisa é o processo de produção de conhecimento adotando-se uma metodologia específica na busca de respostas a problemas, e está articulada com o ensino, uma vez que para produzir um novo conhecimento se manipula conhecimentos produzidos anteriormente.

O ensino e a pesquisa também devem estar articulados com a extensão, visto que aqueles geram o conhecimento e produzem ações na extensão, promovendo o diálogo entre o saber científico, produzido na ambiente acadêmico, e os saberes leigos, populares e tradicionais, provindos de diferentes culturas. O conhecimento gerado pelas atividades de ensino e pesquisa alimenta a extensão, possibilitando a execução, difusão e socialização do conhecimento existente e de novos saberes que contribuem efetivamente com a comunidade e com a formação do acadêmico. Nesse mesmo sentido, a extensão funciona como campo empírico proporcionando material rico que pode ser utilizado para alimentar o ensino e a pesquisa.

As atividades voltadas para a pesquisa têm por objetivo desenvolver a capacidade de investigação científica de docentes e discentes, promovendo o progresso do ensino superior e da sociedade, através de novas aquisições do conhecimento humano e sua aplicação à realidade local e regional.

As atividades voltadas à Extensão funcionam como elemento de articulação da comunidade acadêmica com a sociedade, convertendo-se em um agente capaz de elevar o nível cultural geral da sociedade e receber a contribuição desta, pois este contato é que permite à instituição elaborar novos saberes e testar os já elaborados, sempre em consonância com as solicitações e as necessidades encontradas.

Para dar o devido direcionamento às ações de pesquisa e extensão foi estruturado o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP), que passou a fazer parte da estrutura organizacional da APMG, com a alteração da Lei de Organização Básica da Polícia Militar do Paraná, ocorrida com pela Lei Estadual nº 19.462, de 21 de abril de 2018. A função primordial do CPP foi regulamentar o vínculo acadêmico estabelecido entre a Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR) e a Academia Policial Militar do Guatupê, originado através da Lei Estadual nº 17.590, de 12 de junho de 2013.

Com a aproximação entre as instituições ocorreu a publicação da Resolução 011/2016 do Conselho Universitário da UNESPAR, ficando regulamentados os deveres e direitos de ambas as instituições em razão da vinculação acadêmica. Esta regulamentação possibilitou a aprovação, junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNESPAR, de seis cursos de Pós-Graduação *lato sensu* que poderão ser oferecidos pela APMG para a comunidade interna e externa.

Atualmente o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP) atua, juntamente com a Escola de Formação de Oficiais (EsFO), no fomento a promoção de eventos científicos com a participação de alunos da APMG e da comunidade acadêmica, como congressos técnico-científicos, seminários, ciclos de palestras, colóquios, rodas de conversa, entre outros eventos relacionados com a segurança pública.

**12. CORPO DOCENTE EXISTENTE E NECESSÁRIO**

Código	Nome do Docente	Titulação	Graduação	Carga Horária no Curso	Regime de Trabalho
072	Gabriel Mocellin Junior	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2013)	20	Temporário
073	Gerson Gross	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO APMG (2008)	60	Temporário
074	Abrao Mahmoud Filho	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2013)	60	Temporário
075	Ivan Ricardo Fernandes	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	90	Temporário
076	Emerson Luiz Baranoski	Mestre	Mestre em Engenharia Civil - UFPR (2008)	110	Temporário
077	Daniel Lorenzetto	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	210	Temporário
078	Taylor Thomaz	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais – CFO – PMPR (2003)	60	Temporário
079	Andre Lopes de Oliveira	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	90	Temporário
080	Luiz Carlos Lemos Junior	Especialista	Especialista em Gestão Pública – UEPG (2011)	30	Temporário
081	Denis Wellinton Viana	Especialista	Especialista em Gestão Pública (UEM, 2011)	30	Temporário
082	Caroline Costa Picetskei	Especialista	Especialista em Direito Militar (2011)	60	Temporário
083	Adirley Wittkowski	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais (APMG, 2007)	40	Temporário
084	Rafael Commim Busatto	Mestre	Mestre em Engenharia de Produção de Sistemas – PUC PR (2017)	190	Temporário
085	Oliveira Orlandi Junior	Especialista	Especialista Pós-graduação/ Curso interno de Segurança contra Incêndios – PMPR (2017)	60	Temporário
086	Rafael Augusto Padilha	Especialista	Especialista Curso de Combate a Incêndios – PMPR (2015)	30	Temporário
087	Marcelo Hortig	Graduado	Graduado Curso de Formação de	140	Temporário

			Oficiais (APMG, 2003)		
088	Renan Augusto Bortolassi de Oliveira	Especialista	Pós-Graduação em Segurança do Trabalho – FAVENI (2017), Curso de Combate a Incêndios (2015).	150	Temporário
089	Eduardo Niederheitmann Hunzicker	Especialista	Pós-Graduação em Gestão de Pessoas – Facear (2015)	60	Temporário
090	Lauro Sperka Junior	Especialista	Especialista em Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear – DECEX ( 2013)	15	Temporário
091	Felipe Elias Costa Vaz	Graduado	Curso de Formação Oficiais Bombeiros Militares – CFO BM - PMPR	20	Temporário
092	Marcos Vidal da Silva Junior	Graduado	Graduado em Letras – UFPR (2016).	45	Temporário
093	Gilmar Muller Salvador	Especialista	Especialista em Educação Inclusiva – Univ. Candido Mendes (2016)	120	Temporário
094	Eduardo Francisco Lewandowski	Especialista	Especialista em Organização Pedagógica da Escola- Supervisão Escolar (UNINTER, 2016)	40	Temporário
095	Luiz Henrique Wojciechowski	Especialista	Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico, PUC-PR	60	Temporário
096	Lucas Henrique Alves da Rosa Gross	Graduado	Graduado Curso de Formação Oficiais Bombeiros Militares – CFO BM – PMPR (2015)	120	Temporário
097	Rafael Lechinhoski Calsavara	Especialista	Especialista Curso de Mergulhador – PMPR (2017)	20	Temporário
098	Gabriel Alexandre Latuf	Especialista	Especialista em Gestão Pública – Faculdade São Braz (2017)	60	Temporário
099	Pedro Rocha de Faria	Especialista	Especialista em Gestão Pública – Faculdade Modelo 2015.	60	Temporário
100	Samuel Prestes	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2010)	90	Temporário
101	Mauricio Genero	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP - APMG	30	Temporário
102	Paulo Henrique de Souza	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP - APMG	30	Temporário
103	Fernando Klemps	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2008)	30	Temporário
104	Fernando Ferreira Machado	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	30	Temporário
105	Vladimir Donati	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP – PMPR (2016)	30	Temporário

106	Rafael Lorenzetto	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	30	Temporário
107	Leonardo Mendes dos Santos	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	70	Temporário
108	Gelson Marcelo Jahnke	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2008)	45	Temporário
109	Douglas Martim Konflanz	Especialista	Especialista em Direito Militar - UCAN	30	Temporário
110	Dimas Clodomiro Menegatti	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
111	João Carlos Toledo Junior	Especialista	Especialista em História Militar (UNISUL, 2016)	45	Temporário
112	Iveson Baron Witkowski	Especialista	Especialista Curso de Prevenção Contra Incêndios Florestais – CPCIF – CCB/CEI (2014)	180	Temporário
113	Icaro Gabriel Greinert	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
114	Alexis Iverson Martins	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	90	Temporário
115	Gerson Candido Rocha Filho	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
116	Marcelo Trevisan Karpinski	Mestre	Mestre em Educação – UFPR (2013)	30	Temporário
117	Felipe Jose Moletta	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	30	Temporário
118	Victor Rodrigo Amaral	Especialista	Especialista em Gestão Pública – DAA/PG (2012)	30	Temporário
119	Bruno Jose Guedes Fidalgo	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais BM / CFO APMG (2007)	30	Temporário
120	Renato Costa Barbosa	Especialista	Especialista em Segurança do Trabalho	60	Temporário
121	Olavo Viane Francischett Nunes	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2008)	40	Temporário
122	Jose Luiz Beggiora Junior	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2015)	30	Temporário
123	Alexandre Creplive Zem	Especialista	Especialista Curso de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais – CPCI – CCB/CEI (2014)	60	Temporário
124	Franciane Alves de Siqueira	Especialista	Pós Graduação Psicopedagogia – FAE Centro Universitário	30	Temporário
125	Eduardo Gomes Pinheiro	Doutor	Mestre em Gestão Urbana (PUC/PR, 2011)	25	Temporário
126	Geovana Angeli	Especialista	Especialista Curso de	40	Temporário

	Messias		Prevenção e Combate a Incêndios Urbanos – CPCI – CCB/CEI (2010)		
127	Heitor Soster	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – PMPR	90	Temporário
128	Adenildo Redondo	Especialista	Especialista em Administração com Ênfase em Planejamento – PUC (1996)	30	Temporário
130	Lucas Romaniuk	Especialista	Especialista Pós-graduação em Direito Militar – UNICAM (2014)	50	Temporário
131	Eduardo Henrique Titao Motta	Especialista	Especialista em Direito Administrativo e Disciplinar (UTP, 2012)	20	Temporário
132	Michele De Paula Trindade Sensolo	Especialista	Especialista em Direito do Estado – UNIDERP (2012)	40	Temporário
133	Leonardo Socorro da Silva	Especialista	Especialista Curso de Controle de Distúrbios civis (APMG, 2016)	30	Temporário
134	Marcelo Vieira de Lima	Especialista	Especialista em Gestão de Pessoas com Complementação em Magistério Superior – CEET	20	Temporário
135	Jonatas Barrionuevo Theodoro	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	40	Temporário
137	Marcos Roberto De Souza Peres	Mestre	Mestre em Educação (UFPR, 2015)	20	Temporário
138	Gabriel Grani	Especialista	Curso de Controle de Distúrbios Civis – CDC – PMPR (2016)	50	Temporário
139	Giselle Emanuelle Martins Machado	Especialista	Especialista Curso de Segurança Contra Incêndio – Categoria Oficiais – CCB/CEI (2017)	60	Temporário
140	Anderson Gomes das Neves	Especialista	Especialista em Psicomotricidade em Educação - Centro Universitário Barão de Mauá (2014)	20	Temporário
141	Marco Antonio da Silva	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2011)	30	Temporário
142	Edinei Carlos Teixeira	Especialista	Especialista em Administração com Ênfase em Segurança Pública – FACEAR (2012)	15	Temporário

**Observação:**

O atual quadro de professores supre a demanda dos Cursos da APMG.

A seleção/indicação do Corpo docente é ato exclusivo do Comandante da Academia Policial Militar do Guatupê e leva em consideração os seguintes aspectos: titulação, idoneidade moral, conduta profissional e pessoal, capacidade de instruir, habilidade específica, experiência anterior na área e avaliações anteriores sobre seu desempenho.

O ensino de segurança pública para a área Policial Militar e Bombeiro Militar, por suas características peculiares, não conta com um quadro de docentes fixos, destinados exclusivamente para esta atividade; ou que todos estejam lotados neste estabelecimento de ensino. Apesar disso, mantém um quadro permanente de professores, proporcionando regularidade à atividade.

O quadro é composto tanto por militares estaduais quanto por civis, buscando sempre congrega docentes de titulação destacada e de grande conhecimento na área de ensino pretendida. Importante salienta que justamente em virtude da peculiaridade do ensino policial militar – composto por disciplinas próprias, inexistentes no mundo civil – por vezes o docente de uma disciplina não possui diplomação acadêmica elevada (mestrado ou doutorado, por exemplo), mas a sua expertise e conhecimento na área – adquiridos pela experiência de anos de profissão, e/ou cursos de especialização próprios das instituições policiais militares – habilita-lhe à docência no Curso de Formação de Oficiais.

Como forma de progressão funcional a ser dada àqueles que desenvolvem a atividade de docência, ocorre o pagamento por hora aula ministrada, a qual é regulada por legislação própria.

**RESUMO DA QUANTIDADE DE DOCENTES POR TITULAÇÃO:**

- Graduados: 07
- Especialistas: 35
- Mestres: 20
- Doutores: 07
- Pós Doutores: 0

**13. INFRAESTRUTURA DE APOIO DISPONÍVEL**

---

**13.1. Biblioteca**

A biblioteca da Academia Policial Militar do Guatupê atualmente localizada no Bloco de Salas de Aula destinada aos alunos em curso, tendo como horário de funcionamento ao público das 07h15min às 18h. Destaca-se que o horário das aulas na Academia é das 07h30min às 17h30min, assim a localização e horário de funcionamento possibilitam um fácil acesso dos discentes a esta instalação.

A composição da biblioteca da Academia Policial Militar do Guatupê conta com um acervo de 11.741 obras voltadas à literatura clássica, jurídica, engenharia, técnico-profissional, periódicos acadêmicos, dentre outras áreas do conhecimento.

### 13.2. Laboratórios de Informática

A Academia Policial Militar do Guatupê conta hoje com quatro laboratórios de informática, localizados nos Blocos de Salas de Aulas e Bloco de Alojamentos da Escola de Oficiais totalizando.

Os laboratórios são destinados a formação técnico-profissional geral, em diversas áreas. Destaca-se que a localização, desses laboratórios, possibilita um fácil acesso destes ambientes por parte dos discentes (alunos) para a realização de pesquisas e trabalhos acadêmicos.

### 13.3. Simulador de Confrontos

Este estabelecimento na busca de melhor capacitar os integrantes da corporação conta com um simulador de confrontos, localizado no Bloco de Sala de Aulas. Sendo que esse equipamento através de projeção de cenas possibilita ao aluno (discente) a aproximação das informações repassadas em aula com uma situação fática, aprimorando a técnica com exercícios com alto grau de aproximação com a realidade.

### 13.4. Complexo de Treinamento Tático Policial Militar

A Academia Policial Militar do Guatupê conta para o desenvolvimento do treinamento na área de Tiro dos integrantes do Curso de Formação de Oficiais Policiais Militares e Bombeiros Militares um complexo de treinamento tático composto por uma Pista de Tiro com extensão de 90 metros, utilizada para a realização prioritariamente de tiro em movimento, realizado através de “pistas”, onde se procura aprimorar o Policial Militar para o desenvolvimento de sua atividade como agente de segurança pública, buscando aproximá-lo a situações reais. Anexo a esta Pista de Tiro existem outros quatro boxes, utilizados prioritariamente para o tiro “estático”, buscando com o desenvolvimento de técnicas de tiro e uso de arma de fogo.

Junto a esta funciona a “Casa de Pneus”, obra edificada com pneus simulando uma casa e seus cômodos, sendo esta construção destinada ao treinamento de Policiais Militares para situações de busca e verificação em ambientes confinados e de baixa luminosidade, e situações de alto risco.

### 13.5. Complexo Poliesportivo

Atividade policial militar e bombeiro militar exigem de seus componentes preparo físico adequado para o desenvolvimento de suas funções. Assim, a Academia Policial Militar do Guatupê conta com uma estrutura para possibilitar um correto treinamento do Policial Militar, composta esta de: um ginásio coberto com quadra poliesportiva; uma academia com aparelhos para musculação (anexo ao ginásio); Complexo de treinamento aquático com uma piscina (destinada aos alunos do curso de formação de oficiais policiais militares na matéria de natação, e para os alunos do curso de formação de oficiais bombeiros militares nas disciplinas de natação, mergulho, salvamento aquático entre outras); uma quadra aberta de basquete; uma quadra aberta de tênis; três campos de futebol; uma pista de atletismo; uma pista de aplicação militar e uma sala de *spinning*.

Junto a este complexo esportivo funciona uma “Sala de Lutas”, composta um tatame e equipamentos destinados ao treinamento dos Policiais Militares na disciplina de Defesa Pessoal, habilitando para o emprego de força em casos necessários de forma a garantir sua segurança própria e de terceiros envolvidos em eventos de ordem policial.



### 13.6. Refeitório

Academia Policial Militar do Guatupê conta com uma estrutura destinada ao funcionamento de cozinha e refeitório, servindo etapas de alimentação (café/almoço/janta) aos discentes (alunos), docentes (instrutores e professores) e demais policiais militares ligados atividade administrativa dessa Unidade.

### 13.7. Bloco de Salas de Aulas

Atualmente a Academia Policial Militar do Guatupê conta com dois Blocos de Salas de Aulas, os quais totalizam 35 salas. Junto a esses blocos há 02 Mini-auditórios com capacidade de 60 pessoas e um Grande Auditório com capacidade de 240 pessoas.

O primeiro bloco de salas de aulas é destinado aos cursos de formação e especialização de praças policiais militares, vinculados a Escola e Formação, Aperfeiçoamento e Especialização de praças da PMPR o segundo é reservado a Escola de Oficiais, onde funcionam as turmas do Curso de Formação de Oficiais.

### 13.8. Blocos de Alojamentos

A estrutura da Academia Policial Militar do Guatupê dispõe de três blocos destinados a alojamento de discentes (alunos), os quais servem para atender a necessidade dos cursos que funcionam em regime de internato e para policiais militares não residentes na capital e região metropolitana de Curitiba que se encontrem em curso nesta unidade em outras modalidades de funcionamento.

Em que o primeiro destes blocos é destinado às praças da polícia militar que estejam frequentando cursos de formação e especialização, o segundo vem ser destinado aos oficiais da polícia militar que estejam frequentando cursos de especialização e o terceiro fica destinado aos alunos do Curso de Formação de Oficiais.

### 13.9. Centro de atendimento médico

Para garantir aos alunos a possibilidade de atendimento médico existe no Bloco da Administração da Academia o Centro de atendimento médico. Nesse local estão instaladas clínicas de atendimento com médico clínico geral, fisioterapeuta, dentista e psicólogo.

Os atendimentos são diários, seguindo a agenda dos profissionais de saúde. A estrutura está disponível para alunos, professores e corpo administrativo.

**14. ANEXOS:**

---

ANEXO A - DIRETRIZ nº 002/2015-PM/3;  
ANEXO B – NOTARA;  
ANEXO C – Portaria de Ensino;

São José dos Pinhais, 13 de março de 2020.

Cel. QOPM Ronaldo de Abreu,  
**Comandante da APMG.**

# **POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ**

## **DIRETORIA DE ENSINO**



### **NORMAS TÉCNICAS PARA AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO E DA APRENDIZAGEM NOTARA – 2008**

**PUBLICADA NO ADITAMENTO AO BG Nº 038, de 27  
de fevereiro 2008**

**PORTARIA Nº 243, de 26 de fevereiro 2008**



## SUMÁRIO

<b>POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ .....</b>	<b>2</b>
<b>DIRETORIA DE ENSINO .....</b>	<b>2</b>
<b>1. FINALIDADE.....</b>	<b>7</b>
<b>2. REFERÊNCIAS .....</b>	<b>7</b>
<b>3. OBJETIVOS .....</b>	<b>7</b>
<b>4. FUNÇÕES DA AVALIAÇÃO.....</b>	<b>8</b>
<b>5. DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM .....</b>	<b>8</b>
5.1. CRITÉRIOS QUANTITATIVOS.....	8
5.2 CRITÉRIOS QUALITATIVOS .....	8
5.3. CRITÉRIOS DE TEMPO .....	8
<b>6. MODALIDADES DE AVALIAÇÃO.....</b>	<b>9</b>
6.1 AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA.....	9
6.2 AVALIAÇÃO FORMATIVA .....	9
6.3 AVALIAÇÃO SOMATIVA.....	9
<b>7. INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA.....</b>	<b>9</b>
7.1 QUESTIONÁRIO.....	9
7.2 TESTES DE SONDAÇÃO.....	10
<b>8. INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO FORMATIVA .....</b>	<b>10</b>
8.1 REDAÇÃO .....	10
8.2 PERGUNTAS.....	12
8.3 PROBLEMAS .....	13
8.4 ESTUDO DIRIGIDO.....	15
8.5 TRABALHO EM GRUPO .....	16
8.6 ESTUDO DE CASO .....	18
8.7 FICHA DE REGISTRO PARA ACOMPANHAMENTO DO DISCENTE .....	19
8.8 REUNIÕES DO CONSELHO DE CLASSE .....	20
<b>9. INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DA AVALIAÇÃO SOMATIVA .....</b>	<b>21</b>
9.1 A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO SOMATIVA .....	21
9.2 TIPOS DE INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DA AVALIAÇÃO SOMATIVA .....	22
<b>10. PROCESSOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA DA APRENDIZAGEM.....</b>	<b>33</b>
10.1 TIPIFICAÇÃO .....	33
10.2 NÚMERO DE AVALIAÇÕES E DURAÇÃO CONFORME A CARGA-HORÁRIA PREVISTA PARA CADA DISCIPLINA:.....	34
10.3 CARACTERÍSTICAS DOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA DA APRENDIZAGEM .....	35
10.4 REQUISITOS TÉCNICOS DE UMA PROVA .....	37
<b>11. PROCESSO DE VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM.....</b>	<b>39</b>
11.1 RESPONSABILIDADE .....	39
11.2 PROPOSTA DE PROVA .....	39
11.3 APROVAÇÃO E TRAMITAÇÃO DE PROPOSTA DE PROVA .....	41
11.4 APLICAÇÃO DAS PROVAS .....	42
11.5 JULGAMENTO DAS PROVAS .....	42
<b>12. ANÁLISE DO RESULTADO DE PROVA .....</b>	<b>44</b>
12.1 OBJETIVOS.....	45
12.2 INSTRUMENTOS .....	45
<b>13. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PROVA.....</b>	<b>45</b>
<b>14. ACEITAÇÃO DOS RESULTADOS DA PROVA.....</b>	<b>46</b>

<b>15. REALIZAÇÃO DE PROVA EM SEGUNDA CHAMADA .....</b>	<b>47</b>
<b>16. PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA .....</b>	<b>47</b>
16.1 FINALIDADE .....	47
16.2 DO REQUERIMENTO DE REVISÃO DE PROVA .....	47
16.3 JULGAMENTO .....	48
16.4 SOLUÇÃO .....	49
16.5 PUBLICIDADE DA SOLUÇÃO .....	49
<b>17. ANULAÇÃO DE QUESTÃO E DE PROVA .....</b>	<b>49</b>
17.1 ANULAÇÃO DE QUESTÃO .....	49
17.2 ANULAÇÃO DE PROVA .....	50
<b>18. GRADE DE AVALIAÇÃO .....</b>	<b>50</b>
<b>19. APROVAÇÃO DOS DISCENTES .....</b>	<b>50</b>
19.1 APROVAÇÃO NA DISCIPLINA .....	50
19.2 APROVAÇÃO NO CURSO, OU ANO LETIVO .....	51
19.3 REPROVAÇÃO DO DISCENTE .....	51
19.4 PROVA FINAL DE CURSO PARA PRAÇAS .....	51
19.5 RECUPERAÇÃO .....	52
19.6 CLASSIFICAÇÃO DO DISCENTE NA TURMA OU CURSO .....	52
<b>20. AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR .....</b>	<b>52</b>
<b>21. PRESCRIÇÕES DIVERSAS .....</b>	<b>53</b>
ANEXO “A” .....	56
<b>NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE ITENS DE PERGUNTAS SELECIONADAS PELOS DOCENTES E DE RESPOSTAS CONSTRUÍDAS .....</b>	<b>56</b>
ANEXO “B” .....	73
<b>BAREMA .....</b>	<b>73</b>
ANEXO “C” .....	74
<b>FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS DISCENTES .....</b>	<b>74</b>
ANEXO “D” .....	75
<b>FICHA DE AVALIAÇÃO PARA PROVA PRÁTICA .....</b>	<b>75</b>
ANEXO “E” .....	76
<b>ANÁLISE DE PROPOSTA DE PROVA PRÁTICA .....</b>	<b>76</b>
ANEXO “F” .....	77
<b>ANÁLISE DE RESULTADO DE PROVA .....</b>	<b>77</b>
ANEXO “G” .....	78
<b>PAPELETA DE NOTAS .....</b>	<b>78</b>
ANEXO “H” .....	79
<b>PESQUISA PEDAGÓGICA SOBRE RESULTADO DE PROVA ANORMAL .....</b>	<b>79</b>
ANEXO “H” – APÊNDICE 1 .....	83
<b>QUESTIONÁRIO PARA OS DISCENTES .....</b>	<b>83</b>
ANEXO “H” – APÊNDICE 2 .....	86
<b>QUESTIONÁRIO PARA O DOCENTE .....</b>	<b>86</b>
ANEXO “I” .....	89
<b>AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR .....</b>	<b>89</b>
ANEXO “I” – APÊNDICE .....	93
<b>PLANILHA PARA A AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR – DESCONTOS .....</b>	<b>93</b>



<b>PLANILHA PARA A AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR – ACRÉSCIMOS.....</b>	<b>93</b>
<b>ANEXO “J” .....</b>	<b>94</b>
<b>INSTRUMENTOS PARA A AVALIAÇÃO SOMATIVA PARA OS CURSOS .....</b>	<b>94</b>
<b>ANEXO “K” .....</b>	<b>96</b>
<b>NORMAS PARTICULARES DA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM DOS CURSOS DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS.....</b>	<b>96</b>
<b>ANEXO “L” .....</b>	<b>97</b>
<b>ORIENTAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO DA PROVA PRÁTICA OU DE EXECUÇÃO .....</b>	<b>97</b>
<b>ANEXO “L” – APÊNDICE 1 .....</b>	<b>98</b>
<b>CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE ORDEM UNIDA .....</b>	<b>98</b>
<b>ANEXO “L” – APÊNDICE 2 .....</b>	<b>99</b>
<b>CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE ORDEM UNIDA .....</b>	<b>99</b>
<b>ANEXO “M” .....</b>	<b>101</b>
<b>RELATÓRIO DO APLICADOR.....</b>	<b>101</b>
<b>ANEXO “M” – APÊNDICE .....</b>	<b>102</b>
<b>RELATÓRIO DA PROVA APLICADA.....</b>	<b>102</b>
<b>ANEXO “N” .....</b>	<b>103</b>
<b>PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA .....</b>	<b>103</b>
<b>ANEXO “O” .....</b>	<b>105</b>
<b>AUTO DE APREENSÃO DE PROVA.....</b>	<b>105</b>

**ESTADO DO PARANÁ  
POLÍCIA MILITAR  
GABINETE DO COMANDANTE-GERAL**

---

**PORTARIA Nº \_\_\_\_\_, DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_**

Aprovação das NOTARA 2008

O Comandante Geral da Polícia Militar do Paraná, no uso das atribuições que lhe confere o Art. 4º da Lei nº 6.774/76 (LOB/PMPR) e, acolhendo proposta do Diretor de Ensino, resolve:

Art. 1º Aprovar e mandar por em execução as Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem, NOTARA/2008, conforme segue, revogando as disposições anteriores e contrárias.

Art. 2º Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

**Cel. QOPM Nemésio Xavier de França Filho,  
Comandante-Geral.**



# NORMAS TÉCNICAS PARA AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO E DA APRENDIZAGEM – NOTARA 2008

## 1. FINALIDADE

Estas normas têm por finalidade orientar os trabalhos dos Estabelecimentos de Ensino (EE) e dos Núcleos de Ensino (NE) da Polícia Militar do Paraná (PMPR) e dos docentes na elaboração dos instrumentos, procedimentos e técnicas de avaliação da aprendizagem. A avaliação é um processo por meio do qual informações são obtidas, analisadas, sintetizadas e relatadas, tendo em vista a tomada de decisões sobre o rendimento do processo ensino-aprendizagem.

## 2. REFERÊNCIAS

- a. Lei de Organização Básica da PMPR;
- b. Decreto nº 4.509, de 21 de outubro de 1961, Regulamento do Centro de Formação e Aperfeiçoamento;
- c. Regimento Interno da Academia Policial Militar do Guatupê;
- d. Portaria de Ensino da PMPR, 2008;
- e. Portaria n.º 104/2000 do Departamento de Ensino e Pesquisa do Exército;
- f. Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.

## 3. OBJETIVOS

A avaliação da aprendizagem tem por objetivo possibilitar aos docentes e à administração do ensino policial-militar e bombeiro-militar:

- a. Controlar a aprendizagem dos discentes durante o desenrolar do processo educacional;
- b. Corrigir, em tempo hábil, quaisquer desvios do processo ensino-aprendizagem, para assegurar a consecução dos objetivos previstos;
- c. Selecionar e classificar os discentes ao final do processo educacional;
- d. Obter subsídios para avaliar o rendimento do ensino ministrado pelos docentes, corrigir falhas no planejamento e proceder ao constante aperfeiçoamento do ensino.

#### **4. FUNÇÕES DA AVALIAÇÃO**

Dentre outras funções, a avaliação deve:

- a. Assegurar o domínio da aprendizagem;
- b. Demonstrar os efeitos da metodologia empregada no processo ensino-aprendizagem;
- c. Analisar os objetivos de ensino;
- d. Revelar conseqüências da atuação do docente;
- e. Fornecer dados para avaliar a eficácia do currículo escolar.

#### **5. DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS PARA A AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

Critério significa um padrão pelo qual algo pode ser julgado.

Os critérios de avaliação que definem as condições de aprovação de discentes são estabelecidos pelos documentos normativos do sistema de ensino. Cada EE, em seu regulamento e suas normas internas, deve registrar as expectativas a serem observadas pelos docentes das diferentes matérias de ensino em concordância com os documentos normativos, dentre os quais os planos de matéria.

Os critérios poderão ser expressos de forma quantitativa e/ou qualitativa e/ou em termos de tempo empregado pelo discente na realização das tarefas.

##### **5.1. CRITÉRIOS QUANTITATIVOS**

Os critérios quantitativos indicam um número mínimo ou percentagem de respostas a serem atingidas, sendo decorrentes da medida da aprendizagem.

##### **5.2 CRITÉRIOS QUALITATIVOS**

Os critérios qualitativos fixam padrões de comportamento: os predominantemente cognitivos adjetivam as aquisições intelectuais; os sócio-emocionais ou afetivos expressam mudanças significativas de atitude; os com predomínio psicossomático contemplam aspectos relevantes, simultaneamente, aos domínios psíquico e orgânico.

##### **5.3. CRITÉRIOS DE TEMPO**

Os critérios expressos em termos de tempo estabelecem os limites absolutamente necessários para que um dado desempenho, na realização de uma tarefa ou parte dela, seja considerado aceitável.

## **6. MODALIDADES DE AVALIAÇÃO**

Quanto às modalidades de avaliação, diagnóstica, formativa e somativa, elas estão intimamente ligadas às funções que cada uma desempenha. Assim o termo modalidade foi aplicado às formas de avaliação, significando que:

- a avaliação diagnóstica tem a função de diagnóstico;
- a avaliação formativa tem a função de controle;
- a avaliação somativa tem a função de classificação.

### **6.1 AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA**

A avaliação diagnóstica assume dois propósitos de diagnóstico. Em primeiro lugar, ela se preocupa em determinar o ponto de partida em que o discente se deve, adequadamente, colocar. Em segundo lugar, a avaliação diagnóstica procura descobrir as causas ou circunstâncias que dificultam a aprendizagem dos discentes, no decorrer do processo.

### **6.2 AVALIAÇÃO FORMATIVA**

A avaliação formativa é a avaliação sistemática, que visa a obter evidências úteis ao desenvolvimento do processo, buscando o método mais apropriado para informar acerca dessas evidências, em termos de comportamento esperado do discente. Seu principal propósito é precisar o grau de domínio de uma determinada tarefa de aprendizagem e assinalar, com exatidão, a parte não dominada.

### **6.3 AVALIAÇÃO SOMATIVA**

É a avaliação usada no final de um período, curso, estágio, programa ou disciplina, com o propósito de classificar os discentes, segundo os níveis de aproveitamento expressos em graus (notas) ou menções.

## **7. INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA**

### **7.1 QUESTIONÁRIO**

#### **7.1.1 Objetivos**

- a. Possibilitar a rápida coleta de dados relativos a habilidades e conhecimentos adquiridos previamente pelos discentes;

- b. Constatar as primeiras impressões de um indivíduo ou grupo.

#### 7.1.2 Atuação Prévia do Docente

- a. Elaborar um plano de perguntas, ordenando-as;
- b. Compor itens que abranjam o conteúdo necessário ao ensino da(s) unidade(s) didática(s) da(s) matéria(s) de ensino que se pretende diagnosticar;
- c. Preparar os elementos complementares ao questionário, se for o caso.

#### 7.1.3 Cuidados do Docente Durante o Desenvolvimento dos Questionários

- a. Evitar ambigüidade nas questões;
- b. Evitar imprecisão da linguagem;
- c. Compor os itens com frases bem estruturadas, evitando-se a utilização de palavras desconhecidas, ambíguas ou inadequadas;
- d. Evitar formular duas perguntas em uma;
- e. Utilizar, de preferência, itens curtos;
- f. Evitar perguntas negativas.

### 7.2 TESTES DE SONDAGEM

Os testes de sondagem seguem as mesmas prescrições para a construção de provas formais. O docente pode elaborá-los sem necessitar da orientação do EE.

## 8. INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO FORMATIVA

São estímulos, criados pelo docente, para provocar a atuação do discente e desta forma, poder observar e analisar as respostas fornecidas.

### 8.1 REDAÇÃO

Exposição escrita de idéias próprias sobre um dado tema.

#### 8.1.1 Objetivos

Levar o discente a:

- a. Expressar, com clareza e exatidão, o pensamento e as predisposições afetivas relativas aos conteúdos em questão, quando for o caso;
- b. Analisar, sintetizar e opinar criticamente;

- c. Criar e desenvolver temas, expressando-se por escrito;
- d. Fornecer dados para o docente analisar o seu rendimento na aprendizagem.

#### 8.1.2 Atuação Prévia do Docente

- a. Propor o tema a ser desenvolvido na redação, selecionando-o de acordo com o conteúdo da disciplina e, quando possível, inserindo-o no contexto de uma situação-problema real;
- b. Estabelecer os critérios de julgamento e discutir com os discentes o seu significado;
- c. Indicar aos discentes livros, artigos e outros materiais de leitura, com bastante frequência e antecipação, para resumo de seus conteúdos, sempre que possível;
- d. Estimular a imaginação dos discentes através de expressões, tais como: “Imagine-se na seguinte situação...”, “Vamos supor que...”, induzindo-os a refletir e a expressar-se com autenticidade e originalidade;
- e. Registrar no quadro de giz as idéias significativas surgidas, construídas em parceria, de modo a enriquecer as experiências de cada discente;
- f. Recomendar que, após a redação concluída, o trabalho seja relido, de preferência em voz alta, para detecção de falhas e aprimoramento.

#### 8.1.3 Cuidados do Docente Durante o Desenvolvimento das Redações

- a. Dar tempo necessário para que os discentes, individualmente ou em grupo, desenvolvam a redação;
- b. Favorecer a livre expressão dos discentes;
- c. Zelar para que não haja influência de fatores restritivos, tais como preocupação exagerada do discente com regras que possam atuar negativamente na geração de idéias originais;
- d. Evitar distrair a atenção dos discentes enquanto se concentram em seu trabalho.

#### 8.1.4 Análise das Respostas dos Discentes

- a. Recolher os trabalhos desenvolvidos pelos discentes;
- b. Ler as redações;

c. Sublinhar os aspectos que merecem comentários no sentido de aperfeiçoar o desenvolvimento do discente, evitando invalidar as idéias apresentadas;

d. Divulgar, à turma, as idéias interessantes, registrando-as no quadro de giz ou entregando-as, se possível, em material impresso.

## 8.2 PERGUNTAS

### 8.2.1 Objetivos

Levar o discente a:

a. Ter a oportunidade de informar ao docente sobre suas opiniões, condutas habituais e dificuldades na matéria de ensino, obtendo uma avaliação imediata;

b. Conscientizar-se sobre a aprendizagem;

c. Monitorar a própria aprendizagem.

### 8.2.2 Tipos de Perguntas

As perguntas podem constituir uma forma de avaliação em situações de sala de aula, configurando-se de várias maneiras de acordo com os objetivos e as habilidades do docente.

a. Solicitação ao discente para que responda brevemente a determinadas perguntas;

Exemplos: “Qual o assunto mais importante que você aprendeu hoje na aula”? “Qual é o assunto que você não conseguiu compreender hoje na aula”?

b. Solicitação ao discente que envie uma mensagem, escrita ou “e-mail”, ao docente sobre os aspectos mais críticos e de difícil entendimento em relação aos assuntos estudados na unidade didática;

c. Solicitação aos discentes que façam comentários ou críticas sobre a sua colaboração, durante e/ou após trabalhos em grupo;

Exemplos: “Que sugestões os membros do grupo lhe ofereceram e que podem ajudá-lo a aperfeiçoar o seu trabalho?”. “Que sugestões você ofereceu aos outros membros do grupo”?

Esse tipo de avaliação concorre para uma aprendizagem cooperativa, o que muito beneficia os discentes.

d. Solicitação aos discentes que reflitam sobre o que estavam fazendo durante a exposição/palestra do docente e de que modo esse comportamento ajudou ou prejudicou a compreensão da aula. Pode-se também, solicitar aos discentes que escrevam suas impressões sobre sua própria aprendizagem, fornecendo “feedback” ao docente, sob a forma de breves notas anônimas;

e. Solicitação aos discentes para que façam breves registros, referindo-se ao tempo que utilizaram em seu estudo uma determinada aula, quando estudaram e como estudaram;

f. Solicitação aos discentes que analisem seu próprio processo de aprendizagem, respondendo a perguntas tais como: “Descreva, brevemente, a aula/atividade que você assistiu/desenvolveu. Qual foi o propósito dessa aula/atividade, no seu entender?” “Forneça exemplo (s) de seu (s) melhor (es) rendimento (s). Explique o que você fez para alcançar tal (ais) rendimento (s)”.

### 8.2.3 Atuação Prévia do Docente

a. As perguntas são criadas pelos docentes de acordo com o que desejam saber sobre seu próprio ensino e a aprendizagem;

b. Podem ser colocadas no quadro de giz, ditadas ou impressas;

c. Geralmente, as perguntas são apresentadas um pouco antes do final da aula, ao final de trabalhos de grupo ou mesmo durante a aula/instrução.

### 8.2.4 Análise das Respostas dos Discentes

As perguntas devem fornecer dados ao docente, passíveis de interpretação, que ajudem a detectar o “porquê” das respostas fornecidas pelos discentes, o que aprenderam e o que deixaram de compreender.

## 8.3 PROBLEMAS

Refere-se a questões, predominantemente cognitivas, envolvendo compreensão de dados, esclarecimento de hipóteses explicativas e busca de soluções.

### 8.3.1 Objetivos

Levar o discente a:

a. Desenvolver métodos de raciocínio próprios;

b. Registrar os métodos de raciocínio empregados, explicitando a análise do problema.

### 8.3.2 Atuação Prévia do Docente

- a. Estabelecer a finalidade das situações-problemas a serem propostas;
- b. Estabelecer os critérios de julgamento e discutir com os discentes o seu significado;
- c. Preparar o conteúdo do problema, enunciando-o de forma clara, específica e que facilite a identificação dos fatores necessários à sua resolução;
- d. Contextualizar o problema;
- e. Procurar resolver o problema, antes de propô-lo aos discentes, para assegurar-se que estes terão condições de obter as soluções com os dados fornecidos, fazendo as devidas alterações para clarificá-lo;
- f. Estimar o tempo necessário para o trabalho dos discentes, individualmente ou em grupo.

### 8.3.3 Cuidados do Docente Durante a Discussão dos Problemas

- a. Explicar os conceitos e/ou princípios básicos envolvidos no problema, recapitulando o que for necessário;
- b. Auxiliar o discente a analisar e a descobrir a solução, fornecendo algumas pistas, evitando, contudo, diretamente ensinar;
- c. Solicitar ao discente que registre o encaminhamento de seu raciocínio para facilitar uma análise posterior;
- d. Solicitar ao discente a verificação constante de suas soluções;
- e. Demonstrar algumas estratégias através da solução de problemas semelhantes, procurando estimular o discente a encontrar seus próprios caminhos sem a preocupação com paradigmas preestabelecidos;
- f. Apresentar uma variedade de problemas que envolvam novas situações e soluções criativas, tendo em vista a generalização e a transferência da aprendizagem.

### 8.3.4 Análise das Respostas dos Discentes

- a. Interpretar o raciocínio desenvolvido pelo discente;
- b. Identificar a causa de erros, se cometidos;



c. Orientar o discente, quando for o caso, de modo que ele refaça seu raciocínio, interferindo para apontar eventual erro cometido. Evitar a divulgação da resposta certa ou o padrão de raciocínio para obtenção da resposta;

d. Propor problemas semelhantes para que o discente consolide sua aprendizagem.

Observação: Essa análise pode ser feita tomando uma resposta de um dado discente e colocando-a no quadro de giz, diante da turma. O docente poderá orientar o raciocínio dos discentes, de modo que eles mesmos analisem a resposta e indiquem novos caminhos, mediante pergunta e estímulo.

#### 8.4 ESTUDO DIRIGIDO

Atividade realizada pelos discentes, com base em roteiros previamente traçados pelo docente. O estudo parte da leitura de um texto.

##### 8.4.1 Objetivo

Levar o discente a:

- a. Pesquisar determinados assuntos;
- b. Conduzir o processo de aquisição de conhecimento (aprender a aprender);
- c. Aprender a estudar, desenvolvendo métodos próprios;
- d. Preparar-se para um debate ou discussão sobre o assunto;
- e. Identificar abordagens diferentes sobre um assunto;
- f. Organizar as próprias idéias;
- g. Registrar as respostas às questões estudadas;
- h. Consolidar a aprendizagem de determinados assuntos.

##### 8.4.2 Atuação Prévia do Docente

- a. Identificar os objetivos do estudo dirigido, no contexto dos assuntos da disciplina em desenvolvimento;
- b. Estabelecer os critérios de julgamento e discutir, com os discentes, o seu significado;
- c. Selecionar e conhecer o texto;
- d. Elaborar o roteiro de estudos, em ordem lógica, para entregar aos discentes, nele incluindo as questões que vão orientar o estudo;

e. Formular questões claras e simples, para serem respondidas com base no texto ou a partir da interpretação da idéia ou da intenção do autor;

f. Testar o roteiro e as questões a serem destinadas aos discentes, verificando sua clareza e viabilidade de encontrar as respostas no texto.

#### 8.4.3 Cuidados do Docente Durante o Desenvolvimento do Estudo Dirigido

a. Fornecer o roteiro e o texto aos discentes;

b. Sugerir que façam, inicialmente, uma leitura completa do texto, assinalando e redigindo as respostas às questões propostas, de modo a obter uma visão global do texto;

c. Acompanhar e esclarecer dúvidas;

d. Chamar a atenção dos discentes para as principais idéias contidas no texto, levando-os a reler, completar ou reformular as respostas às questões.

#### 8.4.4 Análise das Respostas dos Discentes

a. Verificar as respostas que os discentes deram às questões formuladas;

b. Fazer comentários, se possível por escrito, para cada discente, recomendando a complementação dos estudos, com indicação de bibliografia para estudo.

### 8.5 TRABALHO EM GRUPO

É uma técnica que permite a interação entre os discentes, no estudo de um tema ou na realização de tarefas. Oferece oportunidades, ao docente, para prestar atenção aos argumentos e condutas dos discentes e, posteriormente desencadear novas questões, propondo tarefas individuais que facilitem o acompanhamento da aprendizagem de cada discente.

#### 8.5.1 Objetivos

a. Expressar, com clareza e exatidão, o pensamento e pontos de vistas;

b. Saber ouvir e aceitar pontos de vista diferentes;

c. Argumentar e contra-argumentar;

d. Discutir com colegas do grupo, de modo a refletir, defender pontos de vista e enriquecer as próprias idéias;

e. Expressar as dúvidas, espontaneamente, facilitando, assim, a observação do docente no sentido de detectar aspectos importantes a trabalhar com a turma;

f. Desenvolver habilidades em articular um pensamento e, concisamente, expô-lo, bem como elaborar uma réplica, em caso de crítica, em um ambiente controlado.

#### 8.5.2 Atuação Prévia do Docente

a. Formular uma questão ou tema para discussão ou uma tarefa a ser executada, fixando os objetivos a alcançar;

b. Estabelecer os critérios de julgamento da participação dos discentes;

c. Solicitar aos discentes que se preparem, pesquisando sobre o tema;

d. Fornecer referências bibliográficas ou material necessário ao preparo dos discentes;

e. Preparar o ambiente físico da sala de aula.

#### 8.5.3 Cuidados do Docente Durante o Desenvolvimento do Trabalho em Grupo

a. Indicar os objetivos do trabalho e o tempo disponível para executá-lo;

b. Acompanhar os trabalhos dos discentes;

c. Verificar os aspectos relacionados aos assuntos das matérias de ensino que necessitam de novas intervenções, em aulas subseqüentes.

#### 8.5.4 Análise das Respostas dos Discentes

a. Identificar os problemas, as dificuldades e as dúvidas trazidas pelos discentes durante os trabalhos de grupo;

b. Elaborar novas experiências de ensino, a partir das observações realizadas, trazendo-as à turma, dando, assim, continuidade ao processo de aprendizagem;

c. Realizar sucessivas tarefas individuais, em prosseguimento aos trabalhos de grupo, de modo a atender às eventuais dificuldades dos discentes;

d. Reagrupar os discentes, periodicamente, para aumentar o número de interlocutores com os quais o discente vai interagir, facilitando a integração em toda a turma e desenvolvendo a habilidade de trabalhar em grupo.

## 8.6 ESTUDO DE CASO

Refere-se ao uso de caso como veículo de aprendizagem, proporcionando aos discentes a oportunidade de se colocarem no lugar do tomador da decisão ou solucionador do problema. Utiliza descrição de situações vivenciadas no universo profissional do discente, proporcionando discussões sobre a qualidade e a oportunidade das decisões já tomadas, e daquelas que, eventualmente, deveriam ser adotadas.

### 8.6.1 Objetivos

- a. Sensibilizar o discente para áreas críticas da Instituição que devem ser observadas e trabalhadas com atenção, até por uma questão de sobrevivência ou comprometimento do futuro.
- b. Criar um clima favorável à discussão e solução de casos hipotéticos, mas que guardem estrita relação com o ambiente profissional dos discentes.
- c. Familiarizar o discente com a natureza dos problemas ou casos que poderá enfrentar em seu trabalho profissional e os caminhos que poderá usar para superá-los.

### 8.6.2 Atuação Prévia do Docente

- a. Decidir em que unidade de sua disciplina poderá ser aplicado o estudo de caso;
- b. Estabelecer o nível de conhecimento e o clima de atitude entre os discentes, sobre a área escolhida;
- c. Definir o propósito do estudo de caso;
- d. Elaborar o estudo de caso, preparando as perguntas.

### 8.6.3 Cuidados do Docente Durante o Desenvolvimento do Estudo de Caso

- a. Apresentar o caso e fazer um sumário, considerando que nem todos os discentes terão lido o material, mesmo se previamente distribuído;
- b. Assegurar o entendimento do caso pelos discentes, fazendo-lhes perguntas;
- c. Discutir possíveis formas e métodos de tratar o caso;
- d. Discutir com os discentes cada sugestão e, pelos métodos das vantagens/desvantagens, fator preponderante, eliminação, ou outro, chegar a uma possível conclusão ou solução;
- e. Apresentar aos discentes uma possível versão de como o problema está sendo tratado, ou será conduzido no futuro;

f. Fazer as perguntas que foram preparadas e reforçar os objetivos do estudo de caso;

g. Apresentar um sumário, ressaltando os pontos fundamentais da discussão. O sumário é a parte mais importante da discussão do caso.

#### 8.6.4 Análise das Respostas dos Discentes

a. Identificar os problemas e as dificuldades percebidas nos discentes, durante a discussão do estudo de caso;

b. Identificar a percepção do caso pelos discentes e a possibilidade de generalização do processo decisório para outras situações, indicando aprendizagem;

c. Reforçar as áreas de conhecimento pouco consistentes dos discentes, percebidas na discussão do estudo de caso.

### 8.7 FICHA DE REGISTRO PARA ACOMPANHAMENTO DO DISCENTE

A ficha de registro visa a tornar o processo de avaliação mais eficiente, facilitando ao docente o registro de observações e do rendimento escolar do discente. O docente deverá assinalar o rendimento do discente, dia-a-dia, levando em consideração os aspectos cognitivos, afetivos e psicossomáticos.

#### 8.7.1 Objetivos

a. Obter o máximo de informações sobre o comportamento e rendimento do discente;

b. Tornar o processo de avaliação mais eficiente, complementando informações a respeito do discente.

#### 8.7.2 Atuação Prévia do Docente

a. Escolher a técnica de observação mais adequada para o preenchimento da ficha;

b. Criar condições em sala de aula e planejar sessões práticas de ensino, para que possam ser desenvolvidos comportamentos pertinentes ao perfil profissiográfico do referido curso, e não apenas aquisição de conhecimentos.

#### 8.7.3 Cuidados do Docente na Utilização da Ficha de Registro para Acompanhamento do Discente

- a. Registrar as observações nas fichas, no momento oportuno;
- b. Procurar ser imparcial nas suas observações;
- c. Utilizar critérios para que a observação registrada seja fidedigna.

## 8.8 REUNIÕES DO CONSELHO DE CLASSE

As reuniões do conselho de classe são eventos em que se confrontam diferentes visões de ensino e diversificadas percepções do mundo real.

### 8.8.1 Objetivos

- a. Orientar os docentes na avaliação permanente de cada discente;
- b. Analisar as causas do baixo e do alto rendimento das turmas;
- c. Criar condições de assistir aos discentes com insatisfatório rendimento;
- d. Possibilitar a reorientação dos discentes em sua aprendizagem, de modo a receberem apoio psicopedagógico durante o desenvolvimento do curso;
- e. Contribuir para desenvolver a avaliação contínua do rendimento do docente;
- f. Buscar o entendimento uniforme, do corpo docente, de que o discente é o centro de toda a ação educativa e a razão da existência do EE.

### 8.8.2 Atuação Prévia do Docente

- a. Sempre que julgar necessário solicitar reuniões, sem prejuízo das havidas em seu departamento de ensino;
- b. Identificar acertos e erros da ação pedagógica;
- c. Fazer o levantamento das dificuldades das turmas e/ou casos individuais, a serem analisadas no conselho de classe;
- d. Portar, nas reuniões, a agenda de discussões e as fichas de registro para acompanhamento dos discentes.

### 8.8.3 Cuidados dos Docentes Durante as Reuniões do Conselho de Classe

- a. Observar as normas de conduta ética durante o relato das dificuldades das turmas e/ou casos individuais, atendo-se à descrição do problema real e contribuindo com sugestões de medidas pedagógicas;
- b. Ouvir os depoimentos de docentes e discentes, com isenção de crítica;

- c. Relatar experiências pedagógicas bem sucedidas;
- d. Contribuir para a recuperação da aprendizagem da (s) turma (s) e discente (s).

#### 8.8.4 Providências a Tomar Após a Realização do Conselho de Classe

- a. Executar as medidas pedagógicas decididas no conselho de classe;
- b. Avaliar a eficácia das medidas pedagógicas implementadas e reajustá-las, se necessário;
- c. Propor, se for o caso, orientação aos discentes, indicando nova abordagem para a aprendizagem.

### **9. INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DA AVALIAÇÃO SOMATIVA**

#### 9.1 A IMPORTÂNCIA DA AVALIAÇÃO SOMATIVA

A avaliação somativa visa à avaliação geral do grau em que os objetivos principais da disciplina foram alcançados, seja durante o curso ou em parte dele.

Os objetivos da avaliação somativa são complexos e recaem em níveis de comportamento de maior profundidade, como: avaliar, construir, interpretar, aplicar, criticar, etc.

Por exemplo, em um Curso de Formação de Oficiais, na disciplina Trabalho de Comando, os objetivos principais a serem avaliados são: “empregar a doutrina de comando e Estado-Maior”; desenvolver as competências essenciais ao exercício do comando ao nível de pelotão e de companhia”; “desenvolver o raciocínio tático e iniciar o estratégico”; “dominar processos decisórios estruturados, aplicáveis a situações operacionais e administrativas, até o nível de unidade”. São objetivos que envolvem complexidade e têm caráter terminal em relação ao curso de formação de oficiais.

Assim, é pouco importante avaliar um objetivo simples como “citar os parágrafos de um plano de operações”, por exemplo. Supõe-se que esse objetivo já tenha sido alcançado durante a realização dos inúmeros exercícios de elaboração de planos e ordens, durante o curso.

Os instrumentos, procedimentos e técnicas de avaliação somativa são usados com frequência bem menor que os de natureza formativa durante um curso.

As avaliações somativas devem ser vistas como um momento de verificar se o discente, de posse dos conteúdos básicos, e a partir deles, sabe pensar, compreender e interpretar, além de fornecer dados para as medidas pedagógicas, tais como: atribuições de notas e/ou menções para certificação de habilidades e capacidades, predição de sucesso em cursos e/ou atividades subseqüentes, divulgação de resultados para os discentes e comparações de resultados obtidos, tendo em vista classificação.

## 9.2 TIPOS DE INSTRUMENTOS, PROCEDIMENTOS E TÉCNICAS DA AVALIAÇÃO SOMATIVA

### 9.2.1 Provas Formais

#### 9.2.1.1 Objetivos

a. Constituir um dos instrumentos para a avaliação da aprendizagem, considerando objetivos de término de disciplina ou de partes consideráveis da mesma

b. Fornecer dados para a atribuição de notas e/ou menções que contribuam para decisões relativas à aprovação e à classificação de discentes

#### 9.2.1.2 Atuação prévia do docente/Seção Técnica de Ensino do EE:

##### 9.2.1.2.1 A elaboração de uma tabela de especificações

Deve ficar clara a relação entre os assuntos das unidades didáticas dos planos de matérias (PLAMA) e os objetivos de ensino a serem verificados.

Para estabelecer essa relação, existem várias maneiras.

Uma maneira simples é elaborar a tabela com duas dimensões. Uma, em que se listam os assuntos contidos no PLAMA e que serão alvo de avaliação e outra, onde são hierarquizados os comportamentos correspondentes ao(s) assunto(s), ou seja, o que se deseja que o discente faça com o(s) assunto(s).



Exemplo de uma tabela:

COMPORTAMENTOS ASSUNTOS	CONHECIMENTO	COMPREENSÃO	APLICAÇÃO	ANÁLISE	SÍNTESE	AVALIAÇÃO
Organizações						
Sistemas						
Organogramas						
Fluxogramas						

Os níveis de comportamentos podem ser expressos de outras formas. Por exemplo: recordação e reconhecimento dos assuntos aprendidos; terminologias; fatos específicos; convenções; tendências e seqüências; classificações e categorias; metodologias; princípios e generalizações; teorias e estruturas; aplicação do conhecimento a novas situações concretas; etc.

A interseção de cada comportamento com cada área de assunto resulta em célula ou cruzamento de comportamento/assunto.

Cada célula da tabela constitui um objetivo amplo, que pode merecer uma avaliação somativa.

O PLAMA indica a seqüência dos objetivos específicos, de acordo com o grau de complexidade envolvido nos assuntos. Indica o(s) objetivo(s) de final de seqüência, que pode ser uma dada unidade didática, e que é (são) considerada(os) mais importantes. O PLAMA, portanto, facilita a montagem de uma tabela de especificações.

A tabela de especificações pode ser feita em relação à totalidade da disciplina ou à parte significativa da mesma e, dependendo da situação, pode-se ter uma tabela de especificações em relação a um dado curso.

O trabalho do docente em relação a cada objetivo específico do PLAMA, estimulando a aprendizagem vai, gradualmente, conduzindo-o ao alcance de objetivos mais complexos.

As avaliações formativas e as providências delas decorrentes, em termos de novas abordagens pedagógicas e recuperações da aprendizagem, levam a avaliações somativas bem sucedidas.

A tabela de especificações é uma ajuda à identificação dos principais objetivos a avaliar na prova formal, de caráter somativo.

9.2.1.2.2 A identificação do instrumento, procedimento ou técnica mais adequada aos objetivos de ensino, a serem verificados

Os objetivos orientam a escolha do tipo de instrumento, procedimento ou técnica. A decisão sobre que tipos de itens deverão compor esse instrumento, procedimento ou técnica decorre da apreciação da natureza dos assuntos e dos objetivos a serem avaliados.

Exemplos:

- As provas escritas são mais adequadas à verificação de comportamentos predominantemente cognitivos e, em algumas situações, a comportamentos com matizes afetivos.

- As provas práticas ou de execução se voltam para a avaliação de comportamentos que consistem, geralmente, na execução de determinadas tarefas. Permitem a observação direta de comportamentos predominantemente psicossomáticos, cognitivos e afetivos. Facilitam a avaliação da seqüência de execução de uma atividade, a observância de prescrições técnicas e regras de segurança, a realização de atividades instrumentais, necessárias à concretização da atividade operacional solicitada ao discente, bem como a caracterização do nível de qualidade ou de eficiência demonstrado.

- As provas gráficas tornam-se necessárias quando estão em jogo comportamentos que retratam habilidades tais como: desenho e traçado de gráficos.

- As provas orais permitem avaliar a capacidade reflexiva e crítica do discente em relação ao assunto que está sendo avaliado. São imprescindíveis para verificar habilidades no uso da linguagem e da comunicação em geral, proporcionando ocasiões para o docente observar as reações do discente e que são importantes em determinados contextos educacionais.

- As provas mistas permitem agrupar os tipos de prova acima citados.

As provas orais e mistas têm uma demanda maior de tempo.

9.2.1.2.3 Desenvolvimento dos itens que compõem os instrumentos, procedimentos ou técnicas:

Um instrumento de medida deve compor-se de itens, que se apresentam sob a forma de tipos, adequadamente diversificados.

Os itens podem ser classificados em:

- respostas selecionadas pelo discente; e

- respostas construídas pelo discente.

a. Os itens de respostas selecionadas pelo discente:

- caracterizam-se por proposições sintéticas e que exigem, do discente, escolher uma única resposta. Tais itens poderão ser apresentados sob a forma de múltipla escolha, identificação, ordenação, correspondência, enumeração, completar lacunas, pergunta simples, e outros da mesma natureza.

- são indicados para verificação da aprendizagem quando os objetivos a serem avaliados encerram conhecimentos de fundamentação, que constituem pré-requisitos para o estudo dos demais assuntos de determinada disciplina.

b. Os itens de respostas construídas pelo discente são utilizados para verificar a consecução de objetivos de nível cognitivo mais complexo, como aplicação, análise, síntese e avaliação e exigem, do discente, respostas que envolvem maior elaboração.

Por exemplo, itens:

- sob a forma de apresentação de um estudo comparativo, ressaltando aspectos positivos e negativos;

- de análise de uma situação problema, com a subsequente indicação de uma solução;

- de aplicação de um conjunto de conceitos e técnicas ao estudo de uma situação;

- de emprego de fórmulas e teoremas matemáticos à solução de um problema;

- de representação gráfica, nos assuntos de Estatística e outras matérias;

- relativos a temas operacionais tipicamente militares, como definição de linhas de ação e do conceito da operação.

A apreciação do conjunto de objetivos, a serem avaliados, pode exigir a elaboração de um instrumento, procedimento ou técnica, constituído tanto de itens de respostas selecionadas quanto de construídas pelo discente.

O Anexo A deste documento trata das normas para a elaboração de itens de respostas selecionadas pelos discentes e de itens de respostas construídas pelos discentes.

9.2.1.2.4 A organização dos itens no instrumento, procedimento ou técnica, de acordo com um plano sistemático

Uma vez elaborados todos os itens da prova, é necessário dar-lhes uma ordenação.

A organização da prova poderá ser feita pelos tipos de itens ou por assunto, caso em que se reunirão os diferentes itens que a ele se refiram.

Na organização por itens é recomendável apresentar, inicialmente, os de respostas selecionadas pelos discentes. Os itens das respostas construídas pelos discentes, quando presentes, se seguirão a esses, adotando-se uma determinada numeração. Os itens de respostas construídas que se desdobrem em subitens terão esse desmembramento indicado, sucessivamente, pelas letras a, b, c..., até o último componente.

9.2.1.2.5 Estimativa de tempo

O estabelecimento da duração estimada de uma prova é essencial para lhe dar condição de exeqüibilidade.

A experiência tem demonstrado que, quando o docente sabe calcular o tempo de duração, suas provas ganham muito mais em amplitude e na combinação harmoniosa de tipos diversos de itens.

No cálculo de duração de uma prova, usam-se os tempos calculados para cada um dos tipos de itens de respostas selecionadas pelos discentes, somando-se ao tempo indicado pelo docente, como necessário para que os discentes resolvam cada um dos itens de respostas construídas. Ao valor encontrado é usual acrescentar-se 50%. Esse acréscimo constitui, pois, a margem de segurança para determinar o tempo de duração da prova.

9.2.1.2.6 Elaboração de um gabarito

A confecção do gabarito é parte do trabalho de montagem da prova. Consiste no registro antecipado das possíveis respostas aos diferentes pedidos apresentados (respostas selecionadas pelo discente,

componentes básicos ou possíveis idéias ou soluções para itens de respostas construídas).

A elaboração do gabarito, na fase de planejamento, tem a vantagem de proporcionar ao docente nova oportunidade de leitura atenta de todos os itens, para fins de preenchimento das respostas, ocasião em que se pode constatar a necessidade de reformular a redação de alguns itens. Permite uma estimativa mais correta do tempo necessário ao discente para apresentar suas respostas, conduzindo ao cálculo mais preciso da duração da prova. O gabarito serve, também, como base para o estabelecimento do número de idéias (escores) referentes aos itens.

É importante ressaltar que a indicação de possíveis idéias e soluções, para itens de respostas construídas pelo discente, deve prever as contribuições originais e suas possibilidades de ir além do previsto pelo docente.

#### 9.2.1.2.7 Elaboração de um esquema para atribuição de escores

As idéias computáveis por item e a respectiva distribuição dos acertos (escores) serão estabelecidas, logo após a confecção do gabarito, como parte do planejamento da prova.

A definição clara e precisa dos critérios a adotar na correção é um dos componentes que asseguram a precisão da medida.

Essa atividade leva ao estabelecimento do número total de escores da prova (escore total ou grau bruto), que não precisa ficar restrito à limitação da faixa de notas adotadas pelo EE.

A ficha onde se indicam a distribuição dos acertos (escores) pelos itens e o escore total da prova é o barema. No barema cabe a especificação de critérios a adotar para atribuição dos escores aos itens de respostas construídas pelos discentes.

O Anexo B apresenta o modelo de barema.

#### 9.2.1.2.8 Elaboração de instruções para os discentes

Devem abranger informações que orientem o discente em relação ao tempo disponível para a realização da prova; à quantidade e tipos de itens que compõem a prova, enfim, toda e qualquer comunicação que garanta o entendimento e o bom êxito do discente, inclusive por onde devem começar a leitura atenta dos enunciados das questões/itens.

### 9.2.1.3 As características da prova formal

As provas formais de função somativa devem verificar os principais objetivos trabalhados, em relação ao conjunto de unidades didáticas ou à disciplina como um todo. Devem ser elaboradas de modo a levar o discente a ler com facilidade e a expressar-se verbalmente.

#### 9.2.1.3.1 O nível de respostas dos discentes

A prova formal deve privilegiar questões que solicitem respostas elaboradas pelo discente, evitando a simples memorização sem um significado.

A pergunta deve evidenciar parte do conteúdo básico que o discente deve dominar para que possa chegar a níveis mais refinados de reflexão.

Os problemas são sempre construídos por um ou mais verbos que indicam o que se quer observar na resposta. Por exemplo: analise, classifique, compare, imagine, justifique, explique, interprete, suponha, escreva, descreva, localize, opine, calcule, determine, comente, exponha, relacione, liste, sintetize e outros.

Exemplos de itens:

“Preocupado com a questão do estresse, ferimentos e mortes de policiais militares em atividades paralelas às executadas quando em serviço na sua unidade, o chamado “bico”, seu comandante deseja estabelecer uma diretriz de comando, destinada à coibição de tal fato.

O que você faria para melhorar sua compreensão sobre o “bico” na sua unidade?

Estabeleça as vantagens e desvantagens em se enfrentar essa prática na sua unidade?

Liste as conseqüências adversas hipotéticas para os policiais militares que sejam proibidos de trabalhar em atividades paralelas.

Explique como o comando da unidade deve trabalhar essa questão do “bico” junto aos seus comandados.”

Situação Particular:

Em D/0900 um grupo de 100 pessoas, incluindo mulheres e crianças, ocupa pátio de estacionamento de supermercado, localizado próximo à área congelada pela 1ª Cia/30º BPM, com clara ameaça de saque.

Em D/0930 o Cmt 1ª Cia/30º BPM, após realizar seu estudo de situação e em função da missão imposta pelo escalão superior, decide evacuar o pátio do estacionamento do supermercado, neutralizando a ameaça de saques.

Resposta:

Qual o fator preponderante que o Cmt 1ª Cia considerou para evacuar o pátio do estacionamento do supermercado?

Liste as prescrições que você recomendaria à tropa encarregada da missão de evacuar o pátio do estacionamento do supermercado.

9.2.1.3.2 A importância da oportunidade para a expressão escrita

Uma prova deve dispor de espaço suficiente onde o discente possa escrever, livremente, dentro do tema, o seu pensamento. A prova deve estimular a expressividade do discente, levando-o a redigir.

9.2.1.3.3 A relação entre a prova e o ambiente de uma sala de aula/instrução

O discente deve realizar uma prova da mesma forma como faz um exercício solicitado durante a aula, no dia a dia da rotina do EE.

Se o papel do docente é ensinar o discente a operar, em vez de simplesmente receber conteúdos e se as aulas têm um ambiente de participação e de desenvolvimento integral do discente, levando à produção de conhecimentos, a prova deve corresponder a este estilo.

Exemplo:

A população, de um modo geral, só conhece os aspectos repressivos e de fiscalização da Polícia Militar e tem receio de participar de ações preventivas que motivem a integração e a participação do cidadão.

Suponha que você trabalha como oficial de um batalhão, com sede no interior do Estado e se preocupa com a questão descrita no parágrafo anterior.

De um oficial, servindo na capital do Estado, você recebeu um e-mail perguntando quais os problemas genéricos da sua unidade com a comunidade onde você serve e como poderiam ser solucionados?

Pergunta: como você responderia o e-mail recebido do seu colega?

### ~~9.2.2 Projeto Interdisciplinar (Monografia, Dissertação, Tese e Exercício Teórico-tático)~~

~~O discente deve converter-se em um ser ativo que concebe, prepara e executa o próprio trabalho. A tarefa do docente consiste em orientar o esforço do discente, sugerir idéias, caminhos e métodos, e auxiliá-lo, quando necessário.~~

~~A monografia (lato sensu), será exigida aos discentes do Curso de Habilitação, consiste em um estudo minucioso de determinado tema de interesse da Corporação. Possui caráter interdisciplinar e visa à consecução dos objetivos gerais do curso e como pré-requisito para formatura e ascensão ao oficialato.~~

~~A dissertação (monografia strictu sensu), será exigida aos discentes do Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais, consiste em um estudo minucioso de determinado tema restrito de interesse da Corporação. Possui caráter interdisciplinar e visa à consecução dos objetivos gerais do curso, além de subsidiar processo decisório da Instituição.~~

~~A tese (monografia strictu sensu), será exigida aos discentes do Curso Superior de Polícia, consiste em um estudo minucioso e detalhado de determinado tema restrito de interesse da Corporação. Possui caráter interdisciplinar e visa à consecução dos objetivos gerais do curso, além de subsidiar processo decisório no mais alto nível da Instituição.~~

~~O exercício teórico-tático será exigido aos discentes do 3º ano do Curso de Formação de Oficiais (3º CFO), visando à consecução dos objetivos gerais do curso e como pré-requisito para a formatura (Aspirantado). Os alunos do 2º CFO poderão participar da execução tática (exercício pratico) na qualidade de assistentes.~~

~~Os aspectos particulares relativos ao projeto interdisciplinar serão detalhados em documento específico do comandante do EE.~~



~~O projeto interdisciplinar terá o mesmo tratamento das demais avaliações, sendo considerado disciplina do respectivo curso. Receberá o conceito APTO, APTO COM CORREÇÕES ou INAPTO. Quando considerado INAPTO, deverá ser submetido a uma segunda avaliação no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sendo ainda considerado INAPTO, será reprovado no respectivo curso.~~

### 9.2.2 Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)

O discente deve converter-se em um ser ativo que concebe, prepara e executa o próprio trabalho. A tarefa do docente consiste em orientar o esforço do discente, sugerir ideias, caminhos e métodos, e auxiliá-lo, quando necessário.

A monografia será exigida aos discentes do Curso de Formação de Oficiais e do Curso de Habilitação de Oficiais, consistindo em um estudo minucioso de determinado tema de interesse da Corporação. Possui caráter interdisciplinar e visa à consecução dos objetivos gerais do curso e como pré-requisito para formatura e ascensão ao oficialato.

A dissertação será exigida aos discentes do Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais, consistindo em um estudo minucioso de determinado tema restrito de interesse da Corporação. Possui caráter interdisciplinar e visa à consecução dos objetivos gerais do curso, além de subsidiar o processo decisório da Instituição.

A tese será exigida aos discentes do Curso Superior de Polícia, consistindo em um estudo minucioso e detalhado de determinado tema restrito de interesse da Corporação. Possui caráter interdisciplinar e visa à consecução dos objetivos gerais do curso, além de subsidiar o processo decisório no nível estratégico da Corporação.

O TCC terá o mesmo tratamento das demais avaliações, sendo considerado disciplina do respectivo curso. Os critérios de avaliação e demais aspectos particulares relativos ao TCC serão detalhados no Projeto Pedagógico do seu respectivo curso. [\(Redação dada pela Portaria do CG nº 449 de 21/06/2018\)](#)

### 9.2.2.1 Objetivos

- ~~a. Executar um projeto relacionado ao que se aprende durante o curso.~~
- ~~b. Preparar-se para enfrentar problemas práticos.~~
- ~~c. Intensificar a atividade reflexiva.~~
- ~~d. Desenvolver o espírito crítico.~~
- ~~e. Conferir autoconfiança.~~
- ~~f. Desinibir e incentivar a iniciativa.~~
- ~~g. Desenvolver/aprimorar o gosto pela pesquisa.~~
- ~~h. Reforçar a utilização da metodologia científica.~~

### 9.2.2.1 Objetivos

- a. Executar um TCC relacionado ao que se aprende durante o curso.
- b. Preparar-se para enfrentar problemas práticos.
- c. Intensificar a atividade reflexiva.
- d. Desenvolver o espírito crítico.
- e. Conferir autoconfiança.
- f. Desinibir e incentivar a iniciativa.
- g. Desenvolver/aprimorar o gosto pela pesquisa.
- h. Reforçar a utilização da metodologia científica. [\(Redação dada pela Portaria do CG nº 449 de 21/06/2018\)](#)

### 9.2.2.2 Atuação prévia do EE

~~Sugerem-se como orientações para a proposição de um Projeto Interdisciplinar (PI) os seguintes procedimentos:~~

- ~~a. Consultar a Diretoria de Ensino sobre os temas a serem desenvolvidos para o ano letivo corrente, cuja base de dados será o Estado-Maior da Polícia Militar. Tais temas, assim definidos pelo comandante do EE, farão parte da programação de ensino para aquele ano considerado;~~
- ~~b. Esgotadas as fontes de dados do parágrafo anterior, o comandante do EE poderá fazer uma consulta à Coordenação-Geral dos Departamentos de Ensino, sobre temas para os projetos interdisciplinares;~~

~~c. Definir se o projeto será individual ou em grupo. O caráter interdisciplinar do projeto será ampliado se o trabalho puder ser discutido em grupo pelos discentes. Neste caso, verificar quais os indicadores de participação e produção individual;~~

~~d. Planejar o cronograma de trabalho:~~

~~– Datas para o início, acompanhamento do projeto pelos docentes, reajustes no projeto e entrega do produto realizado.~~

~~e. Prover os meios para que os projetos possam ser executados pelos discentes:~~

~~– Orientadores temáticos e metodológicos e comissões de avaliação.~~

~~– Fontes de informação para os discentes, incluindo docentes e especialistas de outras instituições, quando for o caso.~~

~~– Definir os locais onde os discentes possam executar o projeto, quer individualmente, quer em grupo.~~

~~f. Instruir os discentes, esclarecendo o que se espera deles em relação ao projeto, considerando as partes que deverão compor o trabalho:~~

~~– Estabelecer critérios de avaliação do projeto e sua comunicação aos discentes.~~

~~– Prever troca de experiências entre os discentes, bem como estimular a participação de oficiais da Instituição na apresentação do resultado de cada projeto interdisciplinar, de forma que se obtenha o máximo proveito para a Polícia Militar do esforço de pesquisa dos discentes.~~

#### 9.2.2.2 Atuação prévia do EE

Sugerem-se como orientações para a proposição de um TCC os seguintes procedimentos:

a. Consultar a Academia Policial Militar do Guatupê sobre os temas a serem desenvolvidos para o ano letivo corrente, cuja base de dados será o Estado-Maior da Polícia Militar. Tais temas, assim definidos pelo comandante do EE, farão parte da programação de ensino para aquele ano considerado;

b. Esgotadas as fontes de dados da alínea anterior, o comandante do EE poderá fazer uma consulta à Coordenação-Geral dos Departamentos de Ensino, sobre temas para os TCCs;

c. Definir se o TCC será individual ou em grupo. O caráter interdisciplinar do TCC será ampliado se o trabalho puder ser discutido em grupo pelos discentes. Neste caso, verificar quais os indicadores de participação e produção individual;

d. Planejar o cronograma de trabalho:

- Datas para o início, acompanhamento do TCC pelos docentes, reajustes no TCC e entrega do produto realizado.

e. Prover os meios para que os TCCs possam ser executados pelos discentes:

- Orientadores temáticos e metodológicos e comissões de avaliação.

- Fontes de informação para os discentes, incluindo docentes e especialistas de outras instituições, quando for o caso.

- Definir os locais onde os discentes possam executar o TCC, quer individualmente, quer em grupo.

f. Instruir os discentes, esclarecendo o que se espera deles em relação ao TCC, considerando as partes que deverão compor o trabalho:

- Estabelecer critérios de avaliação do TCC e sua comunicação aos discentes.

- Prever troca de experiências entre os discentes, bem como estimular a participação de oficiais da Corporação na apresentação do resultado de cada TCC, de forma que se obtenha o máximo proveito para a Polícia Militar do esforço de pesquisa dos discentes. [\(Redação dada pela Portaria do CG nº 449 de 21/06/2018\)](#)

~~9.2.2.3 Cuidados dos docentes orientadores temáticos e metodológicos, durante o desenvolvimento do projeto interdisciplinar~~

~~a. Orientar os discentes, estimulando a criatividade, a autenticidade e o atendimento a outros critérios de avaliação do projeto, incluindo a observância da metodologia científica e a relativa à elaboração de documentos táticos;~~

~~b. Controlar o desenvolvimento do projeto, de modo a evitar sua execução pelo discente no final do curso;~~

~~c. Interagir com os discentes, tendo em vista detectar falhas e pontos a reajustar no início do projeto, de modo a garantir o alcance dos objetivos pelos discentes em relação ao curso.~~

9.2.2.3 Cuidados dos docentes orientadores temáticos e metodológicos, durante o desenvolvimento do TCC

- a. Orientar os discentes, estimulando a criatividade, a autenticidade e o atendimento a outros critérios de avaliação do TCC, incluindo a observância da metodologia científica e a relativa à elaboração de documentos táticos;
- b. Controlar o desenvolvimento do TCC, de modo a evitar sua execução pelo discente no final do curso;
- c. Interagir com os discentes, tendo em vista detectar falhas e pontos a reajustar no início do TCC, de modo a garantir o alcance dos objetivos pelos discentes em relação ao curso. [\(Redação dada pela Portaria do CG nº 449 de 21/06/2018\)](#)

~~9.2.2.4 Análise do projeto interdisciplinar~~

~~A análise deve basear-se nos critérios previamente estabelecidos pelo comandante do EE, com registros explicativos para os discentes: elogios, recomendações ainda cabíveis e quaisquer orientações educativas.~~

~~A partir das conclusões apresentadas pelos discentes em seus trabalhos, identificar novos temas que poderão gerar projetos interdisciplinares subsequentes.~~

~~As respostas ou soluções a problemas, de diferentes discentes, devem ser divulgadas, de modo a trazerem contribuições à Instituição.~~

9.2.2.4 Análise do TCC

A análise deve basear-se nos critérios previamente estabelecidos pelo comandante do EE, com registros explicativos para os discentes: elogios, recomendações ainda cabíveis e quaisquer orientações educativas.

A partir das conclusões apresentadas pelos discentes em seus trabalhos, identificar novos temas que poderão gerar TCCs subsequentes.

As respostas ou soluções a problemas, de diferentes discentes, devem ser divulgadas, de modo a trazerem contribuições à Corporação. [\(Redação dada pela Portaria do CG nº 449 de 21/06/2018\)](#)

## 10. PROCESSOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA DA APRENDIZAGEM

### 10.1 TIPIFICAÇÃO

a. Os processos de medida da aprendizagem recebem designações diferentes em função da oportunidade em que são aplicados, bem como da quantidade de matéria abrangida e das condições de sua execução.

Os processos adotados na PMPR são:

- 1) Verificação da Aprendizagem (VA);
- 2) Verificação Final (VF);
- 3) Verificação de Recuperação (VR).

b. Esses processos se concretizam através dos instrumentos de medida, também diversos em seus tipos, classificados segundo a natureza do desempenho solicitado ao discente, o que é determinado pelos objetivos específicos.

Assim, os instrumentos de medida podem ser:

- 1) Prova escrita (objetiva, subjetiva e mista).
- 2) Prova oral.
- 3) Prova gráfica.
- 4) Prova prática ou de execução.

c. Características dos processos de medida de aprendizagem.

#### 1) Verificações de Aprendizagem (VA)

São processos utilizados ao final de uma ou de várias unidades didáticas (UD). Servem para verificar o rendimento do discente nas UD iniciais de uma matéria ou no todo das matérias. Sua duração não deve exceder a 03 (três) horas. Quando ultrapassar este tempo, a prova deverá ser planejada de forma a ser desenvolvida em duas partes, abrangendo cada uma delas conteúdos distintos, de forma que seja possível oferecer um intervalo de 15 (quinze) minutos para descanso dos discentes.

Os assuntos que forem verificados em uma VA não devem ser novamente avaliados nas VA subseqüentes.

Recomenda-se que o discente somente seja submetido a uma VA por dia. Para VA da mesma disciplina o intervalo mínimo será de cinco dias, com exceção das provas práticas.

## 2) Verificações Finais (VF)

Visam a oferecer uma nova oportunidade aos discentes que não conseguiram atingir a média estabelecida para aprovação durante o curso. Sua duração não deve exceder a 03 (três) horas. Quando ultrapassar este tempo, a prova deverá ser planejada de forma a ser desenvolvida em duas partes abrangendo cada uma delas, conteúdos distintos, de forma que seja possível oferecer um intervalo de 15 (quinze) minutos para descanso dos discentes.

A VF deverá abranger todos os assuntos que compõem a disciplina prevista no PLAMA e efetivamente ministrada.

Nos cursos de formação, preferencialmente, a aplicação da VF será procedida de um intervalo mínimo de três dias úteis contados da última VA, da respectiva disciplina.

## 3) Verificações de Recuperação (VR)

Têm por fim avaliar o discente que, em princípio, mesmo já tendo realizado a VF, não atingiu a nota mínima para aprovação ao longo do curso. Este tipo de verificação somente será aplicado aos cursos de formação.

A VR deverá abranger a totalidade dos assuntos que compõem a disciplina prevista no PLAMA e efetivamente ministrada.

A VR será aplicada na 2ª quinzena do mês de fevereiro do ano subsequente ao curso, podendo, desde que por requerimento do discente, após homologação pelo Comandante do Estabelecimento de Ensino ou Núcleo de Ensino, com publicação em Boletim Interno, ser antecipado.

O número máximo de VR será de 02 (duas), durante o curso ou período que está sendo realizado.

## 10.2 NÚMERO DE AVALIAÇÕES E DURAÇÃO CONFORME A CARGA-HORÁRIA PREVISTA PARA CADA DISCIPLINA:

CH DISCIPLINA	N.º DE AVALIAÇÕES	TEMPO DESTINADO				
		ÚNICA	1ª VA	2ª VA	3ª VA	4ª VA
10 horas-aula	1 VA (única)	1 H/A	.....	.....	.....	.....
15 horas-aula	1 VA (única)	1 H/A	.....	.....	.....	.....
20 horas-aula	1 VA (única)	1 H/A	.....	.....	.....	.....

25 horas-aula	1 VA (única)	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
30 horas-aula	1 VA (única)	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
35 horas-aula	1 VA (única)	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
40 horas-aula	1 VA (única)	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
45 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	1 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
50 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	1 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
55 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
60 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
65 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
70 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
75 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
80 horas-aula	2 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
85 horas-aula	3 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.	.-.-.-.-.
90 horas-aula	3 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	2 H/A	.-.-.-.-.
120 horas-aula	4 VA	.-.-.-.-.	2 H/A	2 H/A	2 H/A	2 H/A

**Observação:** devido às características de algumas disciplinas, como por exemplo: trabalho de comando, educação física, defesa pessoal, tiro policial e outras, poderá haver necessidade de ajustar o tempo destinado à aplicação da avaliação. No entanto, tal procedimento não interferirá no número de avaliações previstas, nem na carga horária total da disciplina. Neste caso o tempo destinado à avaliação constará no respectivo plano de matéria.

### 10.3 CARACTERÍSTICAS DOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA DA APRENDIZAGEM

#### 10.3.1 Prova escrita

A prova escrita é o tipo mais convencional de instrumento utilizado para avaliar a aprendizagem, podendo ser elaborada sob as seguintes formas:

- Objetiva.
- Subjetiva.
- Mista.

#### 10.3.2 Prova objetiva

A prova escrita é considerada como objetiva quando constituída, somente, por proposições sintéticas que exigem do discente uma única resposta,



imediate e breve; como é o caso dos itens tipo Certo ou Errado, Falso ou Verdadeiro, Múltipla Escolha, Completar Lacunas, Correspondência, Identificação, Ordenação, Perguntas Simples, Enumeração e outros da mesma natureza. A prova escrita objetiva caracteriza-se por admitir, apenas, uma resposta certa para todos os discentes, facilitando, a correção.

### 10.3.3 Prova subjetiva

A prova escrita é considerada como subjetiva quando constituída de proposições, que requeiram do discente uma resposta de elaboração pessoal, traduzida, por exemplo, sob a forma de apresentação de um estudo comparativo, ressaltando aspectos positivos e negativos; de análise de uma situação proposta, com a subsequente indicação de uma solução; de aplicação de um conjunto de conceitos e técnicas ao estudo de um caso; do emprego de fórmulas e teoremas matemáticos à solução de um problema; de interpretação e aplicação de determinados princípios do Direito e de temas operacionais tipicamente policiais-militares e outros da mesma natureza. A prova subjetiva, em função de suas características, admite respostas de redação diferente, cabendo ao docente decidir, em cada situação, de acordo com os critérios de avaliação antecipadamente estabelecidos no gabarito, se a resposta é aceitável ou não.

### 10.3.4 Prova mista

A prova escrita é considerada como mista quando a apreciação de um conjunto de objetivos a serem avaliados conduz à montagem de um instrumento constituído de itens objetivos e subjetivos, harmoniosamente integrados. A proporção de itens objetivos e subjetivos que deverão constituir uma prova escrita mista dependerá da natureza dos conteúdos a serem avaliados e dos objetivos a serem alcançados.

### 10.3.5 Prova oral

A prova oral desenvolve-se sob a forma de diálogo entre o docente e o discente e só deverá ser aplicada caso esteja prevista no Plano de Curso.

### 10.3.6 Prova gráfica

A prova gráfica é o tipo de prova apropriada para avaliar conteúdos tipo: construção de gráficos estatísticos e outros tipos de gráficos, construção de figuras

planas e geométricas, parábolas, determinação de trajetórias, curvas, elaboração de plantas baixas, projetos arquitetônicos, desenho técnico e outros assuntos congêneres.

A prova gráfica assume as características próprias dos assuntos a serem verificados de acordo com os objetivos.

### 10.3.7 Prova prática ou de execução

A prova prática ou de execução deve ser aplicada para a avaliação do desempenho e consiste, geralmente, na execução de uma tarefa real ou simulada.

Permite a observação direta de comportamentos cognitivos, psicossomáticos e afetivos, de acordo com os objetivos e a natureza dos assuntos.

Propicia avaliar a seqüência lógica de execução de uma atividade prática, a observância de prescrições técnicas e das regras de segurança, possibilitando medir o nível de aptidão para o desempenho de determinadas tarefas, consideradas fundamentais ao concludente de um curso.

Tornam-se mais apropriadas para a avaliação de matérias consideradas como operacionais, especificadas na grade curricular de um curso.

As provas práticas, pela complexidade de sua execução, requerem planejamento cuidadoso, orientação precisa aos discentes, e rigorosa definição de critérios para registro dos resultados. Podem ser feitas individualmente ou em grupo.

## 10.4 REQUISITOS TÉCNICOS DE UMA PROVA

### 10.4.1 Validade

Uma prova tem validade quando mede aquilo que, realmente, deve medir. Assim, ao planejar sua prova, o docente deverá identificar quais os objetivos que devem ser avaliados e qual o tipo de prova permitirá essa avaliação.

Por exemplo, o objetivo “executar os comandos básicos de ordem unida” deixa evidente que a prova deverá ser prática ou de execução, pois uma prova escrita não teria a validade exigida para avaliar esse tipo de objetivo.

Se o objetivo da medida for, por exemplo, um comportamento do tipo “citar”, itens como completar lacunas ou enumeração seriam apropriados (válidos).

Por outro lado, se o comportamento esperado é, por exemplo, “comparar”, “criticar”, “analisar”, “avaliar”, e outros similares, torna-se fundamental

que a prova a ser planejada deva permitir a exposição das idéias do discente ou a apresentação de seus argumentos. Nesse caso, o tipo de item recomendado será o de resposta aberta, subjetiva, a fim de que o instrumento possa ser válido.

#### 10.4.2 Amplitude

Uma prova deve, em princípio, cobrir todos os assuntos tratados em sala de aula e que fazem parte do plano de matéria.

A prova que tem boa amplitude é a que abrange a totalidade dos assuntos previstos, não se restringindo especificamente a apenas uma parte dos mesmos.

#### 10.4.3 Dosagem

Os objetivos mais importantes da matéria devem contribuir com um número maior de itens para a montagem da proposta de prova, ou então, para a avaliação dos mesmos, deverão ser previstos itens, que exijam respostas de maior elaboração.

Os objetivos mais importantes são, freqüentemente, os que têm maior carga-horária a eles destinada, em razão de sua importância para o curso.

Uma prova tem boa dosagem quando aos objetivos de maior importância corresponde um número maior de itens.

#### 10.4.4 Relevância

Uma prova tem relevância quando seus itens estão, de fato, vinculados aos objetivos específicos dos assuntos. Não teria sentido incluir numa prova itens que não estejam efetivamente relacionados aos objetivos da matéria, pois os mesmos tornar-se-iam irrelevantes para os propósitos de um curso.

#### 10.4.5 Redação

Uma prova deve ter seus itens redigidos com clareza, precisão, correção, e na forma direta. Não deve apresentar redação confusa, dúbia, truncada, ou com erros gramaticais inadmissíveis, que inviabilizem a sua compreensão.

#### 10.4.6 Exeqüibilidade

Uma prova será exeqüível quando o seu tempo de resolução for coerente com a complexidade dos itens que a compõem, bem como o seu grau de dificuldade for compatível com o nível dos discentes que irá avaliar.

#### 10.4.7 Discriminação

É o requisito técnico que permite diferenciar os bons discentes, dos médios e dos fracos, através da variação do índice de dificuldade das questões.

Uma forma adequada de se buscar a discriminação é utilizar níveis diferentes de dificuldade em cada questão.

## 11. PROCESSO DE VERIFICAÇÃO DA APRENDIZAGEM

### 11.1 RESPONSABILIDADE

A elaboração da proposta de prova é de responsabilidade do respectivo docente de cada disciplina, devendo, para tanto, serem observadas as presentes Normas, bem como as normas internas vigentes em cada EE, no que se refere aos prazos, sistemática de tramitação, controle e aprovação da proposta de prova.

A elaboração e correção de provas e apuração de notas nos instrumentos de avaliação da aprendizagem são atribuições privativas do docente.

### 11.2 PROPOSTA DE PROVA

Na elaboração de uma proposta de prova é essencial considerar os objetivos estabelecidos para os assuntos, constantes do PLAMA.

O elemento básico da prova é o item. O item constitui-se na unidade de montagem de uma prova. Um conjunto de itens semelhantes formará uma questão.

A proposta de prova, dependendo do tipo, é constituída pelos documentos abaixo discriminados.

#### 11.2.1 Prova escrita ou gráfica

A proposta de prova escrita ou gráfica deve constar, essencialmente, de:

- a. Barema (definição do valor atribuído a cada item da prova);
- b. Enunciado das questões (própria verificação);
- c. Gabarito (solução de cada questão);
- d. Ficha de orientação para o estudo preparatório dos discentes.

Para o preenchimento destes documentos, o docente deverá observar os Anexos.

#### 11.2.2 Prova prática ou de execução

Da proposta de prova prática ou de execução devem constar, se possível, os mesmos elementos da proposta de prova escrita ou gráfica.

Ao planejar uma prova prática, o docente deverá observar o seguinte:

a. Fazer constar da proposta de prova, instruções precisas aos discentes.

b. Selecionar as tarefas, de modo que sejam compatíveis com os assuntos ministrados e coerentes com os objetivos previstos;

c. Preparar os materiais necessários, tais como, instrumentos, ferramentas, equipamentos, etc, e o local onde será realizada a prova;

d. Subdividir a tarefa em partes distintas, quando viável, atribuindo a cada uma, valores (notas ou escores), proporcionais ao respectivo grau de importância;

e. Estabelecer, previamente, os critérios para a consignação de valores (notas e/ou escores) e/ou sanções a serem atribuídas a cada tarefa não cumprida.

f. Organizar fichas de avaliação individuais ou coletivas (se a tarefa for em equipe), para registro do desempenho do discente.

O Anexo D estabelece um modelo de ficha a ser adotada para a avaliação de uma prova prática, admitindo-se adaptações, para atender peculiaridades dos conteúdos a serem avaliados.

Ao final da prova prática, as fichas de avaliação deverão ser encaminhadas à STE ou seção/setor correspondente do EE.

O discente poderá ter acesso à sua ficha de avaliação, após a realização da prova, a critério do docente.

~~g. Nas disciplinas de Tiro e Táticas para Confrontos Armados e Educação Física, para o curso de Aperfeiçoamento de Oficiais e Superior de Polícia, os discentes receberão notas atribuídas pelos respectivos Instrutores conforme previsto nesta norma, contudo as mesmas não farão parte do cômputo da média final de curso. Em caso de não obtenção da nota mínima necessária, o discente deverá submeter-se, no prazo de dez dias, contados da notificação do resultado de seu desempenho, a nova avaliação. Caso, novamente, não obtenha a nota mínima~~

~~necessária, o discente será reprovado no curso.~~ [\(Revogada pela Portaria do CG nº 449 de 21/06/2018\)](#)

### 11.2.3 Prova oral

Da proposta de prova oral devem constar, se possível, os mesmos elementos da proposta de prova escrita ou gráfica.

É costume de alguns docentes dizerem o título de um assunto e pedir ao discente que fale tudo o que sabe sobre o mesmo. Isto é uma simplificação que deve ser evitada.

A verificação oral é mais efetiva quando se emprega o método do interrogatório, pelo qual um mesmo tópico é avaliado através de uma série de perguntas pertinentes.

Numa prova oral, é necessário que o docente crie condições psicológicas favoráveis, a fim de que o discente sinta-se à vontade. Assim, antes de iniciar a prova, é apropriado que o docente converse com o discente, para descontraí-lo. Feita uma pergunta, deve-se dar tempo para que o discente possa refletir e organizar a resposta que irá dar, evitando-se passar, imediatamente, para outra pergunta.

Nas primeiras perguntas, deve-se procurar levar o discente a responder, ainda que seja parcialmente. Caso contrário, o mesmo poderá concluir que está indo mal, fato este que poderá se constituir num bloqueio para o seu desempenho, em relação às demais perguntas.

O docente deve fazer perguntas claras, precisas e na ordem direta, e verbalizada de maneira pausada, devendo, de preferência, repeti-las, mesmo que o discente já tenha expressado tê-las compreendido.

A prova oral é pouco recomendada, em razão de eventual bloqueio de ordem emocional, que pode prejudicar o desempenho do discente. Além disso, é um tipo de prova que requer, via de regra um tempo de aplicação longo, pois cada discente deve ser examinado separadamente. Exige cuidados especiais para evitar que os discentes já avaliados repassem informações para os que ainda não fizeram à prova.

## 11.3 APROVAÇÃO E TRAMITAÇÃO DE PROPOSTA DE PROVA

A aprovação e a tramitação da proposta de prova são reguladas pelo EE.

A análise da proposta de prova é um procedimento adotado pelo EE para avaliar se a proposta está de acordo com os requisitos técnicos e se os assuntos avaliados guardam fidelidade com o plano de matéria.

Compete à Seção Técnica de Ensino (STE) ou ao órgão que suas vezes fizer receber a proposta de prova, verificando se os requisitos técnicos (amplitude, dosagem, validade, exeqüibilidade, relevância, redação e discriminação) foram observados e se os assuntos que a compõem são compatíveis com o plano de matéria e seus objetivos específicos.

A responsabilidade pela aprovação da prova é do Chefe da Divisão de Ensino (ou órgão correspondente).

#### 11.4 APLICAÇÃO DAS PROVAS

Compete ao EE regular a sistemática de aplicação das provas.

#### 11.5 JULGAMENTO DAS PROVAS

O julgamento de uma prova já aplicada deve constar das seguintes fases:

1ª) Correção.

2ª) Apuração.

##### 11.5.1 Correção

###### 11.5.1.1 Conceituação

Correção é a valoração do trabalho realizado pelo discente. A correção deverá ser efetuada através de notas e/ou escores.

A nota ou o escore é o valor a ser atribuído a cada idéia computável.

A somatória das notas ou de todos os escores da prova constitui o grau bruto.

A correção de uma prova é atribuição do docente que a elaborou, observadas as prescrições estabelecidas pelas presentes normas.

Ao corrigir a prova, o docente fará a apuração das notas ou tão somente a apuração dos escores obtidos pelo discente. Caso sejam utilizados escores, a transformação desses em nota será ser realizada pela STE.

As notas variam de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

#### 11.5.1.2 Arredondamento de notas e médias

a. Nota divulgada aos discentes, em cada prova:  
As notas das verificações (VA, VF e VR), em princípio, serão divulgadas aos discentes com uma aproximação de centésimos, ou seja, duas casas depois da vírgula.

b. Médias de cada disciplina:  
Terão a aproximação de centésimos, ou seja, duas casas depois da vírgula.

c. Média final do curso:  
Deverá ter aproximação de milésimo, ou seja, três casas depois da vírgula.

#### 11.5.1.3 Critério de arredondamento de notas

a. Quando o algarismo a ser arredondado for 0, 1, 2, 3 ou 4, o arredondamento será efetuado por abandono sumário destes algarismos.

b. Quando o algarismo a ser arredondado for 5, 6, 7, 8 ou 9, o algarismo imediatamente anterior, ficará aumentado de uma unidade.

### 11.5.2 Apuração

#### 11.5.2.1 Conceituação

Apuração é a interpretação dos valores decorrentes da correção de uma prova.

Consiste em atribuir nota ou em fazer corresponder os escores obtidos pelo discente com uma nota. Esta nota é a expressão numérica do resultado da prova e varia de 0 (zero) a 10 (dez).

A apuração comporta três operações:

- 1ª) Apuração da nota pelo docente.
- 2ª) Transformação dos escores em nota, se for o caso;
- 3ª) Determinação das menções, se for o caso.

#### 11.5.2.2 Atribuições

A apuração é atribuição da STE ou seção/setor que suas vezes fizer, quando forem utilizados escores.



### 11.5.3 Transformação dos escores em nota

Quando o docente utilizar o critério de nota, cabe a ele a apuração, no entanto a STE, ou órgão que suas vezes fizer, fará a conferência.

A transformação é feita da seguinte maneira:

Sejam: E (m), o escore máximo previsto para a prova;

E (o), o número de escores obtidos pelo discente;

X, a nota correspondente;

Para conhecer-se a nota obtida pelo discente, bastará aplicar-se uma regra de três simples.

Exemplo: numa prova que valia 86 escores, o discente obteve 64.

Sua nota será calculada da seguinte forma:

$X = 64 \times 10 : 86 = 7,4$  – portanto, sua nota será: 7,4

### 11.5.4 Determinação das menções

a. Menção é o conceito atribuído ao desempenho do discente dos cursos de especialização para oficiais, aperfeiçoamento de oficiais e superior de polícia, em consequência da nota por ele obtida.

São quatro as menções adotadas pela Polícia Militar:

- 1) Muito bem (MB);
- 2) Bem (B);
- 3) Regular (R);
- 4) Insuficiente (I).

b. A determinação das menções é feita obedecendo-se aos seguintes parâmetros:

INSUFICIENTE	de	0,0	a	6,99
REGULAR	de	7,0	a	7,99
BEM	de	8,0	a	8,99
MUITO BEM	de	9,0	a	10,00

## 12. ANÁLISE DO RESULTADO DE PROVA

Essa análise de resultado, que deve ser realizada pela STE ou seção/setor que lhe corresponder, possibilita identificar falhas no processo de avaliação da aprendizagem e mesmo no próprio ensino.

O objetivo dessa análise é proporcionar subsídios ao EE para que adote as medidas necessárias junto aos docentes, para aperfeiçoar o processo de avaliação, corrigindo as falhas detectadas.

## 12.1 OBJETIVOS

De posse dos resultados de uma prova, a administração do ensino, pela sua análise, tem condições de:

- 1) Concluir se a prova foi bem planejada pelo docente;
- 2) Verificar as dificuldades dos discentes em atingirem determinados objetivos previstos no plano de matéria;
- 3) Concluir se a prova apresentou o grau de dificuldade recomendado (aproximadamente 40% de itens fáceis, 40% de itens médios, 20% de itens difíceis);
- 4) Verificar quais os itens da prova que não apresentaram poder de discriminação satisfatória, ou seja, foram acertados por todos os discentes;
- 5) Verificar quais os itens da prova que não tenham sido adequadamente trabalhados em sala de aula ou que tenham sido mal formulados;
- 6) Evidenciar falhas de orientação que seriam necessárias para a realização da prova.

## 12.2 INSTRUMENTOS

A análise do resultado de uma prova, basicamente, comporta:

- a. Cálculo da média aritmética – consiste na somatória das notas dividido pela quantidade de alunos;
- b. Cálculo da mediana – consiste na nota intermediária entre a menor e a maior nota alcançada;
- c. Cálculo do índice de dificuldade – consiste na verificação do grau de dificuldade apresentado na prova;
- d. Determinação da ordem de classificação de cada discente na turma;
- e. Porcentagem de notas e menções.

## 13. DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DE PROVA

A administração do ensino deve dispensar especial atenção à divulgação dos resultados das provas formais que, em princípio, devem chegar ao conhecimento do discente e do docente.

Cumpra à STE, ou ao órgão correspondente, providenciar para que a prova corrigida seja mostrada ao discente, pelo próprio docente ou pelo coordenador do curso, dentro do prazo estipulado pelo EE (vistas de provas).

Após a efetivação da vista de prova, a STE formalizará a divulgação dos resultados, lançando as notas em formulário apropriado.

Nas avaliações somativas, os discentes devem receber a nota da prova.

Nas avaliações diagnóstica, formativa e somativa, o resultado da avaliação deve ser divulgado aos discentes pelo respectivo docente, aproveitando-se mais este momento para reforçar o aprendizado e analisar e julgar os pleitos verbais dos discentes sobre os graus atribuídos.

Os docentes, querendo e a critério do EE, poderão receber as seguintes informações sobre o resultado da prova:

- a. A média e/ou a mediana;
- b. Porcentagens de notas e menções;
- c. A relação dos itens que foram acertados indiscriminadamente por todos os discentes;
- d. A relação dos itens que ninguém conseguiu acertar;
- e. Considerações sobre a adequação do grau de dificuldade da prova;
- f. Considerações sobre o dimensionamento do tempo estabelecido para a prova;
- g. Relação dos itens que tenham sido considerados mal formulados;
- h. Outras informações julgadas úteis e que possam contribuir para o aperfeiçoamento a ser alcançado nas próximas provas.

#### **14. ACEITAÇÃO DOS RESULTADOS DA PROVA**

Os resultados de uma prova serão aceitos, para efeito de classificação e seleção, quando se ajustarem aos “critérios de aceitação” estabelecidos por estas normas.

Os resultados válidos de uma prova consistem em porcentagens máximas aceitáveis de menções muito bem (MB) e insuficientes (I) e são:

- a. Até 90% de menções MB;
- b. Até 40% de menções I.

Sempre que uma prova apresentar resultados que não se enquadrem nesses critérios, o comandante do EE poderá determinar a realização de uma Pesquisa Pedagógica, a fim de verificar as causas da anormalidade dos resultados, decidindo,

ao final, se os resultados da prova podem ser aceitos, ou se a prova deve ser anulada.

## **15. REALIZAÇÃO DE PROVA EM SEGUNDA CHAMADA**

O discente que faltar, por motivo justificado, a qualquer prova poderá realizá-la em segunda chamada.

Justificam a realização de prova em segunda chamada:

- a. Baixa a hospital;
- b. Licença para tratamento da própria saúde, na forma da Lei, desde que o discente não tenha condições de fazer a prova;
- c. Gozo de dispensa nojo;
- d. Compromisso judicial ou de polícia judiciária;
- e. Outras justificativas, a critério do comandante do EE.

Os pedidos para a realização de provas em segunda chamada serão dirigidos ao comandante do EE pelo interessado, através do coordenador do curso, no prazo máximo de dois dias úteis, depois de cessado o motivo do impedimento do discente de comparecer ao trabalho escolar. Ao requerimento será anexado o comprovante de impedimento do discente de comparecer à prova na data e horário de sua aplicação.

Deferido o pedido, o comandante do EE determinará à STE, ou ao órgão correspondente, a fixação de nova data para a realização da prova, notificando o docente e o discente.

## **16. PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA**

### **16.1 FINALIDADE**

A revisão de prova visa a dar oportunidade ao discente que se julgar prejudicado de ter sua prova revista quanto à correção e à apuração dos resultados.

O discente que discordar da nota ou menção que tenha sido atribuída à sua prova, poderá requerer a revisão da mesma ao comandante do EE. O requerimento de revisão deve ser encaminhado através do coordenador do curso.

### **16.2 DO REQUERIMENTO DE REVISÃO DE PROVA**

O pedido de revisão deve ser fundamentado e conterá sucinta e precisamente:

a. Os pontos em que diverge da correção ou da apuração, enumerando itens ou questões;

b. Os fundamentos das razões da divergência, relacionando-as com livros, manuais, apostilas, notas de aula, ou mesmo informações dadas em sala pelo docente, anotadas pelos discentes.

Os itens ou questões da prova elaborada pelo discente, objeto do pedido de revisão, não deverão apresentar rasuras ou emendas de qualquer natureza.

O prazo para entrada do recurso, a contar do conhecimento oficial do resultado da prova, é de dois dias úteis. Entende-se por conhecimento oficial, a data em que foram divulgados os resultados da prova à turma, com o “visto” do discente.

### 16.3 JULGAMENTO

a. O pedido de revisão deverá ser encaminhado à STE, ou ao órgão correspondente para verificar, preliminarmente, se o mesmo encontra-se dentro das normas previstas;

b. Caso não atenda aos requisitos, o requerimento será encaminhado ao Comandante do EE para, a seu critério, ser indeferido;

c. Caso esteja na conformidade das normas, e em condições de ser apreciado quanto ao mérito, o requerimento será encaminhado ao docente para que, em três dias úteis, emita um parecer sobre o mérito;

d. Junto com o requerimento de revisão de prova do discente deverão ser encaminhados para o docente os seguintes documentos:

- 1) A prova a que se refere o requerente;
- 2) O gabarito;
- 3) O barema;
- 4) Os documentos anexados ao requerimento pelo discente.

e. De posse do parecer emitido pelo docente, e dos demais documentos que compõem o processo de revisão de prova, a STE, ou o órgão correspondente, emitirá parecer ao comandante do EE, a quem cabe decidir.

f. Quando as informações carreadas para a decisão do comandante do EE forem julgadas insuficientes para uma decisão justa, ele poderá solicitar um parecer de colegiado, ao chefe do departamento de ensino a que pertence a disciplina em questão. O parecer será elaborado por uma comissão de três docentes, presidida

pelo chefe do departamento de ensino, e dela fará parte o docente cuja prova está em apreciação.

g. Para os cursos realizados em unidades fora do aquartelamento da APMG, a comissão a que se refere o item seis, anterior, será presidida pelo comandante da organização policial-militar ou bombeiro-militar responsável pelo curso e terá, como membros, o docente cuja prova está em apreciação e mais um oficial nomeado pelo comandante da unidade.

h. Em caso de prova prática ou de execução, tendo sido o pedido de revisão deferido, deverá o discente ser submetido à nova prova ou, se couber, aos itens que foram objeto da revisão.

#### 16.4 SOLUÇÃO

Da solução do comandante do EE deverá constar:

- a. A decisão tomada;
- b. As providências decorrentes;
- c. Os ensinamentos a tirar, conseqüente do pedido de revisão, e que possam interessar ao corpo docente e aos discentes.

#### 16.5 PUBLICIDADE DA SOLUÇÃO

- a. A solução será publicada em boletim interno;
- b. O discente requerente oporá seu ciente ao processo, após tomar conhecimento da decisão do comandante do EE;
- c. Nenhum recurso caberá da decisão do comandante do EE;
- d. Os autos do processo de revisão serão arquivados na STE.

### 17. ANULAÇÃO DE QUESTÃO E DE PROVA

#### 17.1 ANULAÇÃO DE QUESTÃO

Uma questão ou item poderá ser anulada (o) quando:

- a. Houver erro ou falha de impressão ou de elaboração que impossibilite ou distorça, por completo, a compreensão por parte do discente;
- b. Existir mais de uma resposta certa nas questões objetivas, quando estas exigirem apenas uma resposta como certa;

c. Ficar comprovado que o assunto não foi ministrado ou apresentado sob a forma de pesquisa, leitura complementar ou trabalho a domicílio, e nem conste da bibliografia recomendada ou distribuída pelo docente como material impresso.

Quando houver questão anulada em uma prova, os escores a ela atribuídos serão distribuídos entre as demais questões válidas da prova.

## 17.2 ANULAÇÃO DE PROVA

A anulação de prova será efetivada mediante processo administrativo.

Uma prova somente poderá ser anulada quando:

a. Mais de 50% dos discentes avaliados obtiverem notas inferiores à metade do valor previsto para a respectiva avaliação, desde que a turma tenha, no mínimo, vinte alunos.

b. Ocorrer quebra de sigilo, em qualquer das fases da preparação da prova.

c. Mais de 30% das questões ou itens da prova forem anulados, pelos motivos já citados;

d. O conteúdo de pelo menos 20% das questões ou itens da prova estiver em desacordo com o previsto no Plano de Matéria (PLAMA).

## 18. GRADE DE AVALIAÇÃO

O conjunto de todas as provas previstas para um curso constitui a grade de avaliação.

A definição do tipo e do número de provas que deverão ser aplicadas para avaliar o rendimento da aprendizagem, em cada disciplina, deve observar o que está previsto nestas normas, nos respectivos planos de curso, e nos planos de matéria.

O plano de curso define, também, a forma de apuração da nota final do concludente do curso.

## 19. APROVAÇÃO DOS DISCENTES

### 19.1 APROVAÇÃO NA DISCIPLINA

Será aprovado na disciplina:

a. O discente que obtiver média das VA igual ou superior a 7,0 (sete).

b. O discente que na VF tiver alcançado nota mínima 7,0 (sete), desprezada(s) a(s) nota(s) obtida(s) na(s) VA daquela matéria; sendo que a nota

final da disciplina será limitada em 7,0 (sete), mesmo que a nota alcançada na VF seja superior àquela.

c. O discente que após a realização da VR alcançar a nota mínima 5,0 (cinco), desprezando-se as notas da VA e da VF.

#### 19.2 APROVAÇÃO NO CURSO, OU ANO LETIVO

Será considerado aprovado no curso ou no ano letivo o discente que:

a. Em cada disciplina obtiver nota final igual ou superior a 7,0 (sete).

b. Obtiver média final do curso igual ou superior a 7,0 (sete).

c. Não for enquadrado em qualquer causa de reprovação;

Não haverá promoção de ano ou conclusão de curso com dependência de matéria.

#### 19.3 REPROVAÇÃO DO DISCENTE

Será reprovado o discente que:

a. Obtiver média final da disciplina (MFM) menor que 5,0 (cinco) no ano letivo ou curso, após a realização de VR.

b. Ficar para a VR em mais de duas matérias de ensino, no ano letivo ou curso, para os cursos de formação.

c. Ficar para a VF em mais de duas matérias de ensino, no ano letivo ou curso, exceto para os cursos de formação.

d. Não alcançar a nota mínima 3,0 (três), inclusive, na média final da disciplina, após a realização das VA, para o Curso de Formação de Oficiais.

e. Não alcançar nota mínima 7,0 (sete), para os cursos: Superior de Polícia, aperfeiçoamento e especialização, após a realização da VF.

f. Demais condições de reprovação estabelecidas em normas específicas.

#### 19.4 PROVA FINAL DE CURSO PARA PRAÇAS

A critério do Diretor de Ensino e por proposição do Comandante do CFAP e Chefe do CEI os discentes dos cursos de formação, aperfeiçoamento e especialização serão submetidos a uma prova de final de curso, com vistas a uma avaliação sobre os objetivos e a qualidade do ensino.

A prova final de curso será aplicada a todos os alunos do EE e dos NE.

A prova final de curso será elaborada pela Diretoria de Ensino e aplicada e corrigida pelo EE.



## 19.5 RECUPERAÇÃO

a. Será submetido à verificação de recuperação (VR) o discente que obtiver média final na disciplina menor que 7,0 (sete), após a realização da VF.

b. O discente do CFO e CFSd que obtiver média final da disciplina inferior a 3,9 (três vírgula nove), inclusive, será submetido diretamente a VR, sem realizar a VF.

c. As notas das verificações anteriores serão desprezadas, considerando somente a nota da VR.

## 19.6 CLASSIFICAÇÃO DO DISCENTE NA TURMA OU CURSO

A classificação dos discentes ao término do curso ou da turma obedecerá às médias obtidas nas matérias, ou anos letivos, para os cursos seriados (média final de curso), devendo ter classificação em separado para os discentes aprovados com prova de recuperação (VR).

## 20. AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR

Os discentes dos cursos poderão ser avaliados nas atitudes que envolvem os valores, a ética e a convicção, através do acompanhamento e respectivo registro das diversas situações da vida escolar, tanto no EE quanto em atividades extraclasse.

O acompanhamento será realizado através da coordenação do curso, observando o seguinte:

a. A conduta escolar terá grau dez, no início do curso ou período.

b. Cada atributo terá o valor máximo de um ponto e do qual serão deduzidas ou acrescidas as frações correspondentes a cada falta escolar cometida ou atributo negativo observado, ou ato meritório conforme consta do Anexo (Ficha de Avaliação de Conduta Escolar).

c. A nota de conduta escolar, apurada pelo coordenador do curso, não será considerada como uma matéria da grade curricular, para efeito do cálculo da média de aprovação do curso ou período.

d. O respectivo Plano de Curso deverá estabelecer se o curso terá ou não a Avaliação da Conduta Escolar (ACE), aplicando-se, preferencialmente, aos cursos de formação.

## 21. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

a. Os resultados da prova devem sempre ser discutidos oportunamente entre docente e discentes em sala de aula, pois esta é uma excelente oportunidade para corrigir eventuais distorções em relação à aprendizagem de determinados conteúdos e que somente tenham se evidenciado por ocasião da realização da prova;

b. A prova corrigida deverá ser mostrada aos discentes durante o tempo necessário à verificação dos resultados. Feita a conferência de escores, e se não houver nenhuma discordância em relação à correção efetuada pelo docente, o discente oporá o seu ciente na prova, devolvendo-a em seguida;

c. Se discordar de algum ponto, o discente deverá aproveitar a presença do docente em sala de aula para apresentar suas ponderações. Caso não se julgue satisfeito com as explicações do docente, e persistindo a discordância, ao discente será assegurado o direito de pedir revisão de prova, de acordo com as presentes normas.

d. Após trinta dias do encerramento de um curso, e da divulgação oficial dos resultados, se não houver qualquer forma de recurso, os documentos das provas serão incinerados.

e. Qualquer prova somente poderá ser aplicada se marcada com uma antecedência mínima de dois dias úteis.

f. O discente que for flagrado utilizando-se de recursos não permitidos e/ou escusos, para a realização de qualquer tipo de verificação somativa, não poderá continuar realizando a mesma, devendo-lhe ser atribuída nota zero na prova, independente das punições disciplinares previstas em regulamento. Igual sanção será aplicada aos co-partícipes. São considerados recursos não permitidos e/ou escusos: a posse ou a detenção de qualquer meio, objeto ou artifício não permitido, bem como a reiterada conversação entre pares, após uma primeira e única advertência do docente e, ainda, toda a ação não permitida que vise a modificar o resultado de qualquer avaliação. O aplicador da prova, antes de autorizar o seu início, lerá aos discentes o que é permitido utilizar na solução da prova, como constar no respectivo campo das instruções. O Anexo "O" estabelece o Auto de Apreensão de Prova.

g. As provas definidas pelo docente como "com consulta", não devem conter itens objetivos. Para este tipo de prova, devem ser formuladas perguntas subjetivas, do tipo "analise", "interprete", "compare", "explique", "justifique", "avalie", e outras da

mesma natureza, ou, ainda, criadas situações simuladas em que o discente, além de valer-se das fontes à sua disposição, obrigatoriamente, desenvolva algum raciocínio.

h. São vedados os tipos de questões as quais às respostas corretas correspondam números que somados indicarão qual o item a ser marcado como certo.

i. As avaliações diagnósticas e formativas, poderão ser consideradas no cômputo final da nota, limitando-se em 20% desta.

j. Nas avaliações, os docentes deverão considerar a correção e a qualidade da expressão escrita ou oral, descontando dos graus ou escores os erros observados.

k. Os casos omissos serão solucionados pelo comandante do EE. Persistindo o impasse, o comandante do EE formalizará consulta à Diretoria de Ensino.

**Cel. QOPM Altair Mariot,  
Diretor de Ensino.**

## ANEXOS

“**A**” – Normas para Elaboração de itens de Perguntas Seleccionadas pelos Discentes e de Respostas Construídas.

“**B**” – Modelo do Barema.

“**C**” – Ficha de Orientação aos Discentes.

“**D**” – Folha de Avaliação para Prova Prática.

“**E**” – Análise da Proposta de Prova.

“**F**” – Análise do Resultado de Prova.

“**G**” – Papeleta de Notas.

“**H**” – Pesquisa Pedagógica sobre Resultado de Prova Anormal.

“**I**” – Avaliação da Conduta Escolar.

“**J**” – Instrumentos para a Avaliação Somativa para os Cursos.

“**K**” – Normas Particulares da Avaliação da Aprendizagem dos Cursos de Formação e Aperfeiçoamento de Praças.

“**L**” – Orientações para o Planejamento da Prova Prática ou de Execução.

“**M**” – Relatório do Aplicador.

“**N**” – Pedido de Revisão de Prova

“**O**” – Auto de Apreensão de Prova.

## **ANEXO “A”**

### **NORMAS PARA ELABORAÇÃO DE ITENS DE PERGUNTAS SELECIONADAS PELOS DOCENTES E DE RESPOSTAS CONSTRUIDAS**

#### **1. ORIENTAÇÕES BÁSICAS**

a. A responsabilidade pela elaboração dos instrumentos de avaliação somativa é do docente, cabendo a ele a definição do tipo de verificação, a escolha dos modelos de questões objetivas e subjetivas, bem como o detalhamento dos itens a serem avaliados, em consonância com os objetivos estabelecidos no plano de matéria e com os conteúdos (assuntos) trabalhados.

b. Os modelos apresentados neste anexo têm o caráter de sugestão, como forma de auxiliar o docente na elaboração dos instrumentos, questões e itens de avaliação, que poderá segui-las no todo ou em parte ou desenvolver modelos próprios.

c. A liberdade do docente na elaboração dos instrumentos de avaliação somativa não o desobriga de encaminhar previamente à STE a proposta de verificação para aprovação e tramitação posterior.

#### **2. PRINCÍPIOS GERAIS DA ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO SOMATIVA**

a. Quanto à escolha do instrumento de avaliação:

- 1) Divulgar, no início das aulas, o método de avaliação a ser utilizado;
- 2) Preparar previamente os discentes para o tipo de avaliação a ser aplicado;
- 3) Utilizar instrumento que evidencie o comportamento desejado no estabelecimento dos objetivos instrucionais;
- 4) Empregar o instrumento mais apropriado em relação ao objetivo instrucional;
- 5) Utilizar o mesmo instrumento de avaliação para toda a turma;
- 6) Evitar questões que impliquem simples memorização;
- 7) Oferecer condições de tempo para solução das questões;
- 8) Priorizar instrumentos de avaliação, condizentes com a realidade profissional;
- 9) Priorizar instrumentos que permitam a resolução de problemas, induzam necessidade de raciocínio e maior autonomia intelectual.

b. Quanto ao conteúdo:

- 1) Abordar apenas os assuntos de importância;
- 2) Levantar em conta a reação dos discentes à questão;
- 3) Abster-se de fazer perguntas sobre assunto controvertido;
- 4) Prever apenas uma resposta certa para cada questão;
- 5) Colocar a dificuldade no conteúdo e, não, na forma de apresentação da questão.

c. Quanto à forma de apresentação:

- 1) Redigir com clareza a questão;
- 2) Formular as questões com precisão;
- 3) Usar vocabulário simples e acessível ao grupo;
- 4) Respeitar a boa forma gramatical;
- 5) Evitar o emprego de palavras ou expressões muito abrangentes, como por exemplo, sempre, todos, nunca, jamais ou invariavelmente;
- 6) Reduzir ao mínimo as negativas simples e abster-se de usar negativas duplas;

7) Incluir apenas os dados que interessam à solução do problema ou questão;  
8) Criar situações novas para as questões, principalmente as que se destinam a verificar discernimento.

d. Quanto às instruções gerais da verificação, estas devem conter:

- 1) Objetivos da verificação;
- 2) Número de partes da verificação e tipos de questões;
- 3) Tempo de duração da verificação, quando deve ser iniciada e como empregar o prazo disponível;
- 4) Número total de páginas e ordem para conferi-las antes de iniciar a verificação;
- 5) Esclarecimentos complementares sobre rascunhos e cálculos;
- 6) Dados usuais de identificação;
- 7) Aviso para não deixar nenhuma questão em branco.

e. Quanto à apuração dos resultados:

- 1) Atribuir previamente valores às questões e itens;
- 2) Preparar com antecedência a chave de correção;
- 3) Dar o mesmo resultado a cada questão;
- 4) Considerar apenas os acertos para correlacionar com os objetivos atingidos;
- 5) Definir critérios de apuração condizentes com os objetivos instrucionais.

### 3. MODELOS DE INSTRUMENTOS DE VERIFICAÇÃO

a. Argumentos Iniciais

A tecnologia de redação de uma verificação deve obedecer aos requisitos técnicos estabelecidos nas NOTARA e que são:

- 1) Validade.
- 2) Amplitude.
- 3) Dosagem.
- 4) Relevância.
- 5) Redação.
- 6) Exeqüibilidade.
- 7) Discriminação.

Além do conhecimento dos referidos requisitos, o docente, para garantir a qualidade de seu trabalho, deve também possuir senso crítico, talento e engenhosidade. Vale ressaltar que a elaboração de questões exige esforço e tempo, tornando-se impossível avaliar corretamente seus discentes com testes improvisados, sem obedecer a um planejamento prévio.

Assim, convém que o docente, ao preparar cada questão, imagine-se no lugar do discente e questione a si mesmo sobre os seguintes aspectos:

- Como a questão será interpretada por discentes de diferentes níveis de aptidão?
- O sentido da questão está claro e preciso?
- Há ambigüidade na redação da questão?
- A questão é demasiadamente difícil ou fácil?
- A questão avalia capacidades e aptidões importantes, ou apenas conhecimentos triviais?
- A verificação apresenta uma amostra representativa de questões, capazes de garantir o propósito da avaliação do progresso do discente?

### 4. QUESTÕES OBJETIVAS

Recomendações de ordem geral para os docentes formularem itens em provas objetivas:

a. Os itens da prova devem estar em consonância com os objetivos estabelecidos para o curso, devendo ainda, serem considerados:

- 1) O nível da turma;
- 2) O estágio da turma;
- 3) A finalidade do Curso.

b. O item deve ser apresentado inteiro, numa mesma página da prova e nunca seccionado em páginas diferentes;

c. Os itens devem ser redigidos de modo a facilitar ao máximo a compreensão do seu enunciado. A não ser que o propósito do item seja o de medir a capacidade de compreensão verbal ou do domínio da leitura, deve-se tornar o item tão claro quanto possível, para as dificuldades de leitura não interferirem na resposta por parte do discente. É inadmissível que um discente erre uma questão por não ter compreendido o seu enunciado;

d. O docente não deve copiar uma afirmação textual do compêndio usado em aula, porque a resposta correta somente exigirá a memorização ou reconhecimento de um trecho, que pode ter sido decorado, sem a compreensão “real” do seu significado;

e. Ao planejar um conjunto de itens sobre um tópico determinado, o docente deve assegurar-se para que nenhum deles venha fornecer qualquer indício que possa subsidiar a resposta de outro;

f. O docente deve, também, evitar utilizar itens interdependentes, que possam acarretar a propagação de erros. O acerto ou não de um item não deve, de modo algum, influenciar na solução de outro item da mesma prova;

g. Num conjunto de itens deve ser evitada a localização de uma resposta certa de acordo com um sistema ou padrão. O docente deve procurar variar a localização das respostas;

h. O docente não deve formular itens cuja resposta possa ser obtida por adivinhação ou cuja solução seja óbvia. A resposta a ser dada deve depender de conteúdos discutidos em sala de aula;

i. O docente ao formular um item deve verificar se a redação do mesmo não oferece margem para mais de uma interpretação;

j. Não formular itens com redação capciosa, com sugestões errôneas ou omissões propositais;

k. Uma prova objetiva deverá conter no mínimo 3 (três) questões. Cada questão deverá conter um conjunto de itens semelhantes. Entretanto, ao se abrir uma nova questão, não se deve empregar o mesmo tipo de itens já empregados em questões anteriores;

l. Elaborar um só modelo de prova para uma mesma turma.

m. O tempo estimado para cada item da questão objetiva é de um minuto.

#### Quadro das Questões Objetivas:

Questões de Recordação ou Evocação resposta elaborada pelo discente.	Questões de Reconhecimento: todos os elementos necessários à resposta aparecem nos itens; o discente necessita apenas organizá-los ou reconhecê-los.
--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simples lembrança (ou resposta curta)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="checkbox"/> Verdadeiro-falso ou certo-errado (resposta alternativa)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Completação (ou lacunas)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Múltipla escolha (várias alternativas)</li> <li>• Algumas variedades desse tipo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Item de resposta única</li> <li>• <input type="checkbox"/> Item de resposta múltipla</li> <li>• <input type="checkbox"/> Item de afirmação incompleta</li> <li>• <input type="checkbox"/> Item de associação</li> <li>• Item de lacuna</li> <li>• Item de interpretação</li> <li>• <input type="checkbox"/> Item pictórico</li> <li>• Ordenação</li> </ul> </li> </ul>

### a. Simples Lembrança

#### 1) Definição

Este tipo de questão, também chamada de *resposta curta*, é apresentado por uma pergunta que deve ser respondida apenas com uma palavra, poucas palavras ou um símbolo.

Sua elaboração pode ser feita:

a) Sob forma de pergunta direta:

**Ex.** Que é a Polícia Militar, como uma das instituições públicas?

b) Sob forma de frase completa:

**Ex.** Como uma instituição pública a Polícia Militar é

\_\_\_\_\_.

#### 2) Vantagens

a) Reduz a possibilidade dos discentes adivinharem a resposta;

b) Permite ao discente dar uma resposta em pouco espaço de tempo;

c) Apresenta facilidade de construção de itens, quando o docente pretende testar apenas o nível de conhecimento do discente quanto a aspectos de memorização.

Tais vantagens não são justificáveis, quando se pretende avaliar o progresso do discente em todos os níveis: conhecimento, compreensão e aplicação.

#### 3) Limitações

Impossibilita a garantia de uma avaliação segura sobre o progresso do discente, considerando-se que este tipo de questão prende-se somente à apreensão de informações de fatos memorizáveis.

#### 4) Uso

Este tipo de questão é mais apropriado aos seguintes casos:

a) Pergunta feita sob forma de problema.

b) Teste de situações através de mapas, tabelas ou diagramas, quando se solicita ao discente completar espaços deixados em branco.

#### 5) Advertências sobre a construção da questão

a) Usar, de preferência, perguntas diretas, ao invés de frases incompletas;

b) Usar formulações para as quais só possa haver uma resposta correta;



c) Elaborar perguntas que possam ser respondidas com uma palavra, um símbolo, um número, ou uma frase curta. (Isto facilita a correção e torna a resposta mais objetiva);

d) Manter as palavras-chave para não prejudicar o sentido das questões a completar;

e) Usar o menos possível a linguagem da fonte de consulta adotada, evitando respostas de pura memorização;

f) Reservar espaço para as respostas, colocando-o, de preferência, à direita da pergunta ou da folha do teste, quando se tratar de perguntas diretas.

g) No caso de frases incompletas, é preferível colocar o espaço em branco perto do fim da questão e, não, no começo.

## **b. Completação (Lacunas)**

### 1) Definição

Este tipo de questão consiste em uma ou mais frases em que algumas palavras são omitidas, com espaços deixados em branco para o discente completar. Difere do tipo de simples lembrança, anteriormente abordado, pelo fato de que, neste tipo de questão, as lacunas são colocadas em qualquer lugar da frase, enquanto que, no anterior, elas devem ser colocadas no final.

**Ex:** O equipamento em \_\_\_\_\_ ou metal, dotado de dois banzos encaixados a uma série de degraus chama-se \_\_\_\_\_.

### 2) Vantagens, desvantagens e uso

Os mesmos citados para questão de simples lembrança. Como questão de memorização, os cuidados quanto à sua aplicação são os mesmos. Seu uso deve ser limitado, pois é impossível avaliar o progresso do rendimento do discente com questões que envolvam apenas a retenção da matéria aprendida.

## **c. Falso ou Verdadeiro**

### 1) Definição

Também conhecidas como *certo-errado*, as questões *falso-verdadeiro* consistem em o discente assinalar com um *F* a afirmativa expressa no teste como falsa, ou com um *V*, caso a afirmativa seja verdadeira (ou C para as questões certas e E para as erradas).

**Ex:** (\_\_\_) A Legítima Defesa é uma das excludentes da criminalidade.

### 2) Vantagens

- É item de fácil construção, correção e interpretação;
- Apresenta instruções simples, facilitando a compreensão por parte dos discentes;
- Permite maior abrangência da matéria, favorecendo aos discentes responderem a um grande número de questões em tempo relativamente curto.

### 3) Limitações

- Apresenta uma probabilidade de 50% de acertos ao acaso. Como é questão alternativa, está certa ou errada; com qualquer resposta dada, o discente joga com a possibilidade de acertar 50% dos casos, mesmo que não saiba a matéria;
- Fornece poucas informações seguras sobre o conhecimento que o discente tem da matéria;

- Apela mais para a memorização do conteúdo do que para o raciocínio, tornando-se impossível ao docente verificar o domínio da compreensão e a aplicação da matéria aprendida pelo discente;
- É de fácil ambigüidade, não permitindo, em muitos casos, ao docente, verificar se a dificuldade apresentada pelo discente é devida ao erro de formulação da questão ou propriamente a falta de conhecimento da matéria.

#### 4) Uso

Tal tipo de questão pode ser usado em qualquer disciplina. Convém, porém, verificar o nível de domínio da matéria que se quer avaliar; neste caso, seu uso está limitado ao grau de aprendizagem do discente que o docente quer avaliar. Este tipo de questão proporciona ao docente oportunidade de verificar apenas o domínio da matéria memorizada pelo discente, e não avalia a aprendizagem nos outros níveis, quais sejam, compreensão e aplicação do conteúdo aprendido.

#### 5) Advertência sobre a construção da questão

- Empregar afirmações que sejam incondicionalmente falsas ou verdadeiras;
- Evitar o uso de sentenças longas e complicadas, com muitos detalhes;
- As afirmações devem ser claras e objetivas, evitando-se a possibilidade de o discente errar na questão por falta de compreensão do texto lido e não porque não sabe o conteúdo que se quer avaliar;
- Evitar o uso de palavras que dão pistas a uma resposta correta, como: *todos, tudo, ninguém, somente, nenhum, nada, sempre*. Tais palavras sugerem respostas falhas. Da mesma maneira, palavras como *poucos, alguns, algumas, às vezes, geralmente, habitualmente, talvez, quase* sugerem afirmações verdadeiras;
- Evitar formulações negativas, pois, mesmo que a palavra não venha destacada, pode confundir o discente; o *não* sempre sugere resposta negativa e o discente pode colocar falso, quando, na verdade, a declaração é verdadeira;
- Não elaborar itens capciosos, que só sejam falsos devido a um detalhe insignificante.

### d. Múltipla Escolha

#### 1) Uma nota explicativa

De todos os tipos de questões objetivas, esta é a mais útil e flexível. Trata-se de uma forma de questão que pode ser empregada com êxito para avaliar a consecução de objetivos em vários níveis do domínio de aprendizagem.

As questões de múltipla escolha são úteis, tanto para medir conhecimento de fatos memorizáveis (o que acontece com as questões de tipo falso-verdadeiro e outras), como para avaliar a compreensão e a capacidade do discente aplicar conceitos e conhecimentos em situações novas.

Este tipo de questão também não é satisfatório para avaliar objetivos que envolvam a capacidade de organizar materiais, de escrever com clareza e eficiência e, sobretudo, de expressar o espírito crítico sobre aspectos relevantes necessários à formação científica dos discentes.

Além de itens com questões objetivas, os docentes, se a disciplina permitir, devem preparar itens do tipo resposta livre e de dissertação, que são apropriados para avaliar o espírito crítico do discente e a capacidade de expressar seu pensamento com clareza.

#### 2) Definição

O item de múltipla escolha é constituído de um suporte, raiz ou premissa, que apresenta uma situação-problema e várias alternativas, que oferecem possíveis soluções ao problema, sendo uma delas correta ou a melhor do conjunto.

### 3) Vantagens

- Os itens são construídos de modo a verificar o raciocínio, o nível de discriminação e julgamento dos discentes e o conhecimento da matéria;
- Possibilitam rapidez de correção;
- Há menor possibilidade de acerto por acaso, reduzindo a probabilidade a 20%, quando oferecidas 5 alternativas para a escolha do discente.

### 4) Limitações

Este tipo de questão exige maior tempo, tanto para o docente elaborar a questão, como para o discente respondê-la.

### 5) Uso

Pode ser empregado em todas as matérias, desde que o assunto comporte cinco alternativas igualmente plausíveis. Todas as alternativas devem ser relacionadas ao suporte da questão.

### 6) Suporte ou Raiz da Questão

**Ex:** Segundo a doutrina de Comando, estatuída no IP-101-5 adotada na Polícia Militar, ao visitar oficialmente uma unidade o oficial de Estado-Maior deve:

- (\_\_\_) Procurar o chefe do Estado-Maior da unidade visitada e obter o seu apoio.
- (\_\_\_) Fazer críticas pertinentes ao chefe de seção do Estado-Maior sua correspondente.
- (\_\_\_) Fazer críticas construtivas ao comandante da unidade visitada.
- (\_\_\_) Relatar ao comandante da unidade visitada os fatos observados.
- (\_\_\_) Despedir-se do comandante sem comentários.

### 7) Advertências sobre a Construção da Questão

- Elaborar alternativas que sejam, até certo ponto, “possíveis” de serem escolhidas, procurando graduar a dificuldade da escolha da mais correta. Para isso, as alternativas devem ser razoáveis.
- Fornecer uma resposta que seja correta ou a melhor.
- Elaborar instruções claras, de modo que o discente saiba o que se pede a ele;
- Usar no mínimo quatro alternativas. É aconselhável construir o item com cinco opções, para diminuir a probabilidade de acerto por acaso (neste caso, apenas 20%);
- Colocar alternativas na mesma folha onde se encontra a raiz ou suporte da questão, para que o discente tenha uma visão de conjunto do assunto e não perca tempo virando a folhas;
- Evitar, nas alternativas, a repetição de palavras ou frases que tenham sido usadas no suporte da questão;
- Evitar indícios gramaticais para a resposta correta; às vezes, o uso do artigo, por exemplo, colocado no suporte da questão, pode dar margem a que o discente reconheça a resposta correta.

### 8) Sugestões para a elaboração de itens de múltipla escolha

- Devem comportar um mínimo possível de palavras, evitando-se frases muito extensas.
  - As alternativas devem possuir extensão de texto semelhante;
  - As expressões “nenhuma das alternativas”, “todas as respostas acima”, “todas estão corretas”, etc. não devem ser usadas como alternativas.
  - As proposições devem ser claras e redigidas em linguagem simples e direta;
  - Somente uma resposta deve ser a correta;
  - Todas as alternativas devem ser redigidas de modo que sejam igualmente consideradas pelo discente, como possíveis complementos corretos à proposição inicial, de modo a que nenhuma alternativa seja descartada de imediato sem análise;
  - Cada alternativa deve ser redigida de forma a que possa completar a proposição inicial, observando-se a concordância tanto em gênero quanto em número, bem como, quanto ao sentido;
  - Colocar no enunciado do item tudo que seja comum a todas as alternativas, a fim de evitar repetir palavras que apareçam em todas as opções.
  - Certificar-se de que o suporte de um item ou uma de suas alternativas não permita a resposta de outro item.
  - Evitar a utilização de suportes ou raiz negativos;
  - Evitar a redação de alternativas muito semelhantes.
  - Colocar a resposta correta em cada uma das posições, com a mesma frequência. Se a resposta certa aparecer com mais frequência numa determinada posição, ou seguindo um critério constante que permita estabelecer um padrão, o discente poderá responder por analogia.
- Variedades da questão de múltipla escolha.

a) Item de resposta única

A raiz da questão é seguida de uma única alternativa inteiramente correta e de outras não corretas, mas que são plausíveis, quando lidas por outras pessoas que não tem capacidade de responder à questão. A resposta correta não admite dúvidas.

**Ex:** A Revolução Industrial proporcionou o aparecimento das seguintes classes sociais:

- a.  Senhores feudais, servos e burguesia;
- b.  Burguesia e proletariado;
- c.  Nobreza e proletariado;
- d.  Proletariado, burguesia, escravos e classe dominante;
- e.  Nobreza burguesa, senhores feudais e escravos.

b) Item de resposta múltipla

Neste caso, o item pode admitir várias respostas corretas. O discente deve assinalar quais são elas, usando para isso um determinado código. Neste caso, deve-se dar primeiro a instrução e, em seguida, pedir-se ao discente para fazer a escolha correta do item de múltipla escolha.

**Ex:** “Considere as proposições a seguir:

O servidor público federal, estadual ou municipal da administração direta ou indireta exercerá o mandato eletivo, obedecidas as seguintes disposições:

I – Com mandato eletivo federal ou estadual ficará afastado de seu cargo, emprego ou função.

II – Investido no mandato de Prefeito Municipal será afastado de seu cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

III – Investido no mandato de vereador, havendo compatibilidade de horários, perceberá as vantagens de seu cargo, emprego ou função, sem prejuízo dos subsídios a que faz jus.

Assinale a opção correta:

- (a) As afirmativas I e II estão corretas.
- (b) Somente afirmativa III está correta.
- (c) As afirmativas I e III estão corretas.
- (d) Todas as afirmativas estão corretas.

c) Item de associação

Neste tipo, usa-se uma relação de alternativas que devem ser associadas a certas perguntas. Para isto, torna-se necessário apresentar mais de uma questão para dar margem à associação e à escolha da alternativa correta. Aconselha-se um número maior de alternativas que o de perguntas, para evitar o acerto casual por exclusão. Todas as alternativas devem ser igualmente plausíveis.

**Ex:**

Para cada tipo de avaliação mencionado abaixo, escolha a alternativa que melhor representa o referido tipo de avaliação:

- a. (\_\_\_) Usada no início do curso, com o propósito de controlar a aprendizagem e tendo como objeto o domínio cognitivo.
- b. (\_\_\_) Empregada durante o curso, com o propósito de controlar a aprendizagem, tendo como objeto de avaliação os domínios cognitivo e afetivo.
- c. (\_\_\_) Usada no término do curso, tendo como objeto de avaliação o domínio cognitivo e cujo propósito é a classificação de discentes em níveis de aproveitamento.
- d. (\_\_\_) Usada no término do curso, tendo como objeto de avaliação o domínio afetivo e o propósito de controlar a aprendizagem.
- e. (\_\_\_) Empregada no início do curso, tendo como objeto de avaliação o domínio cognitivo e como propósito, a determinação de presença ou ausência de habilidades necessárias ao desenvolvimento do curso.

- ( I ) Avaliação diagnóstica.
- ( II ) Avaliação formativa.
- ( III ) Avaliação somativa.

d) Item de lacuna

É o item que apresenta lacunas no corpo da sentença, para que o discente as preencha, escolhendo a alternativa correta.

Recomenda-se colocar poucas lacunas e nunca no início da frase, para evitar dificuldade de compreensão por parte do discente.

**Ex:** A avaliação somativa é usada no \_\_\_\_\_ do curso, tendo como propósito de avaliação \_\_\_\_\_ e como objeto o(s) domínio (s) \_\_\_\_\_.

a) início	o controle da aprendizagem	afetivo
b) final	o controle da aprendizagem	cognitivo
c) decorrer	a determinação de habilidades necessárias ao desenvolvimento do curso	cognitivo e afetivo

d) início	o controle da aprendizagem	cognitivo
e) final	a classificação de discentes em níveis de aproveitamento	cognitivo

e) Item de interpretação

Este item é geralmente construído a partir de um texto literário ou científico, mas pode ser baseado em tabelas, mapas, gráficos, ilustrações, diagramas, etc. O que se exige do discente é que ele seja capaz de inserir, identificar explicações, concluir, generalizar, criticar ou realizar outros tipos de interpretação.

**Ex:** Leia com atenção o texto abaixo e selecione a alternativa que melhor expressa o título para o texto.

“Depois do jantar, saboreando um delicioso vinho sulino, o pai de Juca conversava com os garotos.

Este vinho me faz lembrar o vovô; ele era lavrador na Europa e veio como imigrante para o Sul do Brasil. Trazia alguma experiência agrícola e muita vontade de vencer. Reconhecia a boa terra pelo cheiro. Amava uma vinha. Soube aproveitar o que a natureza oferecia de graça, e muita planta verde brotou de suas mãos. Ajudou o Sul a progredir com seu suor honesto. Eu sempre gostava de ouvir suas histórias sobre as rivalidades entre os lavradores e os criadores de gado!”

- As histórias do vovô do pai de Juca.
- O lavrador europeu.
- Com o tempero do clima o homem plantou e colheu.
- O vinho do vovô.
- Há sempre um lugar no céu para o trabalhador.

f) Item pictórico

Itens pictóricos são aqueles baseados em ilustrações, como: mapa, desenho, fotografia, diagrama ou gráfico. Podem ser de interpretação, quando a ilustração faz parte do problema, ou de comunicação, quando a ilustração é usada como meio de comunicação da idéia.

**Ex:** Coloque dentro dos quadrados em branco o número correspondente ao conceito da relação que identifica as partes assinaladas na figura.

OSSOS DO PÉ

- Cubóide
- Falange
- Escafóide
- Calcâneo
- Astrágalo
- Falanguinha
- Cuneiforme
- Metatarsiano
- Falangeta
- Fêmur
- Tíbia

e. Ordenação

### 1) Definição

Também chamadas de *questões combinadas ou de acasalamento*, as questões do tipo ordenação consistem em vários itens de escolha múltipla, chamadas premissas. Numa lista de respostas alternativas, apenas algumas das premissas são adequadas às respostas colocadas na segunda coluna. O discente deve encontrar a relação existente entre a 1ª coluna (premissas) e a 2ª coluna (alternativas).

**Ex:** Identifique as situações previstas no Código da Polícia Militar (Lei 1.943, de 23 de junho de 1954) numerando a coluna II de acordo com a coluna I.

#### Coluna I

- Reintegração
- Reinclusão
- Reversão
- Agregação
- Extravio
- Adição
- Incompatibilidade

#### Coluna II

(\_\_\_) O oficial que permanecer desaparecido por mais de 30 dias, quando em serviço em campanha, em viagem ou em caso de calamidade pública.

(\_\_\_) É o ato pelo qual o PM da reserva ou reformado retorna ao serviço ativo por sentença judicial ou processo administrativo, provada a ilegalidade da inativação.

(\_\_\_) É o ato pela qual a praça excluída reingressa na PM, sem direito a ressarcimento, desde que aprovada em exame de saúde e não haja inconveniente para a Corporação.

(\_\_\_) É a situação de inatividade temporária do oficial que embora esteja na ativa, não é computado na escala numérica do almanaque.

(\_\_\_) É o ato pelo qual o PM demitido, exonerado, excluído ou expulso reingressa na PM, com ressarcimento do prejuízo.

(\_\_\_) É a pena à praça que cometer transgressão disciplinar que implique na aplicação dessa punição ou em virtude de sentença judicial.

(\_\_\_) É o ato pelo qual o PM deixa de integrar o efetivo da Polícia Militar.

(\_\_\_) Aplica-se ao oficial cujas ações sejam inconciliáveis com o exercício da função que exercer.

(\_\_\_) Aplica-se ao PM promovido indevidamente, quando cessado o motivo da agregação, por falta de vaga, quando excedente no respectivo quadro, quando reintegrado, reincluído ou revertido.

### 2) Vantagens

- Elimina o fator acaso ou adivinhação;
- Apresenta facilidade de construção;
- Apresenta simplicidade de resposta.

### 3) Limitações

- É inadequado para avaliar o grau de compreensão e a habilidade de organizar e aplicar conhecimentos adquiridos pelos discentes;
- Mede majoritariamente a capacidade de memorização;
- É inadequado para avaliar matérias ou assuntos em que não é possível encontrar um número suficiente de palavras ou fatos relacionados.

#### 4) Uso

- Limitado;
- Adequado às matérias de ensino que comportem avaliar a compreensão da legislação, associações entre fatos e pessoas, acontecimentos e lugares, ocorrências e datas, termos e definições, instrumentos e seus usos.

#### 5) Advertência sobre a construção da questão.

- Incluir apenas conteúdo homogêneo num mesmo item de acasalamento;
- Apresentar um número razoável de palavras (de 7 a 12) em cada lista, seja a das premissas, seja a das respostas;
- Colocar na coluna de respostas, ou seja, das palavras ou conceitos que vão ser identificados, um número de nomes ou de frases maior do que o da outra coluna, para evitar respostas por eliminação.

### 5. QUESTÕES SUBJETIVAS

Itens de respostas construídas pelo discente.

#### a. Características

A prova subjetiva ou de questões dissertativas é aquela em que o discente organiza e escreve a resposta, utilizando suas próprias palavras.

Ela pode ser apresentada através de uma ou várias perguntas, sob a forma de uma proposição a ser desenvolvida ou enunciando o título de um tema. O discente tem certa liberdade quanto ao vocabulário, à extensão e à organização da resposta.

Os itens dissertativos solicitam do discente, a produção de respostas originais e complexas, compatíveis com o amplo campo de conhecimentos que poderão ser selecionados e integrados para constituírem uma solução plausível.

Quando integram uma prova mista, ficam ordenados após aos itens objetivos.

#### b. Objetivos

Avaliar habilidades intelectuais, como a capacidade de organizar, analisar e aplicar conteúdos, relacionar fatos ou idéias, interpretar dados e princípios, realizar inferências, analisar criticamente uma idéia, emitindo juízos de valor e expressar as idéias e opiniões por escrito.

Consiste em elaborar uma proposição cuja resposta é livre. A pergunta ou questão proposta poderá proporcionar uma dissertação, cálculos matemáticos, desenvolvimento de temas, análise, etc.

#### c. Limitações

Pouca fidedignidade na correção. Várias pesquisas foram realizadas por autores demonstrando que a prova de dissertação dá margem a uma discrepância na atribuição de escores às respostas. Os estudos evidenciam que, muitas vezes, não há concordância quanto ao julgamento e atribuição de nota ou conceito à mesma dissertação de um discente, realizado por diversos docentes na mesma ocasião e pelo mesmo docente em duas ocasiões diferentes. Essa situação, contudo, pode ser minimizada.



Provas qualificadas como excelentes, por alguns docentes, têm sido julgadas insuficientes por outros.

A amostragem de conteúdos a verificar é limitada. A questão dissertativa requer um certo tempo para ser respondida, pois, antes de escrever, o discente deve refletir e organizar os dados para a formulação da resposta. Por isso, a prova de dissertação consiste de um número relativamente pequeno de questões, sendo que, muitas vezes, não constitui uma amostra adequada e representativa de todo o conteúdo estudado. Assim, vários aspectos de unidade de ensino acabam não sendo avaliados.

Requer muito tempo para a correção. Devido ao fato de a questão dissertativa permitir respostas amplas e variadas, algumas vezes com possibilidade de diferentes abordagens, o processo de correção (leitura das respostas, julgamento e atribuição de notas) é demorado e trabalhoso.

#### d. Formulação do pedido ao discente

Os pedidos deverão ser incisivos e de fato orientar a atividade a ser desenvolvida pelo discente: “Analise as conseqüências...”, “ Compare...”, “ Justifique os motivos...”, “ Apresente, sob o aspecto econômico, os aspectos positivos de...”.

Complementar o pedido, se for o caso, com os referenciais para a resposta, assegurando que todos os discentes saibam que deverão focalizar, na sua solução, os aspectos solicitados. Por exemplo: “Justifique a importância do fato histórico X no desenvolvimento do país”. Focalize: - Antecedentes históricos; Aspectos econômicos; Implicações demográficas e Conseqüências políticas.

#### e. Exemplos

A Polícia Militar, pela natureza coercitiva de seu trabalho, sofre sérias implicações no que diz respeito à prática dos direitos humanos.

Dissertar sobre as possíveis formas pelas quais, a Polícia Militar, sem desprezar os Direitos Humanos, pode exercer um eficiente trabalho, respeitando a cidadania.

#### f. Sugestões para a elaboração de itens dissertativos

Embora exista uma infinidade de modos de elaborar um item subjetivo ou de desenvolvimento, sendo, portanto, impossível defini-los em sua variedade e classificá-los em tipos, há prescrições técnicas que orientam seu planejamento e montagem. Entretanto, para efeito de normatização, todos os itens subjetivos ou de desenvolvimento deverão observar as recomendações para montagem que se indicam a seguir.

- Planejar as questões com antecedência;
- Assegurar a vinculação com o objetivo estabelecido;
- É essencial que a montagem do item seja decorrente da análise da natureza do objetivo específico, considerando-se a complexidade do comportamento a ser evidenciado na elaboração da resposta;
- Apresentar os pedidos de forma clara e precisa, especificando o que deseja como resposta;
- A redação do item deverá permitir que se comunique claramente ao discente a natureza da tarefa que lhe é solicitada. Recomenda-se que sejam evitadas as formas “Diga o que sabe a respeito de”, “Fale sobre ...”, “Qual a sua opinião sobre...”;
- Os enunciados precisam explicitar o que o discente deve fazer, utilizando termos mais incisivos e de fato orientadores da atividade a ser desenvolvida. Assim, recomenda-se empregar proposições tipo “Analise as conseqüências...”.

“Compare...”, “Justifique...”, “Avalie...”, “Interprete...”, “Resolva...”, “Conceitue...”, “Dê o significado...”, “Por que...”, “Aplique...”, “Elabore...” , “Explique por que...”, “Calcule...”, “Descreva...”, “Redija...”, “Diferencie...”, etc.

- Propor o mesmo conjunto de itens para todos os discentes, não empregando questões optativas, em que cada um escolhe os itens a serem respondidos.

Não cabe a apresentação de quatro ou cinco itens, solicitando-se ao discente que escolha dois ou três para responder. É importante que todos os discentes sejam submetidos ao mesmo conjunto de itens, considerando-se que os resultados obtidos balizarão a consecução dos objetivos estabelecidos no PLAMA por todos os discentes.

Além do mais, com a não observância desta recomendação, será impossível comparar o rendimento dos discentes, tendo em vista que os mesmos executaram trabalhos diferenciados, tornando-se inexequível o estabelecimento de uma classificação apropriada.

- Motivar os discentes para que todos tentem responder a todas as questões de forma que se possa verificar o nível de aproveitamento de cada um e, caso necessário, possa planejar a recuperação com os dados obtidos na avaliação;

g. Verbos e significados em termos de operações mentais do discente

Relacionar ou enumerar - É uma exposição que exige apenas recordação, sendo uma forma simples de item de resposta livre.

Organizar – Neste caso, os elementos devem ser dispostos de forma a assumir uma estrutura. Esse tipo de item também exige a lembrança de fatos, mas de acordo com determinados critérios adotados (cronológico, importância crescente etc...), sendo mais complexo que o anterior.

Selecionar – Supõe uma escolha fundamentada em normas de julgamento ou apreciação. A resposta exige avaliação, mas de natureza simples, de acordo com o critério pré-estabelecido.

Descrever – O item solicita a exposição das características de um objeto, fato, processo ou fenômeno.

Discutir – É mais do que uma simples descrição, porque o item supõe uma análise em que o discente expõe idéias, questiona, apresenta argumentos a favor e contra e estabelece o relacionamento entre fatos ou idéias. A resposta requer estruturação cuidadosa. A correção é dificultada devido à possibilidade de respostas amplas e variadas, apresentando diferentes abordagens do problema.

Definir – Consiste em enunciar os atributos essenciais e específicos de um objeto, fato, processo, ou fenômeno, indicando as categorias a que estaria associado. Se o discente não se limitar apenas a repetir as definições contidas nos livros textos, esta questão pode ser mais difícil do que a de discussão.

Exemplificar – Consiste em confirmar uma regra ou demonstrar uma verdade. O item exige aplicação do conhecimento aprendido. O discente não deve, apenas, apresentar definições e enunciar leis e princípios, mas aplicar o conhecimento, dando uma contribuição pessoal.

Explicar – Consiste em elucidar a relação entre fatos ou idéias. A ênfase do item deve recair na relação de causa e efeito.

Comparar – Consiste em uma análise simultânea de objetos, fatos, processos ou fenômenos para determinar semelhanças e diferenças e indicar relações. A resposta exige planificação e organização de idéias. O item pode ser enunciado de várias formas sem, necessariamente, usar o termo “comparar”, solicitando a apresentação de vantagens ou de desvantagens, semelhanças ou diferenças.

Sintetizar – Consiste em fazer um resumo, isto é, expor de forma concisa e abreviada uma idéia ou assunto, apresentando seus aspectos essenciais.

Esquematizar – O esquema ou esboço é uma espécie de síntese, mas exige uma organização do assunto em tópicos e sub-tópicos, dando ênfase às relações e funções entre os elementos.

Interpretar – Consiste em analisar o significado de palavras, textos, idéias ou compreender as intenções do autor. A influência da memória é praticamente nula, pois a resposta exige, basicamente, a capacidade de compreender e realizar inferências.

Criticar – Supõe análise crítica, julgamento, avaliação de textos livros, idéias. O discente deve ser capaz de demonstrar a correção e a adequação de uma idéia, e, também, apresentar sugestões para o seu aprimoramento ou razões para o seu abandono.

#### h. Tempo para resolução das questões

A experiência dos docentes orientará a estimativa do tempo a ser destinado à solução de cada um dos itens.

Esse tempo será definido considerando-se o ritmo dos discentes e não o do docente da matéria, com seu domínio do assunto e sua prática no trato dos temas focalizados.

O número de itens deve ser estabelecido em função do tempo de aplicação da prova.

Uma vez estabelecido o tempo necessário à solução de cada item, o docente deverá verificar as condições de viabilidade de inclusão de todos os itens planejados, de modo a assegurar que haja um tempo adequado para o trabalho dos discentes.

A restrição de tempo, quando este fator não for essencial à evidência do comportamento, deverá ser evitada, pois caso contrário, impedirá que os discentes possam concluir a prova, obtendo-se, em consequência, um resultado distorcido quanto ao real conhecimento dos mesmos em relação aos assuntos que estão sendo objeto da verificação.

Fazer uma estimativa do tempo necessário à apresentação da solução. A experiência do docente orientará a estimativa do tempo a ser destinado à solução de cada um dos itens subjetivos. Esse tempo será definido considerando-se o ritmo dos discentes e não o do docente da disciplina, com seu domínio do assunto, sua prática no trato dos temas focalizados, acrescido pelo fato de não estar sendo submetido à situação formal de comprovação de conhecimento.

#### i. Valor

O docente deverá indicar o valor de cada item subjetivo, observando a complexidade e o número dos raciocínios necessários para a elaboração da solução.

O docente deverá considerar para que haja uma certa proporcionalidade com relação às demais questões da prova, no que diz respeito ao valor.

Ao estabelecer o valor de cada item subjetivo, o docente deverá considerar:

- o número de raciocínios ou tópicos que o discente obrigatoriamente deverá abordar para que a sua resposta possa ser considerada como correta e completa;
- para cada um desses tópicos (ou raciocínios) deverá ser estipulado um valor;
- o valor a ser atribuído a cada tópico (ou raciocínio) dependerá do grau de complexidade e da extensão da resposta;

Para cada raciocínio ou tópico, cuja resposta seja considerada simples, o valor estipulado é de 1 (um) score.

Caso a resposta a ser dada seja considerada de difícil elaboração, em função do seu grau de complexidade, o docente estipulará valores que poderão variar de 2 (dois) a 05 (cinco) escores.

Excepcionalmente, esses valores poderão ser ultrapassados, dependendo das peculiaridades e do trabalho exigido em uma determinada questão. Nesse caso, o valor a ser atribuído dependerá de aprovação pela STE ou seção/setor correspondente no EE.

j. Exemplos de questões subjetivas

Apesar de não ser possível descrever as inúmeras possibilidades para elaboração de questões subjetivas, deve-se buscar, através deste instrumento de avaliação, que o discente seja levado a interpretar, pesquisar, raciocinar em cima de problemas e situações do seu futuro dia-a-dia, buscando aplicar o conteúdo da disciplina em problemas de ordem prática, numa relação, a mais próxima possível, entre teoria e realidade.

Assim, além das diversas formas de perguntas que normalmente podem ser redigidas, buscando que o discente disserte, estabeleça a diferença, conceitue, justifique, compare, dê o significado, descreva determinado assunto, é possível ainda ao docente, avaliar o conhecimento adquirido pelo discente por diversas outras formas.

Pode-se levar o discente a ler textos sobre o assunto, buscando interpretar, pesquisar e fundamentar respostas, como no exemplo em que, na disciplina de Legislação Policial-Militar, de posse de uma descrição da vida funcional de um policial-militar, em que constem informações como data de ingresso na Corporação, punições recebidas, com detalhamento de prazos, datas, recursos (deferidos ou não), promoções, pedidos de dispensas, concessões de férias, licenças, etc, buscase, ao final, que o discente, consultando a legislação respectiva, caracterize as várias situações como corretas ou incorretas, fornecendo a respectiva previsão legal de cada fato, buscando-se verificar se o discente sabe interpretar e não apenas memorizar textos de leis.

Ainda, na disciplina de Direito Penal, fornecido ao discente um texto, com várias descrições de condutas, ele caracterize tais fatos como crime ou não, fundamentando sua resposta na legislação vigente. Ou, também, apresentando-lhe recortes de jornal, onde sejam descritos crimes ocorridos em sua cidade, o discente tipifique a conduta criminosa, bem como indique, por exemplo, todo o desdobramento processual penal que o caso exigiria, desde o flagrante delito, até a respectiva ação penal, com a indicação dos artigos de lei, aplicáveis ao caso.

Da mesma forma, na disciplina de Técnica Policial-Militar ou Técnica de Bombeiro-Militar, o discente, de posse de determinada descrição fática, descreva quais condutas deveriam ser adotadas, elabore documentos de uso operacional, dentre outras providências.

k. Observações

Elaborar um modelo de resposta, o gabarito, para cada item.

Por mais que variem as respostas dadas a um item subjetivo ou de desenvolvimento, é importante elaborar uma resposta-modelo, adequada ao pedido apresentado, devendo prever inclusive as possíveis variações que poderão ser admitidas em cada resposta.

Quando o pedido for totalmente aberto, o docente registrará os referenciais para resposta, sob a forma de aspectos (tópicos) do assunto cuja focalização é essencial.

Estabelecer o valor, em escores, a ser atribuído a cada componente da resposta.

Com base na solução-padrão (gabarito), o docente definirá o valor de cada fase ou componente da solução, fixando os critérios para atribuição dos escores às respostas apresentadas pelos discentes.

No momento da correção, é recomendável que o docente corrija as respostas dadas pelos discentes a um mesmo item subjetivo. A observância dessa recomendação propiciará condições para a uniformidade de critérios na correção das diferentes respostas dadas em relação a um mesmo item.

Tentar manter o anonimato das provas. Ao ler uma prova, o julgamento de quem corrige pode ser influenciado por alguns fatores, quando a identidade do discente é conhecida. A opinião já formada sobre o discente, ou o seu rendimento em outras atividades ou provas anteriores, são alguns fatores que podem afetar o julgamento do docente.

## ANEXO "B" BAREMA

CURSO: _____	TIPO DE VERIFICAÇÃO: _____
TURMA: _____	DOCENTE: _____
DISCIPLINA: _____	DATA DA APLICAÇÃO: _____
	TEMPO PREVISTO: _____

ITEM	NÚMERO DE RESPOSTAS	VALOR DE CADA RESPOSTA	VALOR TOTAL	ITEM	NÚMERO DE RESPOSTAS	VALOR DE CADA RESPOSTA	VALOR TOTAL
01				36			
02				37			
03				38			
04				39			
05				40			
06				41			
07				42			
08				43			
09				44			
10				45			
11				46			
12				47			
13				48			
14				49			
15				50			
16				51			
17				52			
18				53			
19				54			
20				55			
21				56			
22				57			
23				58			
24				59			
25				60			
26				61			
27				62			
28				63			
29				64			
30				65			
31				66			
32				67			
33				68			
34				69			
35				70			

CONCORRE COM _____ % DA NOTA DA PROVA	ESCORE TOTAL DA PROVA _____
---------------------------------------	-----------------------------

Obs: Se a proposta de prova tiver mais de 70 itens, utilize uma nova folha.

**ANEXO "C"**  
**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS DISCENTES**

**1. OBJETIVO**

Orientar os discentes do Curso/Turma \_\_\_\_\_ sobre a Verificação \_\_\_\_\_ da Disciplina de \_\_\_\_\_ sob responsabilidade do docente \_\_\_\_\_.

**2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

a. Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

b. Horário: \_\_\_\_ : \_\_\_\_

c. Local: \_\_\_\_\_

d. Duração: \_\_\_\_\_

**3. ASSUNTOS QUE COMPORÃO A VERIFICAÇÃO**

**4. FONTES DE CONSULTA INDICADAS PARA O ESTUDO**

**5. MATERIAL NECESSÁRIO PARA A PROVA**

**6. PRESCRIÇÕES DIVERSAS**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**DOCENTE**

**ANEXO "D"**  
**FICHA DE AVALIAÇÃO PARA PROVA PRÁTICA**

CURSO: _____	TURMA: _____	DISCIPLINA: _____
DOCENTE: _____		
DISCENTE: _____		
DATA: ___/___/_____	CONTROLE DE TEMPO	INÍCIO:___:___ TÉRMINO:___:___

VALORES	
NÃO FEZ	0
INSUFICIENTE	0,1 – 6,99
REGULAR	7,0 – 7,99
BEM	8,0 – 8,99
MUITO BEM	9,0 – 10,0

NOME DA TÉCNICA OU ÍTEM PARTICULAR A SER OBSERVADO	VALORES	PESO 1 ou 2	Subtotal
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
TOTAL DE PONTOS			

CONCORRE COM _____ % DA NOTA DA PROVA	ASSINATURA DO DOCENTE _____
---------------------------------------	-----------------------------



## ANEXO “E” ANÁLISE DE PROPOSTA DE PROVA PRÁTICA

CURSO: _____	TURMA: _____	DATA DA REALIZAÇÃO: ____/____/____
DISCIPLINA: _____		DOCENTE: _____
TIPO DE VERIFICAÇÃO: _____		

1. REQUISITOS TÉCNICOS	SIM	NÃO
a. Amplitude As questões ou itens cobrem todos os assuntos a serem verificados?		
b. Relevância Os itens da verificação estão vinculados efetivamente aos objetivos do PLAMA?		
c. Validade A prova mede aquilo que realmente deve medir?		
d. Redação Todas as questões ou itens estão redigidos com clareza e de forma correta?		
e. Exequibilidade O tempo previsto para a realização da prova é suficiente?		
f. Apresentação A verificação está com boa apresentação?		
g. Discriminação Variação do índice de dificuldade da questão?		
h. Dosagem Os objetivos mais importantes apresentam maior número de itens?		

### 2. ITENS CANCELADOS (especificar quais e os motivos)

---



---



---



---

### 3. OBSERVAÇÕES DO ANALISTA

---



---



---



---

### 4. CONCLUSÕES

- A prova está em condições de ser aplicada.
- Necessita de ajustes, devendo ser restituída ao docente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

	VISTO	APROVO
_____ Analista/STE	_____ Chefe da STE	_____ Chefe da Divisão de Ensino

## ANEXO "F" ANÁLISE DE RESULTADO DE PROVA

CURSO: _____	TURMA: _____	DATA DA REALIZAÇÃO: ____/____/____
DISCIPLINA: _____		DOCENTE: _____
TIPO DE VERIFICAÇÃO: _____		

ESCORE TOTAL DA PROVA	PERCENTAGEM DE MENÇÕES
MÉDIA DA TURMA	Muito bem (MB)
MEDIANA	Bem ( B )
NOTA MAIS ALTA	Regular ( R )
NOTA MAIS BAIXA	Insuficiente ( I )

### DISTRIBUIÇÃO DAS FAIXAS DE NOTAS

0 a 1,99:____	2,0 a 3,99:____	4,0 a 4,99:____	5,0 a 6,99:____	7,0 a 8,99:____	9,0 a 10,0:____
---------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

**Item (ns) que ninguém acertou:**

---

---

---

---

**Item (ns) que todos acertaram:**

---

---

---

---

**O resultado desta Prova é considerado:**

NORMAL  ANORMAL

**Observações do Analista:**

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Analista / STE



## **ANEXO “H” PESQUISA PEDAGÓGICA SOBRE RESULTADO DE PROVA ANORMAL**

### **1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES**

As atividades de ensino e aprendizagem devem ser orientadas no sentido de conduzir os discentes à consecução dos objetivos fixados no Plano de Matéria de cada matéria curricular.

A eficiência dessa orientação expressa-se, principalmente pelos resultados das provas utilizadas nos processos de avaliação da aprendizagem.

O não ajustamento dos resultados de qualquer dessas provas aos critérios de aceitação adotados, é indício de que as atividades de ensino e aprendizagem sofreram algum desvio na busca dos objetivos preconizados.

A Pesquisa Pedagógica sobre Resultado de Prova (PPRP) surge, então, como instrumento útil aos docentes e à Administração do Ensino, oferecendo-lhes meios de identificar as causas daquele desvio, bem como, propondo alternativas para o aperfeiçoamento das atividades de ensino e aprendizagem.

### **2. OBJETIVOS**

a. Apurar as causas do não ajustamento dos resultados de uma prova aos “Critérios de Aceitação de Resultados” adotados num Estabelecimento de Ensino.

b. Propiciar o aperfeiçoamento das atividades de ensino e aprendizagem das matérias curriculares de um curso.

c. Apresentar, em tempo hábil, alternativas para corrigir os desvios identificados na relação ensino-aprendizagem.

d. Oferecer subsídios à decisão final do Comandante do EE de aceitar ou não os resultados de uma prova, como válidos.

### **3. PRAZOS**

A PPRP deverá ser instaurada até 2 (dois) dias após concluído o julgamento da prova, devendo ser concluída no prazo máximo de 08 (oito) dias úteis.

### **4. NOMEAÇÃO DO ENCARREGADO DA PESQUISA**

O Chefe da Divisão de Ensino, ou órgão correspondente, tão logo constate o não ajustamento dos resultados de uma prova aos Critérios de Aceitação definidos por estas Normas, ou seja: mais de 90% de menções MB ou mais de 40% de menções insuficiente, deverá propor ao Comandante do EE a realização de uma PPRP, o qual, decidirá pela conveniência ou não de se instaurar a referida pesquisa.

A PPRP, em princípio, só deverá ser realizada para os casos em que o desempenho dos discentes numa prova tenha sido muito baixo (+ de 40% de notas abaixo de 5,0 (cinco)).

Para os casos em que mais de 90% da turma tenha obtido menções MB (entre 9,0 e 10,0), dificilmente justifica-se a instauração de uma PPRP, pois se a matéria foi bem ministrada pelo instrutor; se todas as dúvidas tenham sido convenientemente esclarecidas durante as aulas; se a prova tenha sido adequadamente elaborada; e se a motivação dos discentes em se preparar para a prova, tenha sido satisfatoriamente despertada, a expectativa é que todos os objetivos educacionais sejam alcançados e, conseqüentemente, se o desempenho dos discentes for bastante elevado, em princípio não há motivos para preocupações por parte da administração do ensino, salvo se houver indícios de alguma irregularidade que possa justificar a instauração de uma PPRP.

Da mesma forma, só se justifica a PPRP se mais de 40% das menções for insuficiente (0,0 a 6,99).

Decidindo-se pela instauração da PPRP, o Comandante expedirá, de imediato, a Portaria de Nomeação do Encarregado da pesquisa, que deverá ser publicada em Boletim Interno.

O Encarregado da Pesquisa deverá ser, preferencialmente, um docente do EE, que não tenha participado da elaboração da prova.

O Comandante do EE poderá optar, caso julgue conveniente, pela nomeação de um outro Oficial do EE, que embora não sendo docente, seja possuidor do Curso de Técnica de Ensino.

## 5. FASES

A realização de uma PPRP deverá observar as seguintes fases:

- a. Estudo da documentação pertinente
- b. Formulação de hipóteses
- c. Coleta de dados
- d. Análise
- e. Redação do relatório

## 6. DESENVOLVIMENTO DAS FASES

- a. Estudo da documentação pertinente

É a fase em que o encarregado procura familiarizar-se com o problema da pesquisa, através da leitura reflexiva dos documentos pertinentes recebidos da Divisão de Ensino ou coletados pelo próprio encarregado.

Para viabilizar esta fase, a Divisão de Ensino deverá entregar ao encarregado da PPRP, juntamente com o ato de nomeação, os seguintes documentos:

- A proposta da prova, aprovada pela STE
- A análise da proposta da prova realizada pela STE
- 01 (um) exemplar da prova aplicada
- A papeleta de notas
- A análise dos resultados da prova, realizada pela STE
- O Plano de Matéria
- Outros documentos correlatos, se houver (ex. pesquisa de opinião dos discentes sobre a prova aplicada, etc.)

- b. Formulação de Hipóteses

Consiste, esta fase, no relacionamento das causas prováveis do não ajustamento dos resultados da prova aos critérios de aceitação do EE.

A experiência tem demonstrado que, normalmente, as causas de desajustamento são as seguintes:

- 1) instrumento de medida (prova) inadequado.
- 2) falta ou excesso de motivação dos discentes.
- 3) falha na ação didática do docente.
- 4) acontecimentos extraordinários ou imprevistos ocorridos antes ou durante a realização da prova.

Poderá, no entanto, haver outras causas possivelmente identificáveis pelo pesquisador, que para tal deve estar atento.

Após formuladas todas as hipóteses julgadas plausíveis, o pesquisador deverá levantar e relacionar o máximo de indícios que confirmem ou não as hipóteses que tenha solucionado.

- c. Coleta de dados

Com base nos indícios relacionados para as hipóteses formuladas, o encarregado deverá elaborar questionários ou entrevistas que serão aplicados, conforme o caso, ao(s):

- docentes que realizaram a prova
- docente da matéria
- coordenador do curso
- outros elementos do EE

#### d. Análise

Nesta fase, o encarregado da PPRP, comparando e interpretando todos os dados e informações colhidas, verificará as hipóteses formuladas e concluirá, emitindo seu parecer sobre as causas mais prováveis do desajustamento dos resultados da prova. Formulará, também as sugestões que julgar mais adequadas para o aperfeiçoamento das atividades do processo ensino-aprendizagem.

#### e. Redação do relatório

O encarregado da PPRP redigirá um relatório, para apresentação ao Comandante do EE, o qual deverá conter:

- 1) o histórico sucinto do problema que originou a pesquisa;
- 2) a relação dos documentos consultados que hajam influído efetivamente nas conclusões a que tenha chegado;
- 3) a apresentação dos dados colhidos que, se forem numéricos, poderão ser organizados em quadros ou gráficos;
- 4) a análise dos resultados obtidos que confirmaram ou afastaram as hipóteses inicialmente formuladas;
- 5) as conclusões redigidas em itens concisos e claros, de modo que se conjuguem aos objetivos da PPRP e indiquem as causas e as relações de dependência entre os fatos;
- 6) o parecer do encarregado e a sugestão das medidas que julgar mais adequadas ao aperfeiçoamento do processo ensino-aprendizagem.

### 7. SOLUÇÃO DA PPRP

A solução da PPRP é de competência exclusiva do Comandante do EE.

Na solução da pesquisa, o Comandante do EE:

- a. decidirá aceitar ou não os resultados da prova como válidos. Caso decida pela não aceitação dos resultados da prova, a mesma deverá ser anulada;
- b. determinará as correções que se fizerem necessárias na condução das atividades pedagógicas relativas à matéria em apreço;
- c. determinará outras providências que julgar necessárias ao aperfeiçoamento do processo ensino-aprendizagem.

A solução da PPRP deverá ser publicada em Boletim Interno e posteriormente deverá ser arquivada na STE.

### 8. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

a. Caso a solução da PPRP indique a necessidade de providências que estejam além das possibilidades do EE, o seu Comandante deverá solicitá-las, devidamente fundamentadas à Diretoria de Ensino.

b. Os questionários a serem aplicados aos discentes não devem conter a identificação dos mesmos;

c. A PPRP deverá caracterizar-se por ser um processo simples, sem formalismos injustificáveis, descomplicado, e de conclusão rápida, constituindo-se num

instrumento útil e ágil, para que o Comandante do EE possa decidir, de forma fundamentada, se uma prova deve ou não ser anulada;

d. Os Apêndices 1 e 2 apresentam modelos de questionários que poderão ser aplicados em uma PPRP, nos casos em que tenha se registrado um desempenho anormal dos discentes em uma determinada prova (+ de 40% de notas insuficientes);

e. Se julgar necessário estender a Pesquisa a outras pessoas, além do docente e dos discentes, o Encarregado da mesma deverá fazê-lo sempre sob a forma de questionários adaptáveis a cada caso, não se admitindo, em nenhuma hipótese, a utilização de Termos de Declaração e outros formalismos injustificáveis.

**ANEXO "H" – APÊNDICE 1  
QUESTIONÁRIO PARA OS DISCENTES**

QUESTIONÁRIO PARA OS DISCENTES	
CURSO:	DISCIPLINA:
DATA EM QUE A PROVA FOI REALIZADA: ____/____/____	
DOCENTE DA DISCIPLINA:	

01. Algum assunto que foi cobrado na prova deixou de ser abordado pelo docente durante as aulas?

SIM  NÃO  EM PARTE

Caso afirmativo ou em parte, quais?

---

---

---

02. As dúvidas levantadas no transcorrer das aulas foram dirimidas de modo satisfatório pelo docente?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

03. O docente, durante as aulas, procurava deixar os discentes à vontade para efetuarem perguntas, visando esclarecer as dúvidas?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

04. Dispôs de tempo suficiente para preparar-se para a prova?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

05. As fontes de consultas indicadas pelo docente foram suficientes para assegurar uma adequada preparação para a prova?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

06. As apostilas, notas de aula, ou material didático, foram distribuídas no tempo adequado?

SIM  NÃO  EM PARTE



07. O tempo destinado à realização da prova foi suficiente?

SIM  NÃO  EM PARTE

08. Na sua opinião, o tipo de prova aplicado foi adequado?

SIM  NÃO  EM PARTE

09. O local em que a prova foi realizada, prejudicou o seu desempenho?

SIM  NÃO  EM PARTE

10. A ficha de orientação aos discentes prevista na NOTARA, foi divulgada na data oportuna (no mínimo 48 horas antes da aplicação da prova)?

SIM  NÃO

11. A data da prova foi divulgada com boa antecedência (no mínimo 8 dias)?

SIM  NÃO

12. Houve algum acontecimento na data anterior ou mesmo no dia da prova que veio a prejudicar o seu desempenho?

SIM  NÃO

13. Para a realização desta prova, você estudou:

BASTANTE  POUCO  O SUFICIENTE  NÃO ESTUDOU

14. Na sua opinião, o grau de dificuldade da prova pode ser considerado:

FÁCIL  ADEQUADO  DIFÍCIL  MUITO DIFÍCIL

15. Na sua opinião, qual foi o motivo do seu baixo rendimento na prova realizada ?

---

---

---

---

---

---

**ANEXO “H” – APÊNDICE 2  
QUESTIONÁRIO PARA O DOCENTE**

QUESTIONÁRIO PARA OS DISCENTES	
CURSO:	DISCIPLINA:
DATA EM QUE A PROVA FOI REALIZADA: ____/____/____	
DOCENTE DA DISCIPLINA:	

01. A carga horária da matéria foi suficientemente pra ministrar todos os assuntos previstos no Plano de Matéria?

SIM                       NÃO                       EM PARTE

---

---

---

02. Algum assunto previsto deixou de ser ministrado?

SIM                       NÃO                       EM PARTE

Caso sua resposta seja sim ou em parte, explique porque e, se isso resultou em prejuízo para que os discentes pudessem realizar uma boa prova.

---

---

---

03. Os discentes durante as aulas demonstraram interesse na aprendizagem?

SIM                       NÃO                       EM PARTE

---

---

---

04. O grau de participação dos discentes durante as aulas pode ser considerado:

- Inexistente
- Fraco
- Razoável
- Bom
- Muito Bom

---

---

---

05. Pôde perceber se durante as aulas, os discentes demonstraram estar compreendendo satisfatoriamente os assuntos ministrados?

SIM                       NÃO                       EM PARTE

---

---

---

06. No transcorrer de suas aulas, procurou seguir as instruções metodológicas e os processos de ensino previstos no Plano de Matéria?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

07. Considera que o tipo de prova aplicada foi o mais apropriado para avaliar os conteúdos abordados durante as aulas?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

08. Considera que o grau de dificuldade adotado na prova foi compatível com o nível dos discentes?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

09. Na sua opinião, o local em que a prova foi realizada prejudicou o desempenho dos discentes?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

10. O material didático (apostilas, notas de aula, outros) necessário ao estudo preparatório dos discentes foi entregue em tempo hábil?

SIM  NÃO  EM PARTE

Assinale com quantos dias de antecedência ou explique por que não foi entregue.

---

---

---

11. Considera que o tempo destinado à realização da prova foi suficiente?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

---

12. Os discentes foram cientificados com antecedência sobre a data da realização da prova?

SIM  COM QUANTOS DIAS  NÃO

---

---

13. Os assuntos cobrados na prova foram devidamente ministrados em sala de aula?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

14. Os discentes foram cientificados sobre o tipo de prova que seria aplicada?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

15. Houve algum fator que possa ter prejudicado o desenvolvimento normal da matéria?

SIM  NÃO  EM PARTE

---

---

16. Os meios auxiliares e o apoio administrativo colocados a sua disposição foram suficientes e adequados?

SIM  NÃO  EM PARTE

Caso sua resposta seja não ou em parte, explique porque e se isso resultou em prejuízo para a aprendizagem dos discentes.

---

---

17. A que atribui o baixo desempenho dos discentes na prova realizada:

---

---

---

---

---

---

## ANEXO "I" AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR

1. No domínio das atitudes e que envolvem valores, ética e convicção, o discente será avaliado através do acompanhamento e do registro, permanente e contínuo, da Conduta Escolar, nas diversas situações da vida acadêmica ou escolar, sendo este acompanhamento realizado pelo Comandante da Escola, Coordenação dos Cursos, Instrutores e Professores, observando o seguinte:

**a.** A nota de conduta escolar será considerada como matéria curricular para efeito do cálculo da média de aprovação do curso;

**b.** A avaliação da conduta escolar não comporta Verificação Final (VF) e nem Verificação de Recuperação (VR).

2. O discente iniciará o ano letivo, período ou o curso com nota 10,0 (dez) de conduta, da qual serão deduzidos os pontos correspondentes às transgressões de conduta escolar e acrescentados a título de recompensa pelo reconhecimento aos bons serviços prestados à comunidade ou de relevante ação meritória pelo desempenho da atividade desenvolvida:

a. Espírito de disciplina

FALTAS	DESCONTOS
Deixar de observar de prescrições gerais ou particulares	0,3
Deixar de observar de prescrições regulamentares	0,5
Executar mal os movimentos comandados	0,3
Deixar de obedecer às ordens do chefe de turma	0,5
Perturbar o silêncio ou o estudo dos colegas	0,5
Faltar ao cumprimento de ordens recebidas	0,5
Usar de palavras de baixo calão ou ofensivas	1,0
Promover algazarras	0,5
Visivelmente embriagar-se ou concorrer para embriagues de outrem, mesmo fora do estabelecimento militar, desde que não se constitua crime militar	0,5
Exceder-se na aplicação de castigo físico ao subordinado ou fazê-lo com motivação disciplinar	0,5
Deixar de cumprir norma de serviço sem justificativa ou executá-lo com displicência	0,5
Deixar de comunicar ao seu superior hierárquico irregularidade que presenciou ou da que foi informado, desde que obrigado, por norma do EE a fazê-lo	0,5
Procrastinar o encaminhamento de recurso disciplinar de subordinado	0,3
Deixar de cumprir missão recebida, desde que legal e disponíveis os recursos	0,5
Simular doença para esquivar-se do serviço ou instrução	0,3
Tratar pessoas do povo com desconsideração, mesmo que por meio de comunicação	0,5
Ofender superior hierárquico com palavras ou gestos, desde que não configure crime militar	0,5
Comprovadamente solicitar a terceiras pessoas que intercedam junto a superior hierárquico para obtenção de favores ou privilégios escolares ou de ordem disciplinar	0,5

Utilizar-se de meios ilícitos ou facilitar que companheiro os faça nas avaliações práticas e teóricas sem prejuízo das sanções escolares e disciplinares	0,5
Atribuir subordinados, missões não previstas nas normas internas do EE ou em proveito próprio	0,3

b. Apresentação pessoal

FALTAS	DESCONTOS
Apresentar-se com o uniforme sujo ou amarrotado, ou ainda com qualquer irregularidade	0,3
Apresentar-se com a barba por fazer	0,3
Unhas crescidas ou sujas	0,3
Cuspir no chão	0,3
Deixar de oferecer o lugar a Senhora ou às pessoas mais idosas, quando estiver sentado em transporte coletivo	0,3
Apoiar os pés nas paredes	0,3
Deixar de observar as normas de etiqueta em público	0,5
Fumar em local proibido	0,5
Deixar de fazer higiene pessoal logo após a prática de atividade física, desde que disponíveis instalações e tempo	0,5
Usar corte de cabelo ou penteado, no caso de discente do sexo feminino, em desacordo com as normas do EE	0,5

c. Espírito de ordem

FALTAS	DESCONTOS
Apresentar trabalho mal escrito ou com mau aspecto	0,5
Apresentar-se com a mochila mal arrumada	0,3
Encilhar mal o cavalo	0,5
Apresentar-se à revista com a viatura suja	0,5
Deixar de manter limpas as dependências do EE e objetos de sua responsabilidade	0,5
Deitar-se em local a isso proibido nas normas do EE	0,5
Deixar abandonado objeto de sua propriedade	0,3

d. Assiduidade

FALTAS	DESCONTOS
Faltar ao estudo noturno	0,3
Faltar à aula ou instrução	0,5
Faltar às revistas	0,3
Faltar às visitas ou a outros eventos programados	0,5

e. Pontualidade

FALTAS	DESCONTOS
Deixar de entregar o trabalho no dia marcado	1,0
Permanecer deitado após o toque de alvorada	0,3
Deixar de apresentar material escolar previamente exigido pelo docente	1,0
Chegar atrasado a qualquer ato determinado pelo EE, sem motivo justificado	0,5
Eximir-se de participar de trabalho escolar quando a isso obrigado	0,3

pelo EE	
---------	--

## f. Interesse pelo ensino e instrução

FALTAS	DESCONTOS
Faltar ao interesse pelo ensino e instrução	1,0
Praticar ordem unida ou educação física com displicência	1,0

## g. Correção de atitudes

FALTAS	DESCONTOS
Manter Intimidade ou familiaridade com praças de outros círculos	1,0
Apresentar-se de modo incorreto aos superiores ou diante da tropa	0,5
Deixar de tomar iniciativa quando a isso obrigado	0,5
Manter atitude desagregadora faltando à camaradagem	0,5

## h. Apresentação e conservação do material

FALTAS	DESCONTOS
Danificar ou extraviar material de carga sem motivo justificado	1,0
Deixar de devolver em tempo hábil, material do EE	0,3
Apresentar-se com o cavalo sujo ou mal cuidado	0,5
Ter a posse não autorizada de armas ou munições do EE	0,5

## i. Ação comunitária

AÇÃO	ACRÉSCIMO
Desempenhar qualquer tipo de ação voluntária, fora do EE, que não seja objeto de serviço e que tenha o reconhecimento da comunidade	1,0
Ter a participação por ação voluntária em trabalhos de ação social de prestação de serviços à comunidade	1,0

## j. Ação em objeto de serviço

AÇÃO	ACRÉSCIMO
Desempenhar durante o serviço ações em que houver perigo de vida, com denodo e que enseje reconhecimento do EE	1,0
Praticar qualquer ato de coragem para salvaguardar a vida do cidadão ou colega de serviço	1,0

## k. Destaque em eventos

AÇÃO	ACRÉSCIMO
Ter sido, por interesse próprio destaque, em qualquer atividade desportiva que eleve o reconhecimento da Instituição	1,0
Apresentar melhora significativa nas atividades em que se encontra com rendimento insuficiente, creditado principalmente ao seu esforço pessoal	1,0

3. O aluno que for punido disciplinarmente pelo Regulamento Disciplinar terá descontado em sua nota de conduta os seguintes valores:

Advertência	0,5
-------------	-----



Impedimento disciplinar	1,0
Detenção disciplinar	1,5
Prisão disciplinar	2,0

4. Quando a falta disciplinar resultar em punição disciplinar, pelo enquadramento no Regulamento Disciplinar vigente, apenas anotar-se-ão os descontos previstos no inciso anterior.

**ANEXO "I" – APÊNDICE  
PLANILHA PARA A AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR – DESCONTOS**

Turma: \_\_\_\_\_

Nº	ACE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	NOTA

1) Espírito de disciplina	1) Interesse pelo ensino e instrução
2) Apresentação pessoal	2) Correção de atitudes
3) Espírito de ordem	3) Apresentação e conservação do material
4) Assiduidade	4) Punições disciplinares
5) Pontualidade	

**PLANILHA PARA A AVALIAÇÃO DA CONDUTA ESCOLAR – ACRÉSCIMOS**

Turma: \_\_\_\_\_

Nº	ACE	1	2	3	NOTA

1) Ação Comunitária
2) Ação em objeto de serviço
3) Destaque em eventos

## **ANEXO “J” INSTRUMENTOS PARA A AVALIAÇÃO SOMATIVA PARA OS CURSOS**

### **1. FINALIDADE**

Definir, para o comandante do EE e aos docentes os instrumentos para a avaliação somativa a serem aplicados.

Indicar, aos responsáveis pela elaboração dos planos de curso, planos de matérias e outros documentos de ensino, os instrumentos de avaliação somativa que deverão ser programados para aplicação, em cada curso.

### **2. OBJETIVOS**

Proporcionar segura orientação para que, a avaliação somativa dos cursos, possa medir a aprendizagem, considerando os graus dos cursos ministrados nos EE.

Oferecer os instrumentos mais adequados para classificar os discentes ao final do processo educacional.

Permitir aos discentes conhecer os instrumentos de avaliação somativa, a serem aplicados durante o curso, de modo a que a eles se preparem.

### **3. GRAUS DOS CURSOS E RESPECTIVOS INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO SOMATIVA**

#### **a. Curso Superior de Polícia:**

- 1) Questões Dissertativas.
- 2) Questões Subjetivas.
- 3) Provas Práticas.
- 4) Pesquisas Individuais.
- 5) Projeto Interdisciplinar.

#### **b. Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais:**

- 1) Questões Dissertativas.
- 2) Questões Subjetivas.
- 3) Provas Práticas.
- 4) Pesquisas Individuais.
- 5) Projeto Interdisciplinar.

#### **c. Cursos de Especialização para Oficiais:**

- 1) Questões Dissertativas.
- 2) Questões Objetivas.
- 3) Questões Subjetivas.
- 4) Provas Práticas.
- 5) Pesquisas Individuais.

#### **d. Curso de Formação de Oficiais e Curso de Oficiais de Administração:**

- 1) Questões Dissertativas.
- 2) Questões Objetivas.
- 3) Questões Subjetivas.
- 4) Provas Práticas.
- 5) Pesquisas Individuais.
- 6) Projeto Interdisciplinar.

#### **e. Cursos de Formação, de Aperfeiçoamento e de Especialização de Praças:**

- 1) Questões Dissertativas.

- 2) Questões Objetivas.
- 3) Questões Subjetivas.
- 4) Provas Práticas.

f. Curso de Formação de Soldados:

- 1) Questões Objetivas.
- 2) Questões Subjetivas.
- 3) Provas Práticas.

#### 4. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

a. As matérias de ensino eminentemente práticas, como Educação Física, Defesa Pessoal, Ordem Unida, Tiro Policial e outras de natureza técnico-profissional, policial militar e bombeiro militar, a critério do comandante do EE, serão avaliadas conforme tabelas de desempenho aprovadas pelo Comandante Geral da Polícia Militar.

b. Para as matérias de ensino de cunho teórico-prático, relacionadas com o desempenho da atividade operacional, as verificações de aprendizagem serão mistas, valorizando-se a prova prática, segundo a tabela:

1) Para o Curso de Formação de Soldados e Curso de Formação de Cabos: 80% do valor da nota.

2) Para o Curso de Formação de Sargentos: 70% do valor da nota.

3) Para o Curso de Aperfeiçoamento de Sargentos e cursos de especialização de praças: 60% do valor da nota.

4) Para o Curso de Formação de Oficiais e Curso de Oficiais de Administração: 50% do valor da nota.

c. Os regulamentos dos cursos, as diretrizes e os planos de disciplina definirão as matérias que serão avaliadas conforme tabelas de desempenho e aquelas relacionadas com a atividade operacional cuja avaliação será mista, com a valorização da prova prática nos percentuais indicados neste anexo.

## **ANEXO “K”**

### **NORMAS PARTICULARES DA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM DOS CURSOS DE FORMAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO DE PRAÇAS**

A avaliação da aprendizagem nos diversos cursos de formação e aperfeiçoamento das praças será realizada nos domínios de conhecimentos e procedimentos, por meio de avaliação escrita ou prática e trabalhos escolares, porém, com ênfase na avaliação de procedimentos, os quais envolvem habilidades, rotinas, práticas e técnicas. Em razão disso, as provas práticas ou de execução serão obrigatórias, não apenas nas matérias práticas, mas também, naquelas da área técnico-profissional.

A prova prática ou de execução constitui o instrumento destinado não apenas a verificar conhecimentos, mas também a levar o discente à execução específica de uma técnica ou rotina. Destina-se a propiciar oportunidade para avaliação de todos os objetivos ou competências exigidos na execução de tarefas típicas do futuro profissional.

As disciplinas eminentemente práticas como: Tiro Policial, Educação Física e Defesa Pessoal, em virtude de suas especificidades, serão avaliadas segundo os critérios, pontuação e forma de aferição de resultados, conforme normas constantes da presente NOTARA.

Para avaliação da disciplina de Ordem Unida será realizada uma avaliação no valor de 10 (dez) pontos em cada período. Os critérios e os pontos para a avaliação do discente na disciplina de Ordem Unida são os constantes do Anexo “O”.

Para as disciplinas de cunho teórico-prático, em particular para aquelas relacionadas ao treinamento policial, a avaliação do conhecimento será mediante Verificação da Aprendizagem (VA), compostas por provas escritas e práticas ou de execução. A prova prática ou de execução, obrigatoriamente, concorre com os seguintes percentuais em relação às notas de cada disciplina dos respectivos cursos:

1. Curso de Formação de Cabos e Soldados – a prova prática ou de execução corresponderá a 80% (oitenta por cento) do valor da VA.

2. Curso de Formação de Sargentos – a prova prática ou de execução corresponderá a 70% (setenta por cento) do valor da VA.

3. Curso de Aperfeiçoamento de Sargentos – a prova prática ou de execução corresponderá a 60% (sessenta por cento) do valor da VA.

4. Curso de Especialização de Praças – a prova prática ou de execução corresponderá a 60% (sessenta por cento) do valor da VA.

Os percentuais restantes poderão ser obtidos mediante a aplicação de provas subjetivas, objetivas ou mistas, ou ainda, pela valoração da participação e desempenho do discente no decorrer das aulas.

Os mesmos critérios acima são estabelecidos para Verificação Final (VF) e para Verificação de Recuperação (VR).

A proposta de prova prática ou de execução deve obedecer ao modelo constante do Anexo “G” com a descrição de todos os assuntos, técnicas e rotinas previstos no plano de matérias e com os respectivos critérios ou escores de avaliação.

A avaliação da aprendizagem dos cursos de Especialização será definida de acordo com a característica do curso e será estabelecida no respectivo plano de curso, aplicando-se, no que couber, as disposições previstas neste capítulo (seção).

A avaliação da Conduta Escolar será feita segundo os critérios constantes do Anexo “L”.

## **ANEXO “L” ORIENTAÇÕES PARA O PLANEJAMENTO DA PROVA PRÁTICA OU DE EXECUÇÃO**

A proposta de prova prática ou de execução, somativa, deve constar, no que for possível, dos mesmos elementos da proposta de prova escrita ou gráfica.

Ao planejar uma prova prática, o docente deverá observar basicamente o seguinte:

1. Fazer constar da proposta de prova, instruções precisas aos discentes, orientando claramente como será desenvolvida a prova;
2. Selecionar as tarefas de modo que sejam compatíveis com o assunto ministrado e que sejam coerentes com os objetivos previstos;
3. Preparar os materiais necessários, tais como, instrumentos, ferramentas, equipamentos, etc, e o local onde será realizada a prova;
4. Subdividir a tarefa em partes distintas, devendo a cada uma delas serem atribuídos escores proporcionais ao respectivo grau de importância;
5. Estabelecer previamente os critérios para a consignação de escores e penalizações em cada tarefa, devendo tais critérios serem divulgados com antecedência aos discentes;
6. Fichas de avaliação individuais ou coletivas (se a tarefa for em equipe), deverão ser organizadas pelo docente, onde serão discriminados os critérios de avaliação para cada aspecto do desempenho do discente.

O Anexo “D” estabelece o modelo de FICHA a ser adotada para a avaliação de uma prova prática, admitindo-se as adaptações que se fizerem necessárias em decorrência das peculiaridades de determinados conteúdos a serem avaliados na prova.

Os Apêndices “1” e “2” estabelecem o modelo de FICHA a ser adotada para a avaliação da Disciplina de Ordem Unida.

Ao final da prova, as fichas de avaliação de prova prática deverão ser encaminhadas à STE ou seção/setor correspondente.

O discente poderá ter, a critério do respectivo docente, acesso à sua ficha de avaliação após a realização da prova.



## ANEXO “L” – APÊNDICE 2 CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE ORDEM UNIDA

### AVALIAÇÃO NO SEGUNDO PERÍODO

VERIFICAÇÃO PRÁTICA: _____ VALOR: _____ CURSO: _____ TURMA: _____ DISCIPLINA: ORDEM UNIDA INSTRUTOR: _____		NOME DO DISCENTE:									
<b>COMAND O</b>	ADVERTÊNCIA										
	CMDO PROPRIAMENTE DIRO										
	EXECUÇÃO										
	LIDERANÇA										
	COMANDO CERTO										
	INFLEXÃO DE VOZ										
	ARTICULAÇÃO DAS PALAVRAS										
	RITMO										
<b>POSTUR A</b>	SENTIDO										
	DESCANSAR										
	COBRIR										
	PERFILAR										
	CONTINÊNCIA										
	VOLTAS										
	CORREÇÃO DE MOVIMENTOS										
	ENTRAR/SAIR DE FORMA										
<b>DESLOC AMENTO</b>	ROMPIMENTO DE MARCHA										
	MOVIMENTO DE BRAÇO										
	MOVIMENTO DE PERNA										
	VOLTAS										
	ALINHAMENTO/COBERTURA										
	TROCAR PASSO										
	MUDANÇA DE CADÊNCIA										
	SEM CADÊNCIA/ALTO										
	MOVIMENTO COM ARMA										
	CONTINÊNCIA EM MARCHA										
<b>MOVIMEN TO CONJUN TO</b>	UNIFORME										
	SINCRONISMO										
	GARBO MILITAR										
	DISCIPLINA										



<b>MOVIMEN TO COM ARMA</b>	SENTIDO																			
	DESCANSAR																			
	COBRIR																			
	OMBRO ARMA																			
	DESCANSAR ARMA																			
	APRESENTAR ARMA																			
	CRUZAR ARMA																			
	VOLTAS																			
	ARMA NA MÃO																			
	DEPOR/TOMAR/FUZIS																			
	AO SOLO/APANHAR																			
	ARMAR/DESARMAR BAIONETA																			
	FUNERAL																			
_____ _ASS. DOCENTE	TOTAL: _____																			

## ANEXO "M" RELATÓRIO DO APLICADOR

TIPO DE VERIFICAÇÃO: _____
CURSO/TURMA: _____
DISCIPLINA: _____
DATA DA APLICAÇÃO: ____/____/____ APLICADOR _____

### INSTRUÇÕES

- Verificar a presença dos discentes com o Chefe de Turma e, se houver faltas, especificá-las no espaço apropriado deste relatório.
- Verificar se os discentes estão de posse apenas do material necessário à realização da prova.
- Distribuir os exemplares das provas sobre as carteiras com as capas voltadas para baixo.
- Ler em voz alta as instruções da capa da prova.
- Fazer com que os discentes verifiquem todas as páginas e questões da prova.
- Determinar que cada discente escreva em todas as folhas da sua prova, o número de identificação que lhe corresponde e que em seguida destaque o talão de identificação.
- Recolher os talões de identificação e fazer entrega à STE.
- Autorizar o início da prova, devendo escrever no quadro a hora de início e término previsto.
- Dar esclarecimentos, em tom audível por todos, até o 10º minuto após o início da prova, sobre dúvidas levantadas pelos discentes no que concerne à montagem e impressão da VC.
- Só permitir a saída de qualquer discente, após o mesmo ter entregue sua prova.
- Avisar aos discentes, em bom tom, quando faltarem 10 minutos para o término do tempo previsto para o encerramento da prova.
- Prorrogar apenas uma vez, por mais 15 minutos, o tempo para a entrega da prova, somente nos casos em que transcorridos 90% do tempo de prova, constatar que no mínimo 50% da turma ainda esteja realizando a mesma.
- Permanecer dedicado exclusivamente aos trabalhos de aplicação da prova.
- Restituir esta ficha à STE, devidamente preenchida, imediatamente após estar concluída a aplicação da prova.
  
- Observação: Gabarito da Prova será fornecido somente após a aplicação da mesma e respectiva entrega do (s) relatório (s) do aplicador (es) e fichas de identificações, cumprindo normas do Chefe da Divisão de Ensino.

## ANEXO "M" – APÊNDICE RELATÓRIO DA PROVA APLICADA

Nº de Discentes: _____	Início: _____	Término: _____
Faltas: _____		
_____		
_____		

Tempo de entrega:

1º Discente: \_\_\_\_\_ com \_\_\_\_\_ minutos

2º Discente: \_\_\_\_\_ com \_\_\_\_\_ minutos

3º Discente: \_\_\_\_\_ com \_\_\_\_\_ minutos

Último Discente: \_\_\_\_\_ com \_\_\_\_\_ minutos

- Número de discentes em sala, após decorridos 90% do tempo previsto para a prova: \_\_\_\_\_

- Prorrogação de 15 minutos:  SIM  NÃO

**Ocorrências:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Controle de provas recebidas da STE:

- Foram recebidos \_\_\_\_\_ exemplares da prova.
- Foram utilizados pelos discentes \_\_\_\_\_ exemplares.
- Deixaram de ser utilizados \_\_\_\_\_ exemplares, que estão sendo devolvidos com o presente relatório.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
APLICADOR

## ANEXO "N" PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA

EE/NE

Div. Ens./Coord.

STE/Coord.

1ª VA  2ª VA  3ª VA  4ª VA  VF  VR

Disciplina:

Instrutor/Prof.:

### PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA

Aluno:

Curso/Turma:

Este recurso deverá ser feito de forma objetiva, focalizando precisamente:

a) Quais os pontos em que diverge da correção ou apuração, enumerando a questão e o item;

b) As razões das divergências, relacionando-as com livros, regulamentos, manuais, notas de aula e informações dadas em sala pelo Instrutor/Professor.

### QUESTÕES E ITENS CUJA REVISÃO É SOLICITADA E MOTIVOS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Aluno

#### ENCAMINHAMENTO

Encaminhe-se ao Sr. Chefe da Divisão de Ensino para apreciação. Em ____/____/____	Encaminhe-se a STE para os procedimentos de estilo. Em ____/____/____
_____ Coordenador do Curso Nome legível	_____ Chefe da Divisão de Ensino

#### PARECER DA SEÇÃO TÉCNICA DE ENSINO

1. O pedido está de acordo com as normas vigentes, encontrando-se em condições de ser apreciado.

2. Encaminhe-se ao Instrutor/Professor.

1. O pedido está em desacordo com as normas vigentes, devendo ser restituído ao Interessado.

2. Motivo (especificar): \_\_\_\_\_

Em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe STE

**CONSIDERAÇÕES DO PROFESSOR/INSTRUTOR**

PARECER: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Professor/Instrutor

**PARECER DA SEÇÃO TÉCNICA DE ENSINO**

PARECER: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe STE

**PARECER DA DIVISÃO DE ENSINO**

PARECER: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe da Divisão de Ensino

**SOLUÇÃO DO COMANDANTE DA APMG**

1. No pedido de revisão do Aluno: dou a seguinte solução:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Dê-se ciência ao interessado.

3. Publique-se em Boletim Interno.

4. Arquive-se na STE.

Em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Comandante da APMG

Ciente do aluno: \_\_\_\_\_

Publicado no B.I nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**ANEXO "O"**  
**AUTO DE APREENSÃO DE PROVA**

**O(s) discente(s)**

---

---

---

**Teve (tiveram) sua(s) prova(s) apreendida(s) pelo seguinte motivo (\*):**

---

---

---

**Testemunhas:**

---

---

---

**Anexos:**

---

---

---

(\* ) Posse ou detenção de qualquer meio, objeto ou artifício não permitido.  
Reiterada conversação após advertência do aplicador.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
APLICADOR

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA

\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA

## DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ

ORGÃO REPRESENTATIVO DOS ALUNOS DO CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS DA  
POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ



**ESTATUTO DO DAG**

**SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

**2018**

## SUMÁRIO

CAPÍTULO I .....	2
CAPÍTULO II .....	3
CAPÍTULO III .....	4
CAPÍTULO IV .....	5
CAPÍTULO V .....	6
CAPÍTULO VI .....	7
CAPÍTULO VII .....	8
CAPÍTULO VIII .....	10
CAPÍTULO IX .....	12
CAPÍTULO X .....	16
CAPÍTULO XI .....	16
CAPÍTULO XII .....	24
CAPÍTULO XIII .....	26
CAPÍTULO XIV .....	27
CAPÍTULO XV .....	30
CAPÍTULO XVI .....	31
CAPÍTULO XVII .....	33
CAPÍTULO XVIII .....	34
<b>ANEXO I</b> .....	36
<b>ANEXO II</b> .....	37
<b>ANEXO III</b> .....	39
<b>ANEXO IV</b> .....	40
<b>ANEXO V</b> .....	41
<b>ESTATUTO</b>	



## DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Art. 1º - O DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ, representado pela sigla DAG – fundado em 19 de Abril de 1951, nasceu como Centro Cultural e Desportivo dos Cadetes (CCDC), e seu primeiro presidente eleito foi o Cadete Leônidas Cruz Valle. Em 1961 o CCDC passou a denominar-se Diretório Acadêmico da Escola de Formação de Oficiais (DAEO), e em 1971, com a criação da APMG, recebeu a atual designação de Diretório Acadêmico do Guatupê (DAG). Surgiu de uma ideia dos alunos desta Escola de Formação de Oficiais com o intuito de se agremiarem num centro cultural e desportivo gerado pelo Corpo Discente, através de seus representantes eleitos.

Art. 2º - O DAG é uma pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, de duração indeterminada, e supervisionada por um Conselho Fiscal, tendo como sede o endereço em que estiver a Escola de Formação de Oficiais da PMPR, ou outro que futuramente vier a ter como sede própria.

### CAPÍTULO I

#### DOS PRINCÍPIOS E FINALIDADES

Art. 3º - São princípios do DAG:

- I - Unir os alunos entre si para uma convivência harmoniosa, bem como representá-los através das ações realizadas por este diretório;
- II - Respeitar, zelar e enaltecer os princípios da instituição policial militar;
- III - Proporcionar atividades desportivas, recreativas, culturais e sociais, visando à integração entre os associados, Oficiais e outras instituições civis e militares;
- IV - Agir, no que for possível, para a melhoria de ensino e também das instalações físicas do Bloco da EsFO, visando atender aos anseios dos associados
- V - Proporcionar momentos de lazer aos sócios, através de jantares, viagens, jogos e torneios, etc;

Art. 4º - É vedado ao DAG envolver-se em questões pessoais, político partidárias e de confissão religiosa, podendo, contudo, ceder suas instalações ou parte delas, para atividades daquela natureza, em caráter eventual, a título oneroso.

Art. 5º - Para cumprir suas finalidades o DAG poderá, a critério de sua Diretoria Executiva, firmar convênios, contratos e acordos com prestadores de serviço, instituições de ensino e entidades especializadas.

Art. 6º - O DAG não distribui entre os seus associados, conselheiros, diretores ou doadores eventuais excedentes operacionais, brutos ou líquidos, dividendos, bonificações, participações ou parcelas dos seus patrimônios, auferidos mediante o exercício de suas atividades, e os aplica integralmente na consecução do seu objetivo social. Excepcionalmente será autorizado a doação de patrimônios que por motivos eventuais se vejam inservíveis as atividades do DAG, esta condição será declarada pelo Diretoria Executiva.

Art. 7º - No desenvolvimento de suas atividades, o Diretório Acadêmico não fará qualquer discriminação de raça, cor, sexo ou religião.

## CAPÍTULO II

### DOS ELEMENTOS DO DAG

Art. 8º - O DAG é composto pelos seguintes elementos:

- I - Seus associados;
- II - Seu patrimônio.

## CAPÍTULO III

### DOS SÍMBOLOS

Art. 9º - São símbolos do DAG:

- I - A Bandeira;

§ 1º - Aprovada por meio de concurso interno, criada pelo Cadete BM Pedro Henrique Hilário Gonçalves, ela é composta de um retângulo azul cortado por uma faixa diagonal branca, que descende da direita para a esquerda. Sobre a faixa, no centro, aparece o brasão do DAG sendo protegido e carregado pelas garras do Falcão Nhapecani com as asas projetadas para frente na cor azul predominante com as pontas das asas brancas.

II – A Flâmula;

§ 1º - É composta de um retângulo azul cortado por uma faixa reta branca ao centro, descende de cima para baixo. Sobre a faixa, no centro, aparece o brasão do DAG sendo protegido e carregado pelas garras do Falcão Nhapecani com as asas projetadas para frente na cor azul predominante com as pontas das asas brancas.

§ 2º - Para sua exposição, o estandarte deve estar suportado em uma haste de madeira.

Contornando as suas extremidades, devem haver franjas de fio preto.

III – O Brasão;

§ 1º - Escudo redondo azul com a inscrição em preto, caixa alta, na borda externa superior, “DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ”. Na extremidade inferior a inscrição em preto, caixa alta, “FUNDAÇÃO 19 – ABR – 1951. Ele é composto por dois espadins cruzados ao centro, sobrepostos por um globo armilar dentro de um campo branco, tendo a abreviatura “DAG” situada em um campo azul mais claro logo acima. Presente acima da abreviatura temos uma estrela amarela. Sendo todo o escudo redondo azul circundado internamente por dois ramos de louros verdes.

IV – Falcão Nhapecani;

§ 1º - Ave presente nos timbres do Brasão de Armas do Estado do Paraná e do Brasão da Polícia Militar do Paraná. É a mais pesada e uma das maiores aves de rapina do mundo.

V – As cores:

- a) Azul: representa dos elementos o ar, das árvores o álamo, das aves o pavão; significa das virtudes a justiça e das qualidades seculares a nobreza, a perseverança, a vigilância e a lealdade;
- b) Preto: representa dos elementos a terra, dos metais o chumbo e o ferro, das árvores a oliveira e o pinheiro e das aves a águia; significa das virtudes a

prudência e das qualidades seculares a simplicidade, a sabedoria, a ciência, a honestidade e a firmeza;

- c) Branco: é o símbolo da paz, da amizade e do trabalho entre os homens e mulheres;
- d) Dourado: representa dos elementos o fogo, dos metais o ouro, das árvores o cipreste, das aves o galo; significa das virtudes a justiça, a clemência e a benignidade e, das qualidades seculares, a riqueza, a generosidade, o esplendor, a pureza e a saúde;
- e) Verde: representa dos elementos a natureza, entre as aves o papagaio; significa entre as virtudes a esperança e entre as qualidades seculares a honra, a abundância, o serviço e o respeito.

## CAPÍTULO IV

### DOS SÓCIOS

Art. 10º O DAG possui as seguintes categorias de sócios:

I – Efetivos: Todos os alunos com a denominação que lhes der a lei, que forem matriculados em curso sob a coordenação da Escola de Formação de Oficiais da Polícia Militar do Paraná que se associarem voluntariamente;

II – Honorários: Pessoa que, pelos serviços prestados ao DAG assim venha a ser considerada, desde que aprovados em assembleia geral;

III – Convidados: São aqueles que, pelo inter-relacionamento com as atividades desenvolvidas pelo Diretório, em suas diversas áreas e por diversos modos, são aceitos por deliberação da Diretoria Executiva;

Parágrafo único. Os sócios de que tratam o inciso I poderão se associar a partir do primeiro mês que tiverem seus vencimentos pagos pela Polícia Militar do Paraná e poderão manter essa condição até o último mês de sua formação na Escola de Formação de Oficiais, independentemente da quantidade de dias que permanecerá associado.

## CAPÍTULO V

### DOS DIREITOS E DEVERES DOS ASSOCIADOS

Art. 11 - Respeitando as disposições estatutárias aqui expressas, é assegurado aos sócios efetivos:

- I - Desfrutar dos bens patrimoniais destinados ao uso dos associados e participar das atividades patrocinadas pelo DAG;
- II - Participar de comissões, delegações e representações do DAG;
- III - Recorrer ao Conselho Fiscal, com respeito às decisões da Diretoria Executiva;
- IV - Votar e ser votado, conforme dispuser este estatuto;
- V - Apresentar sugestões aos órgãos diretores do DAG;
- VI - Recorrer à Diretoria Executiva, solicitando a convocação da Assembleia Geral, desde que a petição contenha pelo menos as assinaturas de cinquenta por cento (50%) mais um (maioria absoluta) dos sócios efetivos, devendo declarar o assunto que motiva a petição;
- VII - Ter acesso aos livros e documentos do Diretório Acadêmico, com autorização da Diretoria Executiva.

Art. 12 - Aos sócios efetivos cumpre:

- I - Conhecer e respeitar fielmente este estatuto e as decisões da Diretoria Executiva, do Conselho Fiscal e das Assembleias Gerais;
- II - Prestigiar o DAG, zelando pelo seu patrimônio material e moral;
- III - Indenizar todo e qualquer prejuízo causado ao Diretório;
- IV - Exercer com zelo o cargo ou encargo que receber ou desempenhar dentro do DAG, seja eleito, nomeado ou designado;
- V - Comunicar em tempo hábil, por escrito, à Diretoria Executiva, justificando a impossibilidade de exercer cargos, encargos ou participar de comissões para as quais seja designado ou eleito;
- VI - Votar nos pleitos, sob pena de responsabilização, conforme disposto neste estatuto;

VII - Quitar em dia as mensalidades do DAG, sendo que após a data do vencimento será devidamente informado ao Conselho Fiscal para os procedimentos cabíveis quanto à inadimplência.

VIII - Fazer uso dos bens e serviços do DAG de acordo com normativas estabelecidas pelo Diretório, além dos preceitos éticos e morais presentes na PMPR.

## CAPÍTULO VI

### DAS CONTRIBUIÇÕES

Art. 13 - As contribuições se constituem de mensalidades, sendo a mesma correspondente, no máximo até dois por cento (2%) do subsídio do aluno do primeiro ano do CFO.

Parágrafo único: O pagamento deverá ser efetuado até o quinto dia útil do mês, devendo ser realizado por meio de transferência eletrônica nominal do mesmo titular ou depósito bancário identificado na conta corrente do DAG.

## CAPÍTULO VII

### DAS PENALIDADES E RECURSOS

Art. 14 - Os sócios efetivos, inclusive os membros da Diretoria Executiva e Conselho Fiscal, ficam sujeitos às penalidades impostas de acordo com o enquadramento do Regulamento Disciplinar vigente na PMPR e restrições de direitos, quando:

- I - Desrespeitarem a Diretoria Executiva e/ou o Conselho Fiscal, comissão ou membros no desempenho de suas funções;
- II - Desrespeitarem qualquer sócio ou convidado do DAG;
- III - Fizerem declarações falsas, objetivando burlar as disposições deste Estatuto e das normas adotadas pela Diretoria Executiva;

IV - Embaraçarem, por meios diretos ou indiretos, as ações da Diretoria Executiva e/ou do Conselho Fiscal;

V - Apresentarem pessoas que venham a não se comportar com a devida postura nas dependências do DAG, ou que não esteja à altura de frequentá-la, dada a falta de idoneidade moral;

VI - Atrasarem a mensalidade ou deixarem de efetuar o pagamento;

VII - Deixarem de comparecer a três sessões consecutivas da Diretoria Executiva e/ou do Conselho Fiscal, sem motivo justificado e sem prévio aviso à seus pares;

VIII - Não comparecer a solenidade de posse, salvo motivo de força maior devidamente justificada;

IX - Não cumprir ou exercer com dedicação às funções de seu cargo;

X - Abusar, direta ou indiretamente dos poderes de que tenham sido investidos;

XI - Não zelarem ou cuidarem dos bens pertencentes ao DAG;

XII - Restringir ou inviabilizar, de maneira deliberada ou sem autorização, o acesso/uso de serviços e bens disponibilizados pelo DAG;

§1º: Os bens a serem restringidos por punições serão os previstos no Anexo

§2º: A comunicação referente a estes fatos será redigida pela Diretoria Executiva ao Conselho Fiscal, quando se tratar de enquadramento no Regulamento Disciplinar Vigente.

Art. 15 – O cadete que incidir no cometimento de qualquer um dos itens mencionados no artigo anterior, estará sujeito às seguintes penalidades:

I - Advertência: é a pena preliminar, devendo ser expressa e na medida do não cumprimento das obrigações do sócio, em casos de atrasos na mensalidade será realizada a partir do sexto dia útil de cada mês;

II - Multa: é a pena pecuniária e será aplicada quando ocorrer atraso no recolhimento das mensalidades e contribuições ao DAG, montando em 2% do valor da parcela somado a juros de mora de 0,02% por dia de atraso, a partir do sexto dia útil de cada mês concomitantemente com a advertência;

III - Apresentação ao Comando: a partir do décimo dia útil de cada mês, o atraso será formalizado junto ao Comando para que este adote as medidas que julgar necessárias;

IV - Suspensão do direito de uso de bens e serviços.

§ 1º - A aplicação de qualquer penalidade a um sócio, não exime do cumprimento das obrigações sociais.

§ 2º - As penalidades poderão ser cumulativas.

§ 3º - A Competência para aplicação das penalidades internas é do Presidente, podendo as Diretorias aplicar diretamente as penalidades do inciso I e IV.

§ 4º A penalidade do inc. IV é automática ao Associado quando do vencimento da segunda mensalidade em inadimplência.

Art.16 – Em caso de ação judiciaria, contra o DAG, os sócios não responderão subsidiariamente ou solidariamente.

## CAPÍTULO VIII

### DO PATRIMÔNIO, DA RECEITA E DA DESPESA

Art.17 – O patrimônio do Diretório Acadêmico é constituído pelo conjunto de bens móveis e imóveis, veículos, ações, títulos da dívida pública, valores, direitos e obrigações que a entidade possua ou venha a possuir.

§ 1º: O valor doado pelos requerentes do corpo de baile dos cadetes será custodiado pelo DAG, e a utilização deste será determinado pelo Comando ou Coordenação da EsFO via despacho de parte, devendo ser utilizado em melhorias aos Cadetes.

§ 2º: O DAG poderá receber auxílios, doações, legados, subvenções ou demais benefícios de qualquer natureza para a pesquisa, a propagação da produção científica, o desenvolvimento do esporte, a realização de ações assistenciais, além de obras e benfeitorias.

Art. 18 – A receita do DAG será constituída por:

- I - Mensalidades, subvenções, donativos;
- II - Rendimentos de seu capital;



III - Rendas oriundas de atividades do corpo de baile.

Paragrafo único: O gerenciamento desta receita fica sob responsabilidade:

- a) os itens dos incisos I e II serão geridos pelo DAG.
- b) o item do inciso III fica sob responsabilidade do Comando ou

Coordenação da EsFO, devendo ser autorizada a utilização mediante despacho.

Art.19 - Despesas são todo e qualquer dispêndio realizado ou obrigações assumidas para atender às finalidades sociais do Diretório Acadêmico, observada a disponibilidade orçamentária e financeira.

Art. 20 – Constituem despesas do DAG as verbas destinadas:

- I - Ao expediente administrativo, limitado ao plano orçamentário mensal;
- II - À manutenção da Sede Social;
- III - À representação da Entidade em atos Oficiais;
- IV - À aquisição de bens móveis e imóveis;
- V - Aos gastos eventuais autorizados pela Diretoria Executiva;
- VI - Aos serviços contratados pelo Diretório;
- VII VII - Aos gastos eventuais autorizados.

Art. 21 – As despesas extraordinárias não constantes no orçamento, inclusive as aconselhadas em face da receita não prevista, dependem da aprovação prévia do da Diretoria Executiva e Conselho Fiscal.

Art. 22 – É defeso (vedado) que sejam deixadas despesas de uma gestão à outra subsequente. As finanças da gestão atual deverão ser apreciadas e aprovadas pelo Conselho Fiscal e pela Diretoria de Finanças subsequente, quando da passagem de gestão.

Art. 23 – A escrituração do DAG e de seus serviços, obedecerá às normas comerciais e públicas de contabilidade, segundo aconselha conveniência própria.

## CAPÍTULO IX

### CONSTITUIÇÃO DO DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ

Art. 24 – O DAG é composto pela Assembleia Geral, Conselho Fiscal e Diretoria Executiva

Art. 25 – Assembleia Geral:

I - A Assembleia Geral é o mais alto órgão do DAG, é soberana em suas decisões, e possui todos os poderes que não lhe são vetados pelo presente Estatuto:

- a) Extraordinariamente a Assembleia Geral funcionará quando convocada pela Diretoria Executiva ou Conselho Fiscal;
- b) Solenemente a Assembleia Geral funcionará para toda a comemoração ou eventualidade de importância, principalmente as tomadas de posse de cada nova Diretoria Executiva ou Conselho Fiscal;
- c) Ordinariamente a Assembleia Geral se reunirá a cada três meses a partir do início de cada gestão, para informar aos seus membros a sua atuação.

II - A Assembleia Geral Extraordinária será realizada:

- a) Para deliberar sobre a dissolução da Entidade;
- b) Para aprovar as alterações do presente Estatuto;
- c) Para apreciar o recurso da decisão que aprovar a exclusão de associado;
- d) Para deliberar sobre a concessão do título de associado convidado e honorário por proposta da diretoria;
- e) Para decidir sobre a conveniência de alienar, transigir, hipotecar, permutar ou doar bens patrimoniais.

III - Compete à Assembleia Geral:

- a) Eleger a Diretoria;
- b) Destituir os administradores;
- c) Apreciar recursos contra decisões da diretoria;
- d) Aprovar o presente Estatuto;

- e) Apreciar o título de associado honorário e convidado por proposta da diretoria;
- f) Decidir sobre a conveniência de alienar, transigir, hipotecar, permutar ou doar bens patrimoniais;
- g) Decidir sobre a dissolução da entidade;

IV - A Assembleia Geral será convocada por Edital afixado em mural na sede da Instituição, por circulares ou outros meios convenientes, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas.

#### Art. 27 – Conselho Fiscal

I - O Conselho Fiscal é o órgão responsável por fiscalizar a administração contábil-financeira-administrativa do DAG, sendo composto:

- a) Pelo Comandante da EsFO, na condição de presidente;
- b) Por dois Coordenadores nomeados pelo Comandante da EsFO que exercerão as funções de vice-presidente e assessor, respectivamente;
- c) Pelo menos, 01 (um) Aluno de cada uma das respectivas turmas dos cursos sob a coordenação da EsFO, eleitos pela Assembleia Geral, com mandato e posse coincidente com os da Diretoria Executiva em exercício, primando por aqueles que tenham conhecimentos necessários à fiscalização do DAG e de seus membros, sendo permitida a recondução

.II - É vedado a qualquer membro da Diretoria em exercício, integrar o Conselho Fiscal.

III - Compete ao Conselho Fiscal:

- a) - Opinar sobre os balanços e relatórios de desempenho financeiro e contábil e sobre as operações patrimoniais realizadas, emitindo pareceres para os organismos superiores
- b) - Representar para a Assembleia Geral sobre qualquer irregularidade verificada nas contas da associação;
- c) - Requisitar à Diretoria Executiva, a qualquer tempo, documentação comprobatória das operações econômico-financeiras realizadas pelo DAG.

## Art. 28 – Diretoria Executiva

I - A Diretoria Executiva é o órgão executivo e coordenador das atividades e realizações do DAG, e representa o mesmo perante o Conselho Fiscal, Assembleias e Reuniões, sendo responsável por todos os seus atos, composto por:

- a) Presidente;
- b) Vice-Presidente;
- c) Secretário Geral;
- d) Primeiro Tesoureiro;
- e) Segundo Tesoureiro;
- f) Diretor do Departamento de Relações Públicas;
- g) Diretor do Departamento Eventos;
- h) Diretor do Departamento de Patrimônio;
- i) Diretor do Departamento de Informática.
- j) Diretor do Departamento de Bailes;
- k) Diretor do Departamento de Esportes;
- l) Diretor do Departamento de Obras;
- m) Diretor do Departamento de Relações Acadêmicas.

II - Compete à Diretoria Executiva, além dos demais itens citados neste Estatuto:

- a) Votar o programa orçamentário;
- b) Dispor sobre a dívida do Diretório Acadêmico do Guatupê;
- c) Autorizar ou aprovar acordos ou convênios com Entidades públicas e privadas;
- d) Autorizar a prestação de serviços de terceiros;
- e) Exercer o poder de regulamentar no que se refere ao Diretório Acadêmico;
- f) Convocar as Assembleias Gerais;
- g) Decidir os casos omissos deste Estatuto, de acordo com a legislação em vigor;
- h) Nomear e demitir os Chefes de Departamentos, bem como os integrantes dos Departamentos, Coordenadorias e Assessores;
- i) Autorizar a abertura de operações de crédito, após autorização da Assembleia Geral.

II – No caso de turmas com efetivo inferior a 30 Cadetes, um membro poderá acumular dois cargos de Diretor, previstos nas alíneas f, g, h, i, j, k, l e m.

III - A decisão pela acumulação de cargo na Diretoria Executiva deverá ser informada no momento de registro da chapa, devendo previamente autorizada pela Coordenação do Curso.

## CAPÍTULO X

### DA FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

Art. 29 – A Fiscalização da Administração Financeira e Orçamentária do DAG será exercida através de controle externo e sistema de controle interno, na seguinte forma:

I - O controle externo será exercido pelo Conselho Fiscal estabelecido nos limites do presente estatuto;

II- O controle interno compreende a prestação de contas mensal destinada a todo o corpo de alunos da EsFO, apresentada e disponibilizada para a EsFO.

## CAPÍTULO XI

### DA COMPETÊNCIA DOS DIRETORES

Art. 30 – Ao Presidente compete:

- I - Cumprir e fazer cumprir o presente estatuto;
- II - Convocar e presidir as reuniões e assembleias;
- III - Comparecer às reuniões do Conselho Fiscal;
- IV - Fiscalizar e coordenar todas as atividades do DAG;
- V - Assinar as atas das reuniões que presidir, os balancetes, relatórios e correspondências;
- VI - Rubricar os livros do DAG e os termos de abertura e encerramento;
- VII - Coordenar e incentivar as atividades empreendidas por seus pares;

VIII - Dar o voto de Minerva na Diretoria Executiva e Assembleia Geral no caso de empate;

IX- Criar e convocar a Comissão Eleitoral e comissão de reforma do Estatuto;

X - Nomear Comissões Representativas;

XI - Presidir a Assembleia Geral, e estando ausente, assumirá o Vice-Presidente.

XII - Comunicar ao Conselho Fiscal qualquer ato praticado contra o contido neste Estatuto.

XIII - Assinar juntamente com o Primeiro ou Segundo Tesoureiro: cheques, ordens de pagamento e transferência online.

XIV - Representar o DAG ativa e passivamente, perante os órgãos públicos, judiciais e extrajudiciais, inclusive em juízo ou fora dele, podendo delegar poderes e constituir procuradores e advogados para o fim que julgar necessário.

Parágrafo Único: O Presidente do DAG será substituído nos seus impedimentos por ordem sucessiva conforme a ordem do Art. 28 inc. I e II em suas alíneas, exceto pelos Primeiro e Segundo Tesoureiros.

Art. 31 – Ao Vice-Presidente compete:

I - Auxiliar o Presidente em todos os aspectos atinentes a sua função.

II - Substituir o Presidente na sua falta, impedimento ou afastamento.

Art. 32 – Ao Secretário Geral compete:

I - Manter em dia a correspondência e expediente da entidade depois de rubricados pelo Presidente;

II - Manter a padronização de todos os documentos e revisar aqueles produzidos pelos demais membros da Diretoria Executiva.

III - Redigir as Atas e assiná-las, assim como editais, relatórios e avisos, no prazo máximo de setenta e duas horas;

IV - Responsabilizar-se pela convocação de todos os associados do DAG para as reuniões ou outras atividades.

V - Verificar o resultado das votações nominais e escritas, anotando-as convenientemente.

VI - Providenciar a organização e arquivamento de toda a documentação do DAG pelo período mínimo de cinco (5) anos.

VII - Conservar os documentos e registros considerados históricos pelo DAG.

Art. 33 – Ao Primeiro Tesoureiro compete:

I - Dirigir a Tesouraria;

II - Manter em dia o expediente, documentação e escrituração referentes a sua função;

III - Apresentar balancete geral, encaminhando-o ao Presidente para apresentá-lo ao Conselho Fiscal, até o 25º dia do mês subsequente ao considerado;

IV - Receber, mediante recibo rubricado pelo Presidente, verbas e, doações ou qualquer outro tipo de benefício monetário destinadas ao DAG;

V - Apresentar mensalmente à Diretoria Executiva o relatório de gastos e arrecadações feitas pela Tesouraria, das mensalidades dos sócios;

VI - Recolher os saldos mensais à conta do diretório em estabelecimento bancário;

VII - Receber, emitir parecer, e levar à apreciação do Presidente, as partes de ressarcimento e de solicitação de verbas encaminhadas pelas diretorias executivas ou sócios.

VIII - Repassar os valores referentes ao item anterior às diretorias, após apreciação do Presidente.

IX - Recolher os comprovantes dos gastos realizados pelas diretorias executivas;

Parágrafo Único: O parecer de que trata o inciso VIII será realizado mediante despacho no qual o Tesoureiro deve opinar quanto à legitimidade e possibilidade de pagamento da despesa.

Art. 34 - Ao Segundo Tesoureiro compete:

I - Auxiliar o Primeiro Tesoureiro nas funções que o competem;

II - Substituir o Primeiro Tesoureiro em sua falta, impedimento ou afastamento.

Art. 35 – Ao Diretor do Departamento de Relações Públicas compete:

I - Proferir alocações oficiais do DAG, juntamente com o Presidente ou sob determinação do mesmo;

II - Representar juntamente com o Presidente, o DAG em todas as solenidades e cerimônias;

III – Exercer a função de Editor-Chefe da Revista Nhapecani, atendendo às expectativas de publicação em conjunto com o Comando ou Coordenação da EsFO.

§ 1º: os demais integrantes da Revista Nhapecani serão escolhidos por este mediante voluntariado no corpo de associados.

§ 2º: deverá existir, ao menos, um integrante de cada equipe que integra a revista. As equipes são: Artes Gráficas, Relações Públicas, Logística e Revisão Literária.

IV - Levar ao conhecimento do Comandante da APMG, do Comandante da EsFO e dos associados todas as realizações do DAG, juntamente com o Presidente;

V - Difundir as realizações do DAG;

VI - Ajudar a Diretoria de Baile na elaboração de um plano de ação para ampla divulgação do corpo de Bailes.

VII - Entrar em entendimento com tipografias, rádios e jornais para facilitar a publicação das realizações do DAG quando devidamente autorizado pelo Comando da EsFO;

VIII - Promover se necessário, a elaboração dos boletins informativos ou revistas;

IX - Dar vistas a todos os assuntos relacionados com a publicidade do Diretório;

X - Promover a assistência social aos associados do DAG;

XI - Promover festas, bailes, excursões de caráter geral, em conformidade com o Diretor de Evento;

XII - Promover campanhas visando o benefício social do DAG;

XIII - Apresentar à Diretoria Executiva, por escrito, os discursos que venha a realizar em nome do DAG, antes de sua publicidade.



Art. 36 – Ao Diretor do Departamento de Eventos compete:

- I - Incentivar e promover pratica culturais entre os associados;
- II - Representar o DAG perante junto a entidades culturais juntamente com o Presidente;
- III - Levar à Diretoria Executiva, o resultado das competições e eventos culturais;
- IV - Organizar as visitas acadêmicas, esportivas e culturais;
- V - Estimular a cultura;
- VI - Promover conferências, discursos, palestras, filmes e debates;
- VIII - Fazer campanhas em benefício do Departamento-

Art. 37 - Ao Diretor (a) do Departamento de Esportes compete:

- I - Incentivar e promover a prática dos esportes entre os associados;
- II - Elaborar os regulamentos que regerão os eventos esportivos e submetê-los a apreciação da Diretoria Executiva;
- III - Representar o DAG, juntamente com o Presidente, em entidades e eventos esportivos.
- IV - Levar a Diretoria o resultado das competições e eventos esportivos, e repassá-los para o Diretor de Relações públicas para divulgação.
- V - Elaborar os regulamentos que regerão estes acontecimentos esportivos e submetê-los a apreciação da Diretoria Executiva;
- VI - Representará o Corpo de Cadetes nos eventos esportivos o Mascote Falcão Nhapecani, conforme publicação em BI. Cabendo ao Diretor de Esportes designar cadete para tal representação.

Art. 38 – Ao Diretor do Departamento de Patrimônio compete:

- I - Zelar pelos bens móveis e imóveis que possui ou que venha a possuir o DAG através de:
  - a) Subvenções;
  - b) Legados recebidos;
  - c) Compras.
- II - Cadastrar os bens gerais, convenientemente, no mapa carga (inventário) do DAG, atualizando mensalmente e/ou sempre que se fizer necessário;

III - Promover juntamente com a Diretoria Executiva a dissolução, penhora dos bens do DAG, após consulta feita ao Conselho Fiscal;

IV - Solicitar descarga dos bens ou materiais considerados inservíveis, através da designação de Comissão composta por no mínimo três alunos.

V - Solicitar a reforma ou manutenção de qualquer material constante no mapa carga do DAG;

VI - Solicitar a aquisição de bens necessários ao DAG.

VII - Cooperar com a manutenção dos bens móveis e imóveis do DAG;

VIII - Receber doações de bens móveis e imóveis destinadas ao DAG, emitindo recebimento rubricado pelo presidente.

Art. 39 – Ao Diretor do Departamento de Informática compete:

I - Zelar pela manutenção dos equipamentos de informática pertencentes ao patrimônio do DAG, para que os associados possam usufruir do préstimo dos mesmos;

II - Estar sempre atualizado quanto às novidades tecnológicas para melhor atendimento dos associados;

III - Orientar os associados que tenham dificuldades em operar os equipamentos, para que estes não sejam danificados;

IV - Realizar ou solicitar a compra sempre que for necessária a manutenção dos equipamentos de informática;

V - Elaborar normas para utilização correta dos equipamentos, estabelecendo as vedações temporárias ou permanentes de uso nos casos de descumprimento das normas estabelecidas;

VI - Fazer ou liderar equipe responsável pela troca ou recarga de tinta ou tonner das impressoras da Sala de Informática;

Art. 40 – Ao Diretor de Bailes compete:

I - Assessorar a realização dos Bailes com a participação dos cadetes, juntamente à Coordenação EsFO;

II - Administrar a compra de buques, fiscalizando e controlando as aquisições junto à empresa fornecedora;

III - Baixar normas que padronizem a postura e compostura dos cadetes nos Bailes.

IV - Divulgar a participação dos Cadetes nos bailes juntamente com a Diretoria de Relações Públicas.

V - Sempre que necessário, promover melhorias no cerimonial atinente aos Bailes, sob supervisão da Coordenação EsFO;

VI - Apresentar ao Presidente do DAG, ao fim de cada mês, um relatório contendo informações quanto à quantidade, localização, data, hora dos Bailes realizados naquele mês, bem como outras informações necessárias e pertinentes;

VII - Sempre que necessário, solicitar junto à Tesouraria do DAG o ressarcimento àqueles cadetes que, porventura, tenham sido onerados em função da realização dos Bailes;

VIII - Entrar em contato com a pessoa responsável pela doação, titular do ofício, na semana que precede a realização do Baile, bem como a seguinte, para um levantamento, referente a alterações, críticas e sugestões referentes a atuação dos cadetes no evento.

§ 1º – O valor estipulado da doação pela participação do corpo de baile em eventos será no mínimo equivalente a 3 (três) salários mínimos de referência nacional, com arredondamento para menos na casa decimal 0 (zero) ou 5 (cinco).

§ 2º – O Militar Estadual que, por ocasião de aniversário de sua filha ou dependente legal (desde que devidamente comprovado), possuir interesse na participação do corpo de baile, poderá doar 50% do valor estipulado no item anterior.

Art. 41 – Ao Diretor do Departamento de Obras compete:

I - Quando verificada a real necessidade, planejar e executar projetos de construção, manutenção ou reforma do patrimônio utilizado pela Escola de Formação de Oficiais.

II - Realizar o contato com a coordenação e o comando da Escola de Formação de Oficiais para iniciar a execução dos projetos novos ou reformas;

III - Orçar e comprar os materiais necessários para as obras que serão executadas, inclusive contratação de mão de obra, tendo ainda a responsabilidade da execução ou supervisão do projeto ou reforma;

Art. 42 – Ao Diretor do Departamento de Relações Acadêmicas compete:

I - Representar o DAG em reuniões, palestras, encontros e eventos que tratem da vida acadêmica dos cadetes;

II - Levar à Coordenação da EsFO, bem como à Seção Técnica de Ensino, ou seção equivalente, os anseios e solicitações dos cadetes apresentadas em Assembleia Geral;

III - Promover eventos que incentivem o conhecimento e a prática profissional do cadete.

Art. 43 – Cada cargo ou Diretoria poderá ter a sua própria estrutura de pessoal, exceto o cargo de Presidente.

Parágrafo único – A estrutura de pessoal será composta pelos próprios sócios, nomeados pelos respectivos diretores, secretários e tesoureiros, regulamentados por portaria do Presidente da Diretoria Executiva.

Art. 44 – O membro da Diretoria Executiva poderá perder o mandato por:

I - Desistência voluntária do membro da Diretoria Executiva, com justificativa plausível, sendo passível de punição;

II- Quando seu comportamento não for compatível com o cargo ou função que o sócio efetivo exerça, sendo passível de punição;

III - Com o desligamento no Curso de Formação de Oficiais.

Art. 45 – O mandato dos membros do DAG somente poderá ser revogado por apreciação do Conselho Fiscal e Assembleia Geral, a quem compete por ato contínuo, eleger o substituto.

## CAPÍTULO XII

### DOS REGISTROS DE CHAPAS

Art. 46 – O registro dos candidatos aos cargos da Diretoria Executiva só poderá ser feito em chapa completa.

§ 1º – Os cargos de Presidente, Vice-Presidente, Secretário Geral e Primeiro Tesoureiro serão privativos de alunos que estão no penúltimo ano do Curso de Formação de Oficiais da data da inscrição da chapa.

§ 2º – Para o cargo de Presidente, Vice-Presidente, Secretário, Primeiro Tesoureiro e Segundo Tesoureiro ficam impossibilitados de candidatura os alunos que estiverem matriculados condicionalmente ou não pertençam ao efetivo da PMPR.

§ 3º – Aos demais cargos ficam vetados a candidatura dos Cadetes que estejam no comportamento mau ou insuficiente.

Art. 47 – A chapa deve conter, obrigatoriamente, alunos do Segundo ano do CFO e facultativamente do Primeiro ano do CFO.

Art. 48 – Deverão ser preenchidas as seguintes condições:

I - A chapa que irá concorrer à Diretoria Executiva deverá ser assinada pelos candidatos que a compõe;

II - Os candidatos à Presidência, bem como os membros da chapa, deverão concorrer em apenas uma chapa;

III - Os registros de chapas deverão ser apresentados ao Presidente da Comissão Eleitoral, em forma de parte, até 10 (dez) dias antes da data das eleições;

IV - Cada chapa para registrar sua candidatura, deverá apresentar um nome de fantasia e um plano de trabalho.

V - Cada chapa poderá ter no máximo 20 e mínimo de 7 componentes, sendo os treze cargos pré-definidos da Diretoria Executiva (art. 28, inc. I) preenchidos, ainda que de forma cumulativa.

Parágrafo único – Caso não cumprido qualquer um dos itens anteriores, a chapa terá o prazo de 48h após identificação da irregularidade e 24h antes da eleição para regularização.

Art. 49 – Quando da inscrição da chapa para a eleição, esta deverá apresentar aos associados o plano de trabalho incluindo a programação financeira, prevendo a receita e as despesas para o início do ano seguinte.

## CAPÍTULO XIII

### DA CAMPANHA ELEITORAL

Art. 50 – O Presidente da Comissão Eleitoral deverá divulgar no máximo 24h depois do término das inscrições, o nome fantasia da chapa e seus componentes.

Art. 51 – A data da apresentação de propostas deverá ser no mínimo 72h. antes das eleições.

Art. 52 – Todas as chapas terão o mesmo tempo para divulgarem suas propostas.

Art. 53 – Durante a apresentação de propostas, as chapas só poderão apresentar como componentes da equipe, aqueles nomes informados anteriormente via parte.

Art. 54 – As apresentações das propostas poderão ser feitas por qualquer um dos componentes da chapa, previamente definido pelo Presidente da Comissão Eleitoral.

## CAPÍTULO XIV

### DA ELEIÇÃO

Art. 55 – As eleições serão dirigidas por uma Comissão Eleitoral que deverá ser nomeada pelo Presidente do DAG 30 (trinta) dias antes da realização da mesma.  
Parágrafo único – A eleição deverá ser realizada entre o 100º e 60º dia que antecede formatura do 3º CFO.

Art. 56 – A Comissão Eleitoral será composta por:

- I - Presidente;
- II - Secretário Geral;
- III - Dois mesários.

Parágrafo único – Os componentes da Comissão Eleitoral não poderão ser candidatos em nenhuma das chapas.

Art. 57 – O Presidente da Comissão Eleitoral designará no mínimo 02 (dois) alunos que serão os escrutinadores, antes de iniciar-se o pleito.

§ 1º – Cada escrutinador será representante de uma turma do CFO ou outro curso sob a coordenação da EsFO, com direito a voto.

§2º – Em caso de turmas pequenas, nas quais todos os cadetes já tenham funções ou sejam candidatos, os escrutinadores poderão fugir a essa regra, desde que previamente autorizado pela Diretoria Executiva.

Art. 58 – Far-se-á eleição por voto secreto, obedecidas as seguintes formalidades:

I - Chamado o eleitor, assinará a lista respectiva na sessão eleitoral e receberá a cédula única, rubricada pelo Presidente da Sessão, depositando-a em seguida na urna;

II - A cédula deverá estar dobrada e fechada, sem qualquer sinal que possa quebrar o sigilo do voto.

III - Serão impressos os nomes das chapas candidatas à Diretoria Executiva diante dos quais, terá um campo em que deverá ser assinalado o nome da chapa escolhida pelo eleitor;

IV - Não será admitido o voto por procuração, em qualquer instância;

V - Quando a votação for eletrônica, os Cadetes e/ou Alunos Oficiais deverão ser devidamente informados pelo Presidente da Comissão Eleitoral dos procedimentos a adotar e a votação deve ser de modo a garantir o sigilo da escolha individual de cada eleitor.

VI - As urnas devem ser colocadas em um local que garanta o sigilo do eleitor, não sendo permitida a permanência de eleitores ou qualquer pessoa em local que seja possível visualizar a marcação na cédula.

VII - Os eleitores ausentes na eleição, envolvidos em ocorrências policiais, internados ou baixados que estejam em suas residências, que estejam impossibilitados de votar, perderão esse direito.

VIII - É vedada qualquer tipo de votação após o horário e local diferente do previamente estabelecido.

IX - A seção responsável pela marcação de aulas deverá ser informada com antecedência sobre as eleições, para que não sejam marcadas aulas externas na referida data.

Art. 59 – Terminada a eleição, imediatamente será feita a apuração.

§1º – Será nula a cédula que indicar mais de um nome de chapa.

§2º – Será nula a cédula em que aparecer nomes não contidos na cédula única ou qualquer anotação.

§ 3º – Será nula a cédula que contiver anotações ou dizeres que não os oficiais.

§ 4º – Será nula a votação, quando o número de cédulas existentes na urna não for igual ao número de votantes.

§ 5º – Sempre que for nula votação, dentro de 24 (vinte e quatro) horas, o Presidente da Comissão Eleitoral determinará uma nova eleição, no prazo de dois dias.

Art. 60 – O Presidente da Comissão Eleitoral, de posse dos dados, fará lavrar a respectiva Ata e proclamará o resultado, finda as eleições.

§ 1º – Considerar-se-á eleita a chapa que obtiver a maioria simples dos votos.

§ 2º – Em caso de empate, será realizado 2º turno de votação, com as chapas que empatarem 03 (três) dias uteis após a realização do pleito.

§ 3º – Se o número de votos nulos for superior aos votos válidos, será marcada nova eleição.

§ 4º – A chapa eleita exercerá o mandato por período não superior a 02 (dois) anos.

## CAPÍTULO XV

### DA POSSE

Art. 61 – A posse da Diretoria Executiva eleita dar-se-á preferencialmente até o 50º dia que antecede a formatura do 3º CFO, podendo ser realizada concomitantemente com a confraternização da EsFO.



Parágrafo único – Da data da posse até a Formatura da Espada, a Diretoria Executiva que deixa o cargo deve trabalhar de forma a prestar consultoria à Diretoria Executiva que assume, transmitindo todas as atribuições inerentes aos cargos do DAG.

Art. 62 – Por ocasião da posse solene, na presença do Comandante da APMG, EsFO e da Bandeira do DAG, o Presidente eleito em nome da Diretoria Executiva prestará o seguinte juramento:

“JURO QUE BASEADO NOS PRINCÍPIOS DEMOCRÁTICOS, MANTEREI LUTA PERENE EM PROL DOS ALUNOS DA ESCOLA DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS E PELA GRANDEZA DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ, FAZENDO CUMPRIR COM HONESTIDADE E DEDICAÇÃO O PRESENTE ESTATUTO DO DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ.”

Parágrafo único – A posse solene acontecerá até dez dias após a posse administrativa.

## CAPÍTULO XVI

### DA MEDALHA DE MÉRITO LEÔNIDAS CRUZ VALLE

Art. 63 – A Medalha de Mérito Cadete Leônidas Cruz Valle, criada pela Portaria da Presidência do DAG de nº 001, de 10 de agosto de 2016, é destinada a homenagear ex-membros do DAG, que no transcorrer de sua história estiveram presentes e contribuíram em grande valor no crescimento e evolução daquela entidade representativa, cultural e desportiva dos cadetes da Polícia Militar do Paraná.

§1º - A descrição do formato e composição da Medalha “Mérito e Dedicção” são tratadas no anexo II deste Estatuto.

Art. 64 - Sua denominação histórica de “Cadete Leônidas Cruz Valle” motiva-se por este ter sido o primeiro presidente do Diretório, quando ainda se denominava Centro Cultural e Desportivo dos Cadetes (CCDC), na data de sua fundação em 19 de abril de 1951.

Art. 65 - O Presidente é o Grão-Mestre da Honraria, por ser este que legitima sua outorga.

Art. 66 - Caberá ao Presidente do DAG a indicação do ex-membro do DAG, militar da ativa, reserva ou reforma, a ser agraciado com a condecoração.

Art. 67 - É obrigatória a concessão de ao menos uma (1) condecoração por gestão, a fim de manter sua importância e tradição no contexto de inter-relacionamentos institucionais e pessoais.

Art. 68 - Concedida a condecoração, o Secretário Geral do DAG providenciará o preenchimento do diploma, que assinará juntamente com o Presidente.

Art. 69 - A condecoração será entregue preferencialmente nas festividades de aniversário da DAG e naquela alusiva à troca de gestão do DAG.

Art. 70 - A aquisição das condecorações, passadeiras e barretas de lapela será feita pela Diretoria de Relações Públicas.

## CAPÍTULO XVII

### DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 71 – O presente Estatuto só poderá ser modificado

I - Parcialmente, pela maioria absoluta da Assembleia Geral;

§ 1º– Não poderá ser objeto de mudança parcial aquilo que foi reformulado ou incluído neste estatuto na modificação integral que é realizada a cada dois anos.

II - Totalmente após dois anos de vigência.

Parágrafo único – Caso a reforma seja integral, o Presidente da Diretoria Executiva nomeará uma comissão para elaborar um anteprojeto que depois de confeccionado, será colocado em Assembleia Geral para votação e devida aprovação, de no mínimo 2/3 dos sócios do DAG, e posterior publicidade.

Art. 72 – Nenhum cargo do DAG será remunerado.

Parágrafo único – O DAG não será responsável por obrigações particulares contraídas por seus membros, sem autorização expressa de quem for competente ou com infringência do disposto no presente Estatuto.

Art. 73 – Os cheques e ordens de pagamentos emitidos pelo DAG serão assinados em conjunto por dois integrantes do mesmo, observando-se a precedência a seguir:

- I - Presidente e Primeiro Tesoureiro;
- II - Presidente e Segundo Tesoureiro;
- III - Presidente e Vice-Presidente;
- IV - Vice-Presidente e Primeiro Tesoureiro;
- V - Vice-Presidente e Segundo Tesoureiro;

Parágrafo único – Segue a mesma regra a assinatura digital de transferência bancária ou qualquer movimentação financeira feita online pela internet.

## CAPÍTULO XVIII

### DAS DISPOSIÇÕES TRANSITÓRIAS E FINAIS

Art. 74 – A sede social do DAG é chamada de “CASSINO DOS CADETES”, e tem a denominação especial de “CASSINO JOAQUIM MIRANDA DE MORAES SARMENTO”.

Art. 75 – A única entidade de representação e coordenação dos Cadetes e/ou Alunos Oficiais é o DAG, sendo vedado o reconhecimento de outra organização congênere.

Art. 76 – O DAG somente poderá ser extinto pela unanimidade da Assembleia Geral.

Art. 77 – No caso de extinção do DAG, seu patrimônio será transferido para instituição beneficente que existir na Polícia Militar do Paraná e, na falta dessa, a uma instituição de caridade do município de São José dos Pinhais –PR.

Art. 78 – Os casos omissos do presente Estatuto serão resolvidos em conjunto pela Diretoria Executiva.

Art. 79 – O presente Estatuto entrará em vigor na data de sua publicação que ocorrerá em até dois dias uteis após Assembleia geral.

Art. 80 – O foro da eleição é o do município de São José dos Pinhais –PR.

Art. 81 – Revoga-se o Estatuto anterior, com suas posteriores alterações.

Art. 82 – A Chapa eleita antes da presente reformulação será mantida após a mesma, até que sejam marcadas novas eleições dentro do novo prazo estabelecido por este estatuto.

**ANEXO I**  
**BANDEIRA, BRASÃO E FLÂMULA**



## ANEXO II

### MEDALHA DE MÉRITO CADETE LEÔNIDAS CRUZ VALLE

A Medalha de Mérito “Cadete Leônidas Cruz Valle” do Diretório Acadêmico do Guatupê, cujo modelo consta neste anexo, apresenta as seguintes características:

- I - Forma em cruz de malta com diâmetro de 4,5 cm;
- II - Anverso: gravação em alto relevo do brasão do DAG;
- III - Reverso: gravação em alto relevo das expressões. Na extremidade superior: “Em nome dos cadetes da Escola de Formação de Oficiais”. Ao centro, em caixa alta: “A NOSSA GRATIDÃO”. E na extremidade inferior: “Portaria da Presidência/DAG - Nº 001/16”.
- IV - Material: confeccionada em metal cobreado;
- V - Fita: em seda, com faixas nas cores azul, branca e preta, com 5 cm de comprimento e 3,5 cm de largura, tendo cinco faixas verticais laterais, sendo duas azuis com 1 cm de largura, as duas brancas com 0,25 cm de largura, a preta com 1 cm de largura. Da esquerda para a direita a ordem das cores será a seguinte: azul, branca, preta, branca e azul.
- VI - Barreta de lapela consoante a este modelo.
- VII - Na parte superior da fita de seda, a condecoração apresentará um passador de 4,2 cm de comprimento e 1,2 cm de altura, em armação retangular de cobre, com uma estrela amarela ladeada por dois ramos de louros verdes em sua região central, de forma equidistante das extremidades.

#### **BARRETA:**



## MEDALHA E SEUS VERSOS:



### ANEXO III

#### QUANTO AOS BENS E SERVIÇOS DE USO RESTRINGIVEL

- 1) Bens que sejam patrimônio do DAG e que podem ter restrições de uso:
- Mesas de bilhar e materiais adjacentes (bolas, tacos, entre outros);
  - Mesas de Ping-Pong e materiais adjacentes (bolas, raquetes, entre outros);
  - Mesas de Pebolim e materiais adjacentes (bolas, entre outros);
  - Televisão, TV por assinatura;
  - Video Game e acessórios (Jogos, controle, entre outros);
  - Geladeiras;
  - Micro-ondas;
  - Forno Elétrico;
  - Sanduicheira;
  - Cafeteira;
  - Computadores e acessórios (Impressoras, Internet, entre outros);
  - Grampeadores, Furadores, Encadernadores, entre outros; - Lavanderia (Máquina de Lavar, Secadora, entre outros).

Observação: A Diretoria Executiva em seu entendimento pode adicionar bens a terem o acesso restrito.

- 2) Todos os serviços disponibilizados pelo DAG.



## ANEXO IV

- 1) Exemplos de eventos culturais e esportivos, que podem ser realizados pelo DAG:
- a) **Olimpíadas EsFO** - realizadas anualmente com o objetivo de conagração e preparação para os Jogos Nacionais;
  - b) **Desafio EsFO** - Realizado preferencialmente antes das Olimpíadas EsFO visam a quebra de recordes anteriores, em especial nas modalidades de Tração na Barra Fixa; Flexão de Braço, Subida na Corda e Muro de Escalada;
  - c) **Desafio 100%** - Consiste na participação do maior número de integrantes da EsFO na Corrida da PMPR (Cel. Sarmento), tudo no objetivo de alcançar 100% de participação;
  - d) **Ciclo de Palestras** - Na modalidade de palestras, fórum ou seminário, semestralmente o DAG organizará, mediante convite a diversas autoridades, o Ciclo de Palestras, totalizando dois eventos anualmente;
  - e) **Papo de Aspirante** – Na modalidade de fórum, perguntas e respostas, anualmente, em especial no segundo semestre, Aspirantes e 2º Tenentes serão convidados a debater com os Cadetes as experiências vividas no período de Aspirantado.
  - f) **Evento Cultural** – Mensalmente o Corpo de cadetes assistirá a uma sessão de cinema ou peça teatral.
  - g) **Aniversariantes do Mês** – Toda primeira quarta-feira do mês, no horário do almoço, será comemorando os aniversários do mês.

Parágrafo Único – Os eventos citados à cima são apenas exemplos, não havendo obrigatoriedade em promovê-los.



**ANEXO V**  
**DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ**

ÓRGÃO REPRESENTATIVO DOS ALUNOS DA ESCOLA DE FORMAÇÃO DE  
OFICIAIS DA POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ.

SEDE: ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
APMG – Escola de Formação de Oficiais / EsFO  
BR 277 - KM 72  
Caixa Postal nº 81  
CEP: 83065-160  
Bairro: Guatupê  
Município: São José dos Pinhais – PR

**DADOS BANCÁRIOS**

Banco do Brasil  
Agência 1244-0                      Conta Corrente 111.222-8  
CNPJ 77.998.524/0001-48

Os membros que compuseram a comissão foram os seguintes:

---

Cad. 3º BM Elvi Jose Stofella Neto  
PRESIDENTE DO DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ

---

Cad. 3º PM André Luz de Moura  
VICE PRESIDENTE DO DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ

---

Cad. 3º PM Fernanda Andrade Santos  
SECRETÁRIA GERAL DO DIRETÓRIO ACADÊMICO DO GUATUPÊ

---

Moreno Cauê Broetto Cruz  
ADVOGADO - OAB/PR - 51.735

**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
**GABINETE DO COMANDO-GERAL**

---

**PORTARIA DO COMANDO-GERAL Nº 330, DE 14 DE MARÇO DE 2014**

Alterada pela Portaria CG nº 759, de 17 de julho de 2014.  
Alterada pela Portaria CG nº 449, de 21 de junho de 2018.  
Alterada pela Portaria CG nº 1090, de 11 de novembro de 2019.  
Alterada pela Portaria CG nº 1041, de 13 de novembro de 2019.

**Aprova a Portaria de Ensino da PMPR**

O Comandante-Geral da Polícia Militar do Paraná, no uso das atribuições que lhe confere o art. 4º, da Lei nº 16.575, de 29 de setembro de 2010 (Lei de Organização Básica da PMPR), resolve:

**CAPÍTULO I**  
**GENERALIDADES**

**SEÇÃO I – DA FINALIDADE E PRINCÍPIOS**

**Art. 1º.** A Portaria de Ensino (PE) da Polícia Militar do Paraná (PMPR) destina-se a estabelecer as bases para o planejamento e execução dos processos de formação, especialização e aperfeiçoamento, a serem realizados no âmbito ou por intermédio da Polícia Militar do Paraná, bem como em outras organizações.

**Art. 2º.** O ensino militar estadual obedecerá a um processo contínuo e progressivo de educação sistemática, constantemente atualizado e aprimorado, o

qual se desenvolverá desde a formação inicial até os graus mais elevados de especialização e aperfeiçoamento, envolvendo teoria e prática.

**Art. 3º.** O ensino militar estadual destina-se a desenvolver as competências necessárias aos militares estaduais ou a outros integrantes do sistema de segurança pública em todos os escalões hierárquicos, para um melhor desempenho técnico-profissional, devendo observar os seguintes princípios:

I – objetividade: visa ministrar os conhecimentos realmente necessários, levando em conta as finalidades da Polícia Militar;

II – progressividade: deve partir, em cada curso, do nível de conhecimentos adquiridos anteriormente, evitando-se repetições desnecessárias;

III – continuidade: deve ser um processo contínuo, evolutivo e permanente;

IV – flexibilidade: deve proporcionar a flexibilidade necessária para adaptar as Organizações Militares Estaduais à evolução da sociedade;

V – produtividade: deve buscar o máximo de rendimento dentro de uma didática dinâmica e expressiva, em conformidade com o novo contexto social;

VI – oportunidade: o ensino militar estadual deve proporcionar práticas formativas que assegurem a imediata utilização dos conhecimentos adquiridos e atendam, integralmente, à busca permanente da melhoria dos padrões operacionais das instituições militares estaduais;

VII – iniciativa: o ensino militar estadual deve favorecer a iniciativa do grupo, o esforço individual de pesquisa, de análise e de aprofundamento da cultura profissional e geral.

VIII – mérito: o ensino militar estadual deve priorizar a avaliação pelo desempenho, reconhecendo o esforço daqueles que apresentam resultados acima da média, de forma a criar um ambiente de estímulo à produtividade dos docentes, propiciando alcançar um ensino de qualidade e aprimoramento contínuo dos militares estaduais.

**Art. 4º.** O ensino militar estadual tem como objetivo geral favorecer a compreensão do exercício da atividade de Segurança Pública como prática da cidadania, da participação profissional, social e política num Estado Democrático de

Direito, estimulando a adoção de atitudes de justiça, cooperação, respeito à lei, promoção humana e repúdio a qualquer forma de intolerância.

§ 1º. Dentre as ações desenvolvidas no sistema de ensino militar estadual, deverão ser criadas condições para que os profissionais atendam os seguintes objetivos específicos:

I – estimular o espírito de corpo, o amor à profissão, buscando a formação integral dos discentes;

II – fortalecer o espírito cívico, o respeito à lei, à justiça, aos direitos humanos e às autoridades constituídas;

III – posicionar-se de maneira crítica, ética, responsável e construtiva nas diferentes situações sociais, utilizando o diálogo como importante instrumento para mediar conflitos e tomar decisões;

IV – perceber-se como agente transformador da realidade social e histórica do país, identificando as características estruturais e conjunturais da sociedade e as interações entre elas, a fim de contribuir ativamente para a melhoria da qualidade da vida social, institucional e individual;

V – conhecer e valorizar a diversidade que caracteriza a sociedade brasileira, posicionando-se contra qualquer discriminação baseada em diferenças culturais, classe social, crença, gênero, orientação sexual, etnia e outras características individuais e sociais;

VI - conhecer e dominar diversas técnicas e procedimentos, inclusive os relativos ao uso diferenciado da força e as tecnologias não-letais para o desempenho da atividade de Segurança Pública, utilizando-os de acordo com os preceitos legais;

VII - utilizar diferentes linguagens, fontes de informação e recursos tecnológicos para construir e afirmar conhecimentos sobre a realidade em situações que requerem a atuação das instituições e dos profissionais de Segurança Pública.

## SEÇÃO II – DA ESTRUTURA DO SISTEMA DE ENSINO MILITAR ESTADUAL

**Art. 5º.** O Sistema de Ensino é composto pelos órgãos de ensino da Corporação, tendo seus encargos definidos pela Lei de Organização Básica da PMPR, Lei Estadual nº 16.575, de 29 de setembro de 2010 (LOB/PMPR).

§ 1º. Integram o Sistema:

I - Diretoria de Ensino e Pesquisa (DEP), órgão de direção setorial do sistema de ensino. Incumbe-se do planejamento, coordenação, fiscalização e controle das atividades formativas das Instituições Militares Estaduais;

II - Academia Policial Militar do Guatupê (APMG), órgão de apoio e Estabelecimento de Ensino formal (EE) destinado à execução de cursos de atualização profissional, capacitação, formação, habilitação, especialização, aperfeiçoamento e superior de polícia, dos Oficiais e Praças da PMPR e de outras Corporações Policiais Militares e Bombeiros-Militares da Federação, bem como, quando for o caso, de Oficiais Militares Federais e civis, atendendo o interesse Institucional, sendo ainda destinada ao desenvolvimento de estudos e pesquisas técnicas e científicas na área de Segurança Pública;

III - Colégio da Polícia Militar (CPM), “Colégio Professor Felipe de Sousa Miranda”, órgão de apoio e Estabelecimento de Ensino formal, destinado a ofertar educação escolar em nível de Ensinos Fundamental e Médio;

IV. Centro de Ensino e Instrução (CEI) do Corpo de Bombeiros, órgão de apoio do Comando do Corpo de Bombeiros e Estabelecimento de Ensino formal (EE), incumbido da formação técnica, da instrução de manutenção e de cursos voltados aos integrantes do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná, bem como de outras Corporações Bombeiros Militares da Federação e, quando for o

caso, de Oficiais e Praças da Polícia Militar, Militares Federais e civis para atuação na área preventiva contra incêndios e defesa civil ou outros temas de interesse da Corporação.

**Art. 6º.** Serão considerados Núcleos de Ensino (NE) os Comandos Intermediários e as Organizações Policiais Militares (OPM) / Organizações Bombeiros Militares (OBM), com encargos de ensino, assessorados tecnicamente pela APMG ou CEI, conforme o nível do curso considerado, para Oficiais ou Praças.

**Art. 7º.** O Sistema de Ensino abrange três áreas de ensino:

I – **Ensino Fundamental** destinado a assegurar adequada base humanística e científica, com vistas ao desenvolvimento da cultura dos integrantes das instituições militares estaduais;

II – **Ensino Profissional** destinado a assegurar o necessário embasamento técnico, bem como à operacionalização das funções típicas da profissão, aos integrantes da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros;

III – **Ensino Complementar**, destinado ao desenvolvimento de competências essenciais não enquadradas nas áreas acima citadas.

### SEÇÃO III – DAS COMPETÊNCIAS

**Art. 8º.** Compete ao Diretor de Ensino e Pesquisa:

I – normatizar o ensino na PMPR, atendendo a legislação vigente;

II – determinar a execução de Cursos na PMPR, tendo como fundamento a existência de vagas e o interesse institucional;

III – determinar, em conformidade com a legislação em vigor, o critério de preenchimento de vagas para os cursos a serem realizados na Corporação, tendo sempre como premissa o interesse institucional;



IV – distribuir as vagas dos cursos aos EE e NE, de acordo com o interesse da Corporação;

V – julgar os recursos administrativos contra atos referentes aos concursos internos da Corporação;

VI – analisar o interesse da Corporação quanto aos cursos ofertados à PMPR;

VII - indicar o militar estadual para a frequência em cursos internos e/ou em Instituições Civis, ressalvadas as situações definidas pelo Comandante-Geral;

VIII – inspecionar pessoalmente ou por meio de Comissão nomeada para este fim, os EE e NE, verificando quanto à execução dos cursos em andamento.

#### **SEÇÃO IV – DOS DEPARTAMENTOS DE ENSINO**

**Art. 9º.** Os Departamentos de Ensino são órgãos de assessoramento ao ensino militar estadual, compostos por agrupamentos de disciplinas afins, com a finalidade de apoio técnico ao Diretor de Ensino e Pesquisa, em assuntos atinentes ao desenvolvimento do ensino militar estadual, regulamentados em norma própria, pela DEP.

#### **SEÇÃO V – DO PLANEJAMENTO DO ENSINO MILITAR ESTADUAL**

**Art. 10.** O planejamento do ensino militar estadual, atividade da Diretoria de Ensino e Pesquisa, deverá proporcionar visão sistêmica e um eficaz acompanhamento das atividades a serem desenvolvidas nos Estabelecimentos de Ensino (EE) ou nos Núcleos de Ensino (NE), prevendo e programando todas as atividades a serem desenvolvidas pela Corporação no que diz respeito ao ensino PM/BM, possibilitando a reunião, em tempo hábil, dos recursos didáticos, administrativos, financeiros e operacionais indispensáveis ao seu completo desenvolvimento.

**Art. 11.** No início de cada curso, os Comandantes dos EE/NE promoverão reuniões pedagógicas, a fim de orientar os docentes sobre os objetivos a serem

alcançados e discutir eventuais revisões dos Planos de Disciplinas e de outros documentos e assuntos pertinentes para a execução dos cursos previstos.

## **CAPÍTULO II DOS CURSOS**

### **SEÇÃO I – DOS CURSOS NA CORPORAÇÃO**

**Art. 12.** O Sistema de Ensino na PMPR compreende as seguintes ações formativas:

I – Curso de Atualização Profissional (CAP): destinado a atualizar o militar estadual em área ou assunto já desenvolvido em outro curso, porém com técnicas e tecnologias modernas;

II – Curso de Capacitação (CC): destinado à qualificar o militar estadual em área ou assunto específico, normalmente para desenvolver novo trabalho ou assumir nova função;

III – Curso de Formação (CF): destinado a fornecer conhecimentos técnicos gerais, indispensáveis para o exercício do cargo, função ou qualificação do militar estadual até o posto ou graduação, fixados como limites de ascensão na carreira;

IV – Curso de Habilitação para o Quadro Especial de Oficiais (CHQEOPM): destinado a capacitar as praças, Subtenente, 1º Sargento, 2º Sargento, 3º Sargento, Cabo e Soldado, a ingressar no Quadro Especial de Oficiais, nos termos da lei em vigor;

V – Estágio de Adaptação de Oficiais do Quadro de Saúde (EAOQS): destinado à adaptação dos novos Oficiais do Quadro de Saúde, visando o conhecimento e a sua integração à carreira militar estadual e ao oficialato;

VI – Curso de Especialização (CE): destinado ao aprofundamento específico de técnica ou conhecimento técnico-profissional em área peculiar da atividade policial-militar/bombeiro-militar;

VII – Curso de Aperfeiçoamento (CA): visa atualizar e ampliar o nível de conhecimentos técnico-profissionais necessários ao exercício e desempenho de diferentes funções institucionais, inclusive daquelas próprias de oficiais superiores e de graduações específicas da Corporação;

VIII – Curso Superior de Polícia (CSP): destinado à realização de altos estudos da atividade de Administração e Segurança Pública, em nível Estratégico de Doutorado em Segurança Pública, visando capacitar Oficiais Superiores ao desempenho e exercício das atividades inerentes ao planejamento, comando, coordenação, controle e direção superior da Corporação.

**Parágrafo Único:** Os critérios de preenchimento das vagas nos cursos ficarão a cargo do Diretor de Ensino e Pesquisa.

**Art. 13.** Os cursos em qualquer modalidade na Corporação terão a sua realização determinada pelo Diretor de Ensino e Pesquisa da PMPR, consoante a legislação vigente, funcionando nos EE, podendo funcionar também nos NE, com apoio técnico dos EE.

**Art. 14.** Os cursos em qualquer modalidade na Corporação funcionarão com o preenchimento de um mínimo de 50% (cinquenta por cento) das vagas previstas no Edital, podendo ser revista tal limitação para atender os interesses da Administração Militar.

**Parágrafo único:** na impossibilidade de realizar o curso, em razão de problemas administrativos ou pedagógicos, o EE ou NE solicitará ao Diretor de Ensino e Pesquisa seu adiamento ou cancelamento.

## SEÇÃO II

### DAS CONDIÇÕES PARA A MATRÍCULA NOS CURSOS DA CORPORAÇÃO

**Art. 15.** Para o Curso de Formação de Cabos – CFC, os candidatos deverão preencher as seguintes condições:

I - ser Soldado de 1ª Classe, com no mínimo 02 (dois) anos de serviço na graduação até a data prevista no edital inicial para o início do curso, conforme a qualificação policial militar ou bombeiro militar exigida em edital;

II - ser aprovado e/ou considerado apto nos exames de seleção.

**Art. 16.** Para o Curso Especial de Formação de Cabos (CEFC), o candidato deverá preencher as condições previstas em legislação específica.

**Art. 17.** Para o Curso de Formação de Sargentos – CFS, os candidatos terão que preencher as seguintes condições:

I - ser Cabo, com no mínimo 02 (dois) anos de serviço na graduação, até a data prevista no edital inicial para o início do curso, conforme a qualificação policial militar ou bombeiro militar exigida em edital;

II - ser aprovado e/ou considerado apto nos exames de seleção.

**Art. 18.** Para o Curso de Aperfeiçoamento de Sargentos – CAS, o candidato deverá preencher as seguintes condições:

I – ser 2º Sargento, conforme a qualificação policial-militar/bombeiro militar exigida em edital;

II – estar entre os 2º Sargentos mais antigos aprovados e/ou aptos nos exames previstos em edital para o Curso, obedecido ao limite do número de vagas oferecidas pelo edital de seleção.

**Art. 19.** Para o Curso de Formação de Oficiais – CFO, os candidatos oriundos ou não da Polícia Militar do Paraná, deverão preencher as condições regulamentadas pelo Chefe do Poder Executivo, conforme previsto na legislação vigente.

**Art. 20.** Para o Curso de Habilitação para o Quadro Especial de Oficiais (CHQEOPM), a praça deverá preencher as condições previstas em legislação específica.

**Art. 21.** Para o Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO, o oficial deverá preencher as seguintes condições:

I - ser Capitão QOPM, QOBM, QEOPM ou QOS;

II – estar entre os Oficiais Intermediários mais antigos aptos no Exame de Saúde e no Exame Físico, obedecido ao limite do número de vagas oferecidas pelo edital;

III – atender aos demais requisitos que estejam estabelecidos em regulamentação própria.

**Parágrafo único:** o critério de preenchimento e a quantidade de vagas para os Capitães do QOS serão definidos em edital.

**Art. 22.** Para o Curso Superior de Polícia – CSP, o oficial deverá preencher as seguintes condições:

I – Ser Oficial Superior QOPM, QOBM, QEOPM ou QOS;

II – estar entre os Oficiais Superiores mais antigos aptos no Exame de Saúde e no Exame Físico, obedecido ao limite do número de vagas oferecidas pelo edital;

III – atender aos demais requisitos que estejam estabelecidos em regulamentação própria.

**Parágrafo único:** o critério de preenchimento e a quantidade de vagas para os Oficiais Superiores do QOS serão definidos em edital.

**Art. 23.** Os Estágios de Adaptação de Oficiais ocorrerão após as cumpridas as formalidades estabelecidas em edital, por ocasião do concurso efetivado pela Diretoria de Pessoal, através do Centro de Recrutamento e Seleção (DP/CRS).

**Art. 24.** Além dos requisitos exigidos nos Artigos 21 a 30 desta Portaria, são requisitos para matrícula nos cursos:

I – não estar frequentando outro curso indicado pela Corporação;

II – possuir o interstício previsto nesta norma para os cursos de especialização disponibilizados no Sistema de Ensino da PMPR e nos demais cursos oferecidos por órgãos militares ou instituições civis, públicas ou privadas, de ensino com ônus para o Estado;

III – possuir condições mínimas de saúde para a frequência no curso pretendido, atestado pela Junta Médica da Corporação;

IV – ser aprovado em Exames de Capacidade Física ou Teste de Habilidade Específica (THE), previsto em Edital, para os cursos de formação ou especialização que exijam aptidão física, conhecimento ou técnica específica;

V – ser apto em Avaliação Psicológica, previsto em Edital, para os cursos de especialização que em razão de sua especificidade exijam tal avaliação.

**Parágrafo único:** os incisos II, III, IV e V somente serão aplicados para cursos ofertados no Sistema de Ensino da PMPR e para cursos ofertados por órgãos militares com ônus para o Estado.

### SEÇÃO III – DOS INTERSTÍCIOS

Art. 25. Serão exigidos como requisitos para realização de cursos, conforme especificado no inciso II do artigo anterior, os interstícios mínimos abaixo elencados, sendo considerado como contagem de lapso temporal a referência da data de encerramento do curso realizado e a data de início do curso pretendido:

I – para o curso de Formação: não ter concluído outro curso de formação num período inferior a dois anos, contados a partir do encerramento do curso.

II – para os cursos de Especialização a serem realizados em Instituições Militares (incluso a PMPR), somente para efeitos de contagem de pontos positivos para promoção:

a) não ter concluído curso de Formação num período inferior a um ano, contado a partir do encerramento do curso.

b) não ter concluído curso de Especialização em Instituição Militar, que tenha gerado contagem de pontos positivos para efeitos de promoção na PMPR, num período inferior a um ano, contado a partir do encerramento do curso.

c) não ter sido desligado de curso do sistema de ensino da PMPR, realizado na Corporação ou outra Instituição Militar, a pedido ou por reprovação, num período inferior a um ano, contado do ato do desligamento;

d) não ter concluído curso de Aperfeiçoamento num período inferior a um ano, contado a partir do encerramento do curso;

e) não ter concluído Curso Superior de Polícia num período inferior a um ano, contado a partir do encerramento do curso.

III – para os cursos de Especialização *Lato Sensu* e *Stricto Sensu* a serem realizados em Instituições civis (públicas ou privadas), somente para efeitos de contagem de pontos positivos para promoção:

a) não ter concluído curso de Formação num período inferior a um ano, contado a partir do encerramento do curso;

b) não ter concluído curso de Especialização em instituição civil, pública ou privada, que tenha gerado contagem de pontos positivos para efeitos de promoção na PMPR, num período inferior a dois anos, contado a partir do encerramento do curso.

c) não ter sido desligado de curso realizado em instituição civil, a pedido ou por reprovação, num período inferior a um ano, contado do ato do desligamento;

§ 1º - Considerando a obrigatoriedade de realização de curso de Aperfeiçoamento e Superior de Polícia, requisitos para a ascensão profissional, não haverá interstícios para a matrícula em tais cursos.

§ 2º - Considerando a necessidade de especialização constante do efetivo, não haverá interstícios para a matrícula, nos seguintes cursos:

I) Curso de Condutor de Viatura Policial;

II) Curso de Socorrista;

III) Curso de Guarda-Vidas.

IV) entre um curso realizado em Instituição Militar para outro a ser realizado em Instituições civis (Públicas ou Privadas).

V) entre um curso realizado em Instituições civis (Públicas ou Privadas) para outro a ser realizado em Instituição Militar.

§ 3º - Não se aplica este artigo para o CFO ou CHQEOPM, regidos por legislação específica.



## SEÇÃO IV – DOS CURSOS FORA DA CORPORAÇÃO

**Art. 26.** Os candidatos aos cursos que se realizarem fora da Corporação, em instituições civis ou militares, mas dentro do País, além das condições exigidas para os cursos na Corporação, deverão submeter-se:

- I – às normas que regulam o afastamento do Estado, quando for o caso;
- II – às condições impostas pelas Instituições, Estabelecimentos ou outras Corporações concedentes de vagas.

§1º - Os candidatos a cursos de pós-graduação em Instituições Civis deverão ainda atender aos seguintes requisitos:

I – Os cursos de pós-graduação *lato sensu* deverão ser frequentados integralmente fora do horário de expediente da Corporação;

~~II – apresentar ao final do curso, via requerimento, na Comissão de Promoção de Oficiais ou na Comissão de Promoção de Praças, para fins de homologação de término de curso, cópia autenticada do histórico escolar, do certificado de conclusão do curso ou certidão original da Instituição promotora do curso contendo os seguintes dados: nome do curso, data de início, data de conclusão, aproveitamento, carga horária total, carga horária cursada, se houve reaproveitamento de disciplinas, título e nota do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), além dos dados relativos ao reconhecimento da Instituição e do curso realizado pelo Ministério da Educação, Ciência e Tecnologia ou outro órgão competente, nos termos da legislação em vigor, a serem verificados pelas Comissões de Promoção de Oficiais e de Praças.~~

~~III – O TCC deverá estar relacionado com as atividades de um ou mais dos seguintes: Polícia Militar, Segurança Pública, Corpo de Bombeiros e Defesa Civil.~~

II - apresentar ao final do curso, via requerimento, na Comissão de Promoções de Oficiais ou na Comissão de Promoções de Praças, para fins de homologação de término de curso, cópia autenticada do histórico escolar, do certificado de conclusão do curso ou certidão original da Instituição promotora do curso contendo os seguintes dados: nome do curso; data de início; data de conclusão; aproveitamento; carga horária total; carga horária cursada, se houve

reaproveitamento de disciplinas; Projeto Pedagógico de Curso (PPC); título e nota do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), quando a instituição civil exigir TCC; e dados relativos ao reconhecimento da Instituição e do curso realizado pelo Ministério da Educação ou outro órgão competente, nos termos da legislação em vigor, a serem verificados pelas Comissões de Promoções de Oficiais e de Praças.

III - quando houver a exigência do Trabalho de Conclusão de Curso pela instituição civil, este deverá estar relacionado com as atividades de um ou mais dos seguintes: Polícia Militar, Segurança Pública, Corpo de Bombeiros e Defesa Civil. (Redação dada pela Portaria CG nº 1090, de 11 de novembro de 2019)

§ 2º O Oficial ou Praça não poderá estar matriculado/indicado em mais de um curso simultaneamente, exceto os cursos de atualização profissional e o de capacitação.

**Art. 27.** Os candidatos à matrícula em curso no exterior, além das condições exigidas para os cursos da Corporação deverão:

I – observar o contido nas normas que regulam o afastamento tanto do Estado quanto do País;

II - não ter sido indicado para frequentar curso no exterior, nos últimos 02 (dois) anos, período este contado a partir do término do curso realizado e início do curso pretendido;

III – dominar o idioma em que será ministrado o curso, comprovado por meio da apresentação de Certificado Internacional de Proficiência em Língua Estrangeira realizado em Instituição reconhecida por país cujo idioma oficial seja o mesmo da língua certificada e exigida, com no mínimo, nível intermediário;

IV – satisfazer às demais condições exigidas, fixadas pela organização ou entidade patrocinadora do curso divulgado, quando da abertura das inscrições através de Edital;

V – satisfazer as condições exigidas no art. 32.

## SEÇÃO V – DA INDICAÇÃO AOS CURSOS

**Art. 28.** A indicação, ato administrativo de competência do Diretor de Ensino e Pesquisa, condição obrigatória para frequência aos cursos ofertados ou intermediados pela Corporação, concede ao militar estadual o direito à frequência no curso e ocorrerá por uma das seguintes formas:

I - Concurso – forma adotada para selecionar candidatos a cursos, cuja inscrição se dará de forma voluntária, prevista em Edital, delimitada pelos seus requisitos, para o qual serão selecionados aqueles que satisfaçam as condições exigidas no referido Edital;

II - Convocação - forma adotada para selecionar candidatos a cursos cuja participação no certame ocorrerá de forma obrigatória, prevista em Edital e delimitada pelos seus requisitos, para o qual serão selecionados aqueles que satisfaçam as condições exigidas no referido Edital.

**Art. 29.** A indicação aos Cursos nos sistema de ensino da PMPR ou Instituições Militares ocorrerá da seguinte forma:

I - para o CSP – indicação por antiguidade;

II – para CAO – indicação por antiguidade;

III - para os Cursos de Especialização – indicação de 50% das vagas por antiguidade e 50% das vagas por merecimento;

IV - para o CAS – indicação por antiguidade;

V - para o CFS – indicação por antiguidade relativa e merecimento;

V - para o CFC – indicação por antiguidade relativa e merecimento;

VI – para o CEFC – indicação por antiguidade absoluta.

**Parágrafo único:** Não haverá indicação pela DEP para os Cursos *Lato Sensu* e *Stricto Sensu* realizados em Instituições civis, públicas ou privadas, sem ônus ao Estado, devendo os interessados preencherem os requisitos e as normas previstas nesta Portaria.

**Art. 30.** É vedada a indicação simultânea em mais de um curso, bem como a indicação retroativa.

**Parágrafo único:** não se enquadram neste artigo os cursos de atualização profissional e de capacitação.

### **CAPÍTULO III DOS CONCURSOS INTERNOS**

#### **SEÇÃO I – DAS INSCRIÇÕES PARA OS CONCURSOS INTERNOS**

**Art. 31.** As inscrições para os concursos internos aos cursos desenvolvidos no âmbito da PMPR, ou fora dela, serão realizadas conforme previsto nos respectivos Editais.

**Art. 32.** São requisitos para inscrição:

- I - estar classificado no mínimo no bom comportamento;
- II - não estar submetido a Apuração Disciplinar de Licenciamento, Conselho de Disciplina ou Conselho de Justificação;
- III - não estar cumprindo prisão provisória ou pena definitiva.
- IV - ter anuência de seu Diretor, Comandante ou Chefe.

**Art. 33.** Conforme a natureza e peculiaridade do curso, os procedimentos para as inscrições, a critério do Diretor de Ensino e Pesquisa, poderão ficar a cargo do NE responsável pela realização do curso.

## **SEÇÃO II – DOS CRITÉRIOS PARA PREENCHIMENTOS DAS VAGAS EM CONCURSOS INTERNOS**

**Art. 34.** Para os Cursos de Especialização, Curso de Formação de Cabos, Curso de Formação de Sargentos, Curso de Formação de Cabos Especialistas e Curso de Formação de Sargentos Especialistas, a distribuição de vagas, observará os preceitos abaixo, desde que os candidatos sejam considerados aptos e/ou aprovados nos exames previstos em Edital:

- I - Até metade das vagas serão preenchidas pelos candidatos mais antigos na Graduação;
- II – As demais vagas serão preenchidas pelos candidatos melhores classificados no exame intelectual;
- III - Para efeitos de classificação será feita uma lista em ordem de antiguidade dos candidatos aprovados no exame intelectual e uma lista por merecimento em ordem decrescente de notas;
- IV - Os candidatos que figurarem como classificados nos dois critérios, necessariamente terão a sua vaga preenchida pelo critério de antiguidade, abrindo vacância na sua posição pelo critério de merecimento.

**Art. 35.** O candidato que for indicado à promoção antes ou durante o processo seletivo de um concurso interno, concorrerá às vagas do posto/graduação anterior à indicação.

§ 1º Se o candidato for promovido antes ou durante o processo seletivo de um concurso interno, concorrerá às vagas do posto/graduação a que foi promovido.

§ 2º Se no Edital não houver previsão de vagas ao posto/graduação a que foi promovido, durante o processo seletivo, o candidato será desclassificado do certame.

**Art. 36.** O processo seletivo de um concurso compreende o período entre a publicação do edital e a data do Termo de Matrícula do curso.

### SEÇÃO III – DOS EXAMES

**Art. 37.** O candidato inscrito em concurso ou convocado para cursos dentro ou fora da Corporação, mediante previsão em Edital, será submetido a exames seletivos, os quais poderão ser eliminatórios, em conformidade com as necessidades peculiares de cada curso, podendo ainda, ser compostos por um ou mais dos seguintes: Exame Intelectual (EI), Avaliação Psicológica (AP), Exames de Saúde (ES) e Exame de Capacidade Física (ECAFI).

**Art. 38.** Será obrigatória a previsão de realização de exames de saúde ou apresentação de atestados médicos, nos Editais de concursos em que possam ocorrer riscos à saúde ou à integridade física do militar estadual pela especificidade do curso.

**Art. 39.** O Exame de Capacidade Física (ECAFI), terá a composição de um ou mais dos seguintes testes: Teste de Aptidão Física (TAF), o Teste de Aptidão Física Especial (TAFE) e o Teste de Habilidade Específica (THE), os quais se

destinam a avaliar condições peculiares exigidas para os cursos, em que serão verificadas as habilidades físicas, técnicas e motoras, necessárias para a frequência no curso.

**Parágrafo único:** o candidato deverá possuir condições mínimas de saúde para a realização do teste e/ou exame de que trata o *caput* deste artigo, sob pena de ser desclassificado do certame.

## CAPÍTULO IV DO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

### SEÇÃO I – DA COORDENAÇÃO DOS CURSOS

**Art. 40.** A Coordenação de cada curso deverá ser homologada pela Diretoria de Ensino e Pesquisa e ficará a cargo de um Oficial de posto compatível com o nível do curso e com a condição hierárquica dos seus alunos.

§ 1º. A Coordenação dos Cursos de Formação, especialmente o Curso de Formação de Cabos (CFC) e Curso de Formação de Soldados (CFSd), ficará a

cargo de Oficial Subalterno, de preferência com formação pedagógica ou com Curso de Técnica de Ensino ou Metodologia do Ensino Superior, para turmas de até 100 (cem) alunos e Oficial Intermediário, com a mesma qualificação, para turmas com mais de 100 (cem) alunos.

**Art. 41.** Quando houver a previsão de estágio supervisionado na matriz curricular do curso, não será designado instrutor, pois o acompanhamento e outras medidas decorrentes são inerentes ao Coordenador do Curso.

## SEÇÃO II – DA MATRÍCULA

**Art. 42.** A matrícula em cursos da Corporação será efetivada pelo Comandante do EE ou do NE, por meio do respectivo Termo.

**Parágrafo único:** o Termo de Matrícula deverá ser remetido à Diretoria de Ensino e Pesquisa no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar do início do curso, para homologação pelo Diretor de Ensino e Pesquisa.

**Art. 43.** É requisito para a matrícula o candidato não estar indicado/matriculado em outro curso.

**Parágrafo único:** não se enquadram neste artigo os cursos de atualização profissional e de capacitação.

**Art. 44.** O aluno matriculado em curso Policial Militar (PM) não poderá ser transferido para curso Bombeiro Militar (BM) ou vice-versa.

**Art. 45.** Os alunos matriculados em cursos de atualização profissional, Capacitação, Formação, Habilitação, Especialização, Aperfeiçoamento e Superior de Polícia, poderão passar à condição de adidos aos EE ou NE, para efeito de instrução, serviço, justiça e disciplina.



**Art. 46.** A solicitação de adição, quando for o caso, deverá ser feita pelo EE ou NE, à Diretoria de Ensino e Pesquisa, para homologação e posterior encaminhamento à Diretoria de Pessoal para os demais atos.

### SEÇÃO III – DO CALENDÁRIO DE ENSINO

**Art. 47.** O ano escolar abrange o período letivo, incluindo-se as datas das verificações e o período de recesso escolar.

**Art. 48.** Os calendários de cursos deverão ser homologados pela DEP.

**Art. 49.** O início do período letivo, bem como o início e o encerramento dos cursos, poderão ser realizados com solenidades.

**Art. 50.** As férias regulamentares anuais serão concedidas, aos alunos do Curso de Formação de Oficiais, conforme previsão no calendário do curso.

**Art. 51.** O calendário de ensino, previsto no Plano Geral de Ensino (PGE), será elaborado no início de cada ano pelos EE ou NE. Nele deverão constar as datas previstas para:

- I – início dos cursos;
- II – término dos cursos;
- III – feriados e dias santificados;
- IV – exercícios e treinamentos;
- V – jogos internos;
- VI – reuniões pedagógicas;
- VII – recesso escolar;
- VIII – visitas e viagens de estudos;
- IX – atividades extraclasse;

- X – entrega de relatórios;
- XI – outras datas significativas.

#### SEÇÃO IV – DAS HORAS-AULA

**Art. 52.** Em todos os cursos, a duração da hora-aula será de 50 (cinquenta) minutos.

**Art. 53.** Atendendo situações excepcionais, a critério do Diretor de Ensino e Pesquisa, mediante solicitação fundamentada dos Comandantes de EE ou NE, a duração da hora-aula de que trata o artigo anterior, poderá ser reduzida até o limite mínimo de 40 (quarenta) minutos.

**Art. 54.** Os cursos terão 06 (seis) dias semanais de efetiva atividade escolar, podendo o Diretor de Ensino e Pesquisa estabelecer outras configurações de expediente escolar, em razão dos interesses institucionais.

**Parágrafo único:** A carga horária semanal dos cursos será regulada por meio do Projeto Pedagógico do Curso.

#### SEÇÃO V – DA FREQUÊNCIA ESCOLAR

**Art. 55.** Será obrigatória a frequência dos alunos às atividades escolares, por tratar-se de objeto de serviço, em no mínimo 85% (oitenta e cinco por cento) das horas-aula por disciplina, admitindo-se 15% (quinze por cento) de faltas justificadas.

**Art. 56.** Considera-se falta justificada toda aquela decorrente do serviço militar estadual e as previstas em Leis e/ou Regulamentos Internos.

**Parágrafo único:** os alunos de cursos quando submetidos a processo disciplinar, de que trata a Lei nº 16.544/2010, deverão frequentar as aulas teóricas, não podendo participar de estágios operacionais. As ausências nas aulas teóricas, decorrentes das sessões do processo disciplinar deverão ser justificadas pelo Comandante do EE ou do NE e os estágios operacionais serão realizados após decisão do processo disciplinar pela autoridade competente.

**Art. 57.** Nas faltas não justificadas, o aluno poderá ser responsabilizado disciplinarmente.

**Art. 58.** As faltas, quando justificadas, poderão ser abonadas pelo Diretor de Ensino e Pesquisa quando ultrapassarem o limite máximo de 15% (quinze por cento), desde que haja solicitação do Comandante do EE/NE.

**Art. 59.** Não será permitida a matrícula ou rematrícula em cursos, quando já houver sido ministrada mais de 15% (quinze por cento) da carga-horária prevista em qualquer disciplina curricular.

## **SEÇÃO VI – DAS ATIVIDADES EXTRACLASSE OU DE COMPLEMENTAÇÃO PEDAGÓGICA**

**Art. 60.** As atividades extraclasse, ou de complementação pedagógica, bem como as competições esportivas, poderão ser desenvolvidas quando a situação assim o permitir, sem prejudicar as atividades de ensino, visando o desenvolvimento do espírito de corpo e o aprimoramento da capacidade física.

## **SEÇÃO VII – DA AVALIAÇÃO E DO RENDIMENTO DA APRENDIZAGEM**

**Art. 61.** A avaliação da aprendizagem tem por objetivo possibilitar aos docentes e à administração do ensino policial-militar e bombeiro-militar:

I - controlar a aprendizagem dos discentes durante o desenrolar do processo educacional;

II - corrigir, em tempo hábil, quaisquer desvios do processo ensino-aprendizagem, para assegurar a consecução dos objetivos previstos;

III - selecionar e classificar os discentes ao final do processo educacional;

IV - obter subsídios para avaliar o rendimento do ensino ministrado pelos docentes, corrigir falhas no planejamento e proceder ao constante aperfeiçoamento do ensino.

**Art. 62.** A avaliação da aprendizagem do aluno far-se-á pelos processos e instrumentos, previstos nas Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA).

**Art. 63.** A aprovação nos cursos decorrerá do aproveitamento do aluno nas diferentes disciplinas e no Trabalho de Conclusão do Curso.

§ 1º. A nota mínima de aprovação por disciplina para todos os cursos da Corporação seguirá a previsão das Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA) e/ou legislação pertinente.

§ 2º. Para os cursos de atualização profissional e capacitação, devido às suas naturezas e duração, não será aplicada a sistemática de avaliação prevista pelas Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA), podendo, entretanto, ser realizado algum tipo de exercício/avaliação por parte dos Instrutores para verificação da assimilação do aprendizado ou como forma de treinamento.

§ 3º. Para o Estágio de Adaptação de Oficiais do Quadro de Saúde – EAOQS, será observada a sistemática de avaliação, bem como a nota mínima de aprovação, prevista pelas Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA).

§ 4º. A classificação dos alunos, ao término dos cursos, obedecerá rigorosamente as médias obtidas.

§ 5º. No caso de empate de médias, prevalecerá a antiguidade relativa, independente da Instituição Policial-Militar, Bombeiro-Militar ou outra Instituição, a que pertençam os alunos.

§ 6º. Alunos participantes de cursos, na qualidade de convidados, não constarão na ordem final de classificação, constando apenas a sua média final no termo de encerramento.

## SEÇÃO VIII – DOS TRABALHOS CIENTÍFICOS

**Art. 64.** Será requisito para os Cursos Superior de Polícia, Aperfeiçoamento de Oficiais e Sargentos e Formação de Oficiais e Sargentos, a apresentação de pesquisa científica (dissertação, tese, monografia ou artigo) como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que será especificado no Projeto Pedagógico do Curso.

§ 1º. Os trabalhos científicos serão regulados por normas internas da APMG, podendo ser adotada as normas da ABNT ou de outra Instituição de Ensino Superior devidamente reconhecida pelo MEC.

§ 2º. Os trabalhos científicos, de que tratam o *caput* deste artigo, serão avaliados por Bancas propostas pelos Comandantes dos EE ou NE.

~~§ 3º. A avaliação dos trabalhos receberá o conceito APTO, APTO COM CORREÇÕES ou INAPTO.~~ [\(Revogada pela Portaria do CG nº 449 de 21/06/2018\)](#)

I – o aluno que obtiver o conceito APTO COM CORREÇÕES, terá o prazo de 10 (dez) dias, a contar da divulgação do conceito, para efetuar as correções

apontadas pela Banca Avaliadora, sob pena de seu conceito ser transformado em INAPTO;

II – o aluno que obtiver o conceito INAPTO, terá o prazo de 30 (trinta) dias a contar da divulgação do conceito, para elaborar novo trabalho científico, o qual será apresentado para nova avaliação. Após esta, recebendo o conceito APTO, fará jus ao exercício pleno dos direitos decorrentes;

III – o aluno que não satisfizer o contido no item anterior, após submissão da Banca Avaliadora, será considerado reprovado no curso.

## SEÇÃO IX – DO DESLIGAMENTO DOS CURSOS

**Art. 65.** O desligamento de alunos dos Cursos realizados no Sistema de Ensino da PMPR e em Instituições de Ensino Militares será realizado pelo Comandante do EE ou do NE, devendo ser encaminhado para a homologação pelo Diretor de Ensino e Pesquisa.

**Art. 66.** O desligamento de alunos dos cursos na Corporação ou fora dela, desde que Indicados, dar-se-á por uma ou mais das seguintes situações:

I – tiver deferido seu requerimento de desligamento do curso;

II – exceder o número de faltas permitidas, desde que não justificadas e abonadas pelo Diretor de Ensino e Pesquisa;

III – for reprovado;

~~IV – for acometido de doença, incapacidade física ou gravidez que impeça a continuidade do curso, devidamente comprovada pela DS/JM;~~

IV – for acometido de doença ou incapacidade física que impeça a continuidade do curso, devidamente comprovada pela DS/JM; ([Redação dada pela Portaria CG n.º 759, de 17 de julho de 2014](#)).

V – for diagnosticada a gestação, podendo a Diretoria de Ensino e Pesquisa, nos cursos de especialização, proceder consulta à Junta Médica da Corporação,

que, mediante análise da natureza e do programa do curso, se manifestará sobre a possibilidade de continuidade do curso pela gestante sem riscos à mulher e ao nascituro. ([Inserido pela Portaria CG n.º 759, de 17 de julho de 2014](#)).

VI – ocorrer falecimento. ([Renumerado pela Portaria CG n.º 759, de 17 de julho de 2014](#)).

§ 1º Quando houver requerimento de desligamento, a pedido, de aluno do CFSd ou do CFO, o Comandante do EE/NE deverá encaminhar o ato de desligamento para homologação pelo Diretor de Ensino e Pesquisa e o requerimento de exclusão a pedido da PMPR para a Diretoria de Pessoal (DP) para as demais providências.

**Art. 67.** O aluno oriundo da Corporação, quando desligado de curso de Formação ou Habilitação na PMPR ou em outra Corporação Militar Estadual, retornará à sua graduação anterior à matrícula, devendo ser apresentado à Diretoria de Pessoal para nova classificação.

**Art. 68.** O aluno do CFSd ou do CFO, oriundo da condição civil, quando desligado de curso e não cabendo a rematrícula, deverá permanecer no referido EE ou NE, ficando desobrigado das atividades curriculares até a conclusão dos atos relativos à sua exclusão das fileiras da Corporação.

## SEÇÃO X – DA REMATRÍCULA

**Art. 69.** O aluno do CFSd só poderá ser rematriculado se observado o contido nas normas que regulam o referido curso e nas seguintes condições:

~~I – quando for acometido de doença, incapacidade física ou gravidez que impeça a continuidade do curso, devidamente comprovada pela DS/JM;~~

I – quando for acometido de doença ou incapacidade física que impeça a continuidade do curso, devidamente comprovada pela DS/JM ou, ainda, quando

diagnosticada gravidez que gerou desligamento consoante o previsto no inciso V do artigo 66 desta Portaria. ([Redação dada pela Portaria CG n.º 759, de 17 de julho de 2014](#)).

II - quando sofrer acidente em serviço;

III – quando desligado por falta de aproveitamento em disciplina do curso, sendo considerado REPROVADO.

§ 1º. A rematrícula se dará no primeiro CFSd que houver na Corporação, cabendo ao Diretor de Ensino e Pesquisa definir o local onde o Soldado de 2ª Classe prestará serviços exclusivamente administrativos, enquanto aguarda o início do novo curso;

§ 2º. Para os casos disciplinados pelo inciso III deste artigo, o aluno terá direito somente a uma rematrícula.

§ 3º. Nos casos de uma segunda reprovação no Curso de Formação de Soldados, o Soldado de 2ª Classe permanecerá na OPM em que estava frequentando o CFSd, até conclusão do procedimento administrativo, que verificará quanto a sua permanência nas fileiras da Corporação, garantido o Contraditório e a Ampla Defesa.

**Art. 70.** O aluno do CFO será rematriculado conforme legislação específica.

**Art. 71.** Além dos casos previstos nos artigos anteriores, será observado o disposto na Lei Estadual nº 16.544/2010, relativos ao período de formação dos Cadetes e Soldados de Segunda-Classe, por ocasião da avaliação de desempenho das atribuições institucionais.

**Parágrafo único:** a avaliação de desempenho das atribuições institucionais, a ser observada pelos EE e NE, será regulada por ato do Comandante-Geral.



## SEÇÃO XI – DO NOME DE TURMA

**Art. 72.** Os alunos dos cursos poderão propor o nome de turma, observando, entretanto, os seguintes procedimentos:

- I – aprovação do conteúdo da lista pelo Comandante do EE ou do NE;
- II – encaminhamento ao Diretor de Ensino e Pesquisa para escolha do nome.

**Parágrafo único:** o nome selecionado para denominar a turma, deverá ser de pessoa falecida que tenha apresentado uma conduta irrepreensível dentro e fora da Corporação, ou, ainda, compreender data cívica ou outra relacionada à OPM ou ao curso.

**Art. 73.** Não é obrigatória a escolha de nome de turma, ficando a critério dos alunos, juntamente com o Comandante do EE ou do NE, decidir sobre sua proposição.

**Art. 74.** Os Comandantes dos EE ou NE deverão encaminhar a proposição ao Diretor de Ensino e Pesquisa, com 30 (trinta) dias de antecedência ao término do curso.

## SEÇÃO XII – DO ENCERRAMENTO DOS CURSOS, DAS FESTIVIDADES E CERIMÔNIAS

**Art. 75.** O formando deverá receber Diploma ou Certificado quando do encerramento dos cursos.

**Parágrafo único:** no verso do Diploma ou Certificado deverá constar o currículo do curso, com a respectiva carga horária, as notas por disciplina e média final, exceto para o Escola de Oficiais, para o qual será expedido histórico escolar.

**Art. 76.** As cerimônias de final de curso poderão ser realizadas em pátio ou em auditório, com caráter essencialmente militar, observando as normas da Corporação.

**Art. 77.** Quando do encerramento dos cursos, quando for o caso, os EE ou NE apresentarão os concludentes à Diretoria de Pessoal para nova classificação.

### SEÇÃO XIII – DOS RELATÓRIOS E FORMULÁRIOS

**Art. 78.** Os EE e os NE deverão enviar à Diretoria de Ensino e Pesquisa os seguintes relatórios:

I – Relatório Final de Curso na Corporação, realizado nos EE ou NE , até 10 (dez) dias úteis depois de concluídos, o qual deverá detalhar todas as atividades desenvolvidas;

II – Relatório Anual de Ensino, referente ao ano encerrado, o qual terá como finalidade básica auxiliar o Diretor de Ensino e Pesquisa na elaboração do Relatório Anual Geral de Ensino da PMPR.

**Art. 79.** Os Oficiais e Praças que frequentarem cursos fora da Corporação deverão, até 15 (quinze) dias após a sua conclusão, remeter ao Diretor de Ensino e Pesquisa para efeitos de homologação do término do curso, em duas vias assinadas, relatório sobre o curso, seguindo, no mínimo o roteiro abaixo, sendo que outros itens julgados necessários poderão ser acrescentados:

I – nome do curso;

II – local de funcionamento;

- III – período de funcionamento;
- IV – disciplinas ministradas, com respectivas cargas horárias;
- V – principais atividades desenvolvidas;
- VI – rendimento obtido através de anotações, conceitos e notas;
- VII – opinião pessoal sobre o curso, inclusive a compatibilidade instrumental com a conjuntura da Corporação;
- VIII – sugestões.

**Parágrafo único:** o Oficial ou Praça poderá ser convocado para apresentar os conteúdos aprendidos no curso para público a ser definido pelo Diretor de Ensino e Pesquisa.

**Art. 80.** Os modelos dos documentos e dos formulários que serão de responsabilidade dos EE e dos NE, anexos a esta Portaria, são:

I – PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO (PPC), Anexo “A”; fundamenta-se nesta Portaria de Ensino, visando o planejamento administrativo e a coordenação do curso a ser desenvolvido. Dele decorre a elaboração dos diversos planos didáticos e normas para os EE e NE atingirem os objetivos gerais e específicos do curso.

- a) O PPC objetiva regular os procedimentos na elaboração, composição e administração de cada curso;
- b) o PPC será elaborado pelos EE e pelos NE, executores do curso;
- c) o PPC deverá ser encaminhado ao Diretor de Ensino e Pesquisa, até 30 (trinta) dias úteis antes do início previsto do curso, para sua devida homologação.

II - MATRIZ CURRICULAR (MC) Anexo “B”, documento elaborado pelo EE ou NE, no qual consta o rol de disciplinas curriculares, carga-horária e atividades complementares do ensino, devendo ser encaminhado para aprovação pelo Diretor de Ensino e Pesquisa, em até 30 (trinta) dias úteis antes do início previsto do curso.

III - PLANO DE DISCIPLINA (PLADIS) Anexo “C”, documento elaborado pelo EE ou NE, de acordo com o respectivo currículo do curso, conforme

prescrevem as normas em vigor na Corporação, sendo submetidos à aprovação do Diretor de Ensino e Pesquisa.

IV - PROPOSTA DE PALESTRANTES, PROFESSORES, INSTRUTORES E INSTRUTORES-ADJUNTOS, Anexo “D”, documento elaborado pelo EE ou NE propondo o nome dos Palestrantes, Professores, Instrutores e Instrutores-adjuntos, devendo ser encaminhada, para indicação do Diretor de Ensino e Pesquisa, em até 10 (dez) dias antes do início previsto do curso.

V - TERMO DE MATRÍCULA (TM), Anexo “E”, documento elaborado no início de cada curso que tem como objetivo oficializar seu início, assim como efetivar a matrícula dos alunos, dando-lhes embasamento no cumprimento das atividades de ensino e dos direitos inerentes, devendo ser elaborado pelos EE ou NE. O TM será assinado pelo Comandante do EE e pelo Chefe da Seção de Expediente. No NE, o TM será assinado pelo Comandante da OPM/OBM e pelo Coordenador do Curso. O TM deverá ser encaminhado à Diretoria de Ensino e Pesquisa, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após o início do curso, para homologação.

a) Para os alunos da Escola de Oficiais, se preenchidos os requisitos administrativos do ano anterior, o Termo de Matrícula deverá ser elaborado no início do ano letivo a que se destina, exceto para o 1º CFO que terá sua matrícula efetivada após a inclusão na Corporação.

b) A elaboração do Termo de Matrícula segue rigorosamente os padrões de redação estabelecidos pelo Anexo desta Portaria.

VI – TERMO DE MATRÍCULA COMPLEMENTAR (TMC), Anexo “F”: documento elaborado para oficializar a matrícula de aluno que deixou de constar no TM.

VII - TERMO DE ENCERRAMENTO (TE), Anexo “G”, documento elaborado ao final de cada curso, oficializando o seu término e assegurando os direitos decorrentes para os alunos, sendo elaborado pelos EE ou NE. No EE o TE será assinado pelo Comandante do Estabelecimento e pelo Chefe da Seção de Expediente. No caso de OPM/OBM com encargo de ensino, será assinado pelo

Comandante da OPM/OBM e pelo Coordenador do Curso. O termo de encerramento deverá ser encaminhado à Diretoria de Ensino e Pesquisa, até 02 (dois) dias úteis após o encerramento do curso, para homologação.

VIII - TERMO DE ENCERRAMENTO COMPLEMENTAR (TEC), Anexo “H”, documento elaborado quando houver necessidade de retificar ou averbar alguma informação no TE.

IX - RELATÓRIO FINAL DE CURSO NA CORPORACÃO (RFCC), Anexo “I”, documento que deve ser elaborado ao término de todo curso, sendo de responsabilidade do Coordenador de Curso dos EE ou NE, quando este for desenvolvido dentro da Corporação. O RFCC deverá ser encaminhado à Diretoria de Ensino e Pesquisa no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis após a conclusão do curso.

X - RELATÓRIO FINAL DE CURSO FORA DA CORPORACÃO (RFCFC) Anexo “J”, documento que deve ser elaborado ao término de curso com ônus para o Estado, sendo de responsabilidade do Aluno, quando este for desenvolvido fora da Corporação. O RFCFC deverá ser encaminhado à Diretoria de Ensino e Pesquisa no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a conclusão do curso.

XI - RELATÓRIO ANUAL DE ENSINO (RAE), Anexo “K”, documento que deve ser elaborado pelos EE, ao término do ano letivo, logo após encerrados todas as verificações previstas para os cursos, não devendo exceder o prazo de 15 (quinze) dias úteis.

XII – ATO DE DESLIGAMENTO DE CURSO, Anexo “L”, documento elaborado pelo Comandante do EE ou NE, quando do desligamento de aluno de cursos na Corporação, deve ser publicado em Boletim Interno e encaminhado juntamente com cópia da publicação para homologação pelo Diretor de Ensino e Pesquisa.

## **CAPÍTULO V DO CORPO DOCENTE**

### **SEÇÃO I – DESIGNAÇÃO E DISPENSA DO CORPO DOCENTE**

**Art. 81.** Os palestrantes, professores, instrutores e instrutores-adjuntos dos cursos serão propostos pelos Comandantes dos EE ou NE por meio de termo próprio e encaminhado à Diretoria de Ensino e Pesquisa, para fins de homologação.

§ 1º Na proposta elaborada pelo EE ou NE, deverá constar o nome completo do docente, RG, CPF, disciplina(s) e turma(s) que vai ministrar aulas e a carga-horária total e semanal, devendo ser encaminhada com antecedência de 10 (dez) dias da data do início do curso.

§ 2º Para indicação dos nomes, os Comandantes dos EE ou NE deverão encaminhar, com a proposta de designação dos Docentes, documentação comprobatória ao Diretor de Ensino e Pesquisa, tomando por base os seguintes aspectos:

- I – títulos;
- II – idoneidade moral;
- III – conduta policial-militar e civil;
- IV – capacidade de instruir;
- V – habilidade específica;
- VI – experiência anterior na área;
- VII – avaliações anteriores sobre seu desempenho.

§ 3º Os docentes, a critério do Comandante do EE ou do NE, poderão ser avaliados periodicamente.

**Art. 82.** Para ser designado como docente, o militar estadual deve possuir conduta ilibada e deter conhecimento específico na disciplina proposta, não podendo:

I – ter sofrido sanção disciplinar de natureza grave nos últimos 05 (cinco) anos;

II – estar em gozo de licença maternidade, para tratamento de assuntos particulares, tratamento de saúde ou outra impeditiva de ministrar a disciplina.

**Parágrafo único:** para ser designado como professor, o civil, deverá possuir titulação na área, no mínimo de especialista.

**Art. 83.** Nos cursos, desenvolvidos no âmbito da Corporação, em princípio, o docente deve ser:

I – Para Oficiais:

a) Curso Superior de Polícia: Oficial Superior, da ativa ou da reserva, que possua o CSP ou Oficial com titulação de Doutor e professores civis com titulação de Doutor;

b) Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais: Oficial Superior, da ativa ou da reserva, Oficial Intermediário da ativa ou da reserva que possua o CAO ou Oficial com titulação mínima de Mestre e professores civis com a titulação mínima de Mestre;

c) Especialização: Oficial Superior, Intermediário ou Subalterno, da ativa ou da reserva, com titulação mínima de especialista e professores civis com titulação mínima de especialista *lato sensu*.

d) Formação de Oficiais: Oficial Superior, Intermediário ou Subalterno, da ativa ou da reserva e professores civis, com titulação mínima de especialista *lato sensu*.

e) Habilitação: Oficiais Superiores, Intermediários ou Subalternos, da ativa ou da reserva e professores civis com titulação mínima de especialista *lato sensu*.

## II – Para Praças:

a) Aperfeiçoamento de Praças: Oficial Superior, Intermediário ou Subalterno, Aspirante a Oficial, Subtenentes e 1º Sargento, da ativa ou da reserva, com conhecimento específico na disciplina a ser ministrada e professores civis com titulação mínima de especialista *lato sensu*;

b) Especialização: Oficial Superior, Intermediário ou Subalterno, Aspirante a Oficial, Subtenentes e 1º Sargento, da ativa ou da reserva, com conhecimento específico na disciplina a ser ministrada e professores civis com titulação mínima de especialista *lato sensu*;

c) Formação de Sargentos: Oficiais da ativa ou da reserva, Aspirante-a-Oficial, Subtenente e Sargento, da ativa ou da reserva, com conhecimento específico na disciplina a ser ministrada e professores civis com titulação mínima de especialista *lato sensu*;

d) Formação de Cabos: Oficiais da ativa ou da reserva: Aspirante-a-Oficial, Subtenente, Sargento e Cabo da ativa ou da reserva, com conhecimento específico na disciplina a ser ministrada e professores civis com titulação mínima de especialista *lato sensu*;

e) Formação de Soldados: Oficiais da ativa ou da reserva: Aspirante a Oficial, Subtenente, Sargento, Cabo e Soldado da ativa ou da reserva, com conhecimento específico na disciplina a ser ministrada e professores civis com titulação mínima de especialista *lato sensu*;

§ 1º Para ser indicado como Instrutor ou Palestrante a Praça deverá possuir curso superior e/ou comprovada habilidade técnica na área que exercerá a docência.

§ 2º Para ser indicado como Instrutor-Adjunto a Praça deverá apresentar comprovada habilidade técnica na disciplina a ser ministrada.

**Art. 84.** Para exercer a função de instrutor no Colégio da Polícia Militar, o Oficial ou Praça deverá possuir Licenciatura na disciplina a ser ministrada.



**Art. 85.** É vedado aos Discentes o exercício da função de docente ou de instrutor-adjunto no curso frequentado.

**Art. 86.** Por indicação dos Comandantes dos EE ou dos NE, sob consulta e aprovação prévia do Diretor de Ensino e Pesquisa, poderão ser designados instrutor-adjuntos para as disciplinas práticas com intuito de auxiliar na segurança ou para facilitar o ensino-aprendizagem, quando justificadamente se faça necessária a existência dos mesmos.

**Parágrafo único:** a designação do instrutor-adjunto recairá tanto em Oficiais quanto em Praças, cabendo ao instrutor solicitar formalmente e justificar a referida designação.

**Art. 87.** O limite máximo de horas-aula semanal por docente deverá ser de 20 (vinte) horas, pertencentes ou não ao EE ou NE.

§ 1º. O valor da hora-aula, efetivamente ministrada, para o policial-militar designado para função de instrutor-adjunto será de 50% (cinquenta por cento) dos valores fixados para o respectivo instrutor da disciplina.

§ 2º. Para os militares estaduais designados como instrutores do Colégio da Polícia Militar, o limite máximo de horas-aula semanal será de 15 (quinze) horas-aula durante o horário do expediente da Corporação, sendo que não haverá limitação de horas-aulas para aquelas ministradas fora do horário do expediente.

§ 3º. A carga horária prevista no *caput* deste artigo e no parágrafo anterior, são cumulativas até o limite máximo de 20 (vinte) horas-aula.

**Art. 88.** Os docentes só poderão ser substituídos por outro docente em casos excepcionais, devidamente justificados e autorizados pelos Comandantes dos EE ou NE.

**Art. 89.** Os instrutor-adjuntos não poderão, em hipótese alguma, substituir os instrutores ou professores, sob pena de responsabilidade disciplinar destes.

**Art. 90.** A avaliação do professor/instrutor far-se-á por meio da observação de seu desempenho em sala de aula e/ou questionário aplicado ao corpo discente.

**Art. 91.** Para fins de pagamento da Parcela Transitória pelo Exercício de Ensino nas Escolas de Polícia, serão aplicados os mesmos valores unitários das horas-aula e critérios de cálculo fixados para os demais órgãos públicos do Estado, conforme norma específica.

§ 1º As atividades de ensino desenvolvidas em caráter excepcional, em horários noturnos, finais de semana (excetuados sábados pela manhã) e feriados, serão remuneradas utilizando valores correspondentes aos fixados para os demais órgãos públicos do Estado.

§ 2º A realização das atividades de ensino indicadas no § 1º, a ensejar pagamento de valores diferenciados de horas-aula, deverão ser devidamente justificadas e previamente autorizadas pelo Diretor de Ensino e Pesquisa.

**Art. 92.** O pagamento de docentes da reserva e civis será efetivado mediante empenho, realizado pela Unidade Orçamentária responsável pelo EE ou NE, e terão os valores calculados conforme norma específica.

**Parágrafo único:** quando o EE ou NE não for Unidade Orçamentária deverá, antes do início do curso, contatar e acordar com uma Unidade Orçamentária a responsabilidade pelo pagamento via empenho, encaminhando para a Diretoria de Ensino e Pesquisa, em anexo, a PROPOSTA DE PALESTRANTES, PROFESSORES, INSTRUTORES OU INSTRUTORES-ADJUNTOS, certidão constando fontes e rubricas que comportem o impacto financeiro para uma futura contratação dos mesmos. A autoridade responsável pela administração da conta deverá comprovar a ciência e o agendamento do futuro gasto.

## **CAPÍTULO VI**

### **PRESCRIÇÕES DIVERSAS**

#### **SEÇÃO I – DOS RECURSOS**

**Art. 93.** O aluno que se julgar prejudicado em qualquer das avaliações poderá recorrer ao Comandante do EE ou do NE, dentro das normas vigentes.

**Art. 94.** Quando da realização de Concursos Internos para a frequência em cursos ofertados pela Corporação ou fora dela, em que haja indicação, a forma prevista para interpor recursos será definida em Edital.

**Art. 95.** Qualquer candidato poderá interpor recurso, de forma regulamentar, nos prazos previstos em Editais dos Concursos Internos.

#### **SEÇÃO II – DOS CASOS OMISSOS E SITUAÇÕES ESPECIAIS**

**Art. 96.** Compete ao Diretor de Ensino e Pesquisa a nomeação dos professores, instrutores e instrutores-adjuntos de toda atividade de docência na PMPR.

**Art. 97.** Considerando a especificidade e autonomia administrativa, resguardadas as atribuições do Diretor de Ensino e Pesquisa e dos atos por ele alçados, fica delegada a responsabilidade ao Comandante do Corpo de Bombeiros para a execução de todos os atos referentes à realização de concursos internos e respectivos cursos de formação e aperfeiçoamento de praças e especialização de praças e oficiais bombeiros militares, nos exatos termos desta Portaria e da legislação em vigor aplicável à Polícia Militar do Paraná, além das determinações e diretrizes emanadas pelo Comando da Corporação e pelo Diretor de Ensino e Pesquisa.

**Parágrafo único:** Ao final de cada concurso e de cada curso realizado pelo Corpo de Bombeiros, o Comandante deverá encaminhar relatório circunstanciado à apreciação do Diretor de Ensino e Pesquisa.

**Art. 97-A.** Fica vedado o aproveitamento, equivalência e dispensa de disciplinas, por ocasião de matrícula ou rematrícula em quaisquer cursos da Corporação.

**Art. 97-B.** Em virtude da peculiaridade do Ensino Policial Militar não será admitida dependência de disciplina, devendo o discente, quando da não aprovação em disciplina, cursar integralmente o respectivo ano letivo ou curso

(Artigos 97-A e 97-B incluídos pela Portaria CG nº 1041, de 13 de novembro de 2019.)

**Art. 98.** Os casos omissos e excepcionais serão solucionados pelo Diretor de Ensino e Pesquisa, exceto aqueles que, por sua natureza, são de competência exclusiva do Comandante-Geral da Corporação.

**Art. 99.** Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogada a Portaria de Ensino aprovada pela Portaria do CG nº 236, de 26 de fevereiro de 2008 e as demais disposições em contrário.

Coronel QOPM Cesar Vinicius Kogut,  
**Comandante-Geral da PMPR.**

**Publicada no BG nº 049, de 14 de março de 2014.**



**ANEXOS “A”  
PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO**

**ESTADO DO PARANÁ  
POLÍCIA MILITAR  
COMANDO INTERMEDIÁRIO  
(EE/NE)**

**SÍMBOLO EE/NE**

---

**PROJETO PEDAGÓGICO DO  
CURSO \_\_\_\_\_**

---

## PROJETO PEDAGÓGICO

CURSO \_\_\_\_\_

### 1. PREÂMBULO

### 2. BREVE HISTÓRICO

### 3. FINALIDADE

### 4. OBJETIVOS DO CURSO

### 5. CORPO DISCENTE

Constituído por .....

#### 5.1 Perfil do Formando

#### 5.2 Competências e Habilidades

#### 5.3 Direitos, Deveres, Responsabilidades e Proibições do Corpo Discente

##### 5.3.1 Direitos:

##### 5.3.2 Deveres e Responsabilidades:

##### 5.3.3 Proibições:

### 6. PROCESSO DE AVALIAÇÃO NO CURSO

#### 6.1 Avaliação do Rendimento da Aprendizagem

#### 6.2 Condições de aprovação

#### 6.3 Reprovação

#### 6.4 Provas em segunda chamada

#### 6.5 Pedidos de revisão de prova

### 7. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

## 8. CORPO DOCENTE DO CURSO

## 9. REGIME ESCOLAR, FUNCIONAMENTO E MATRIZ CURRICULAR

### 9.1 Regime Escolar

### 9.2 Dados sobre o Curso

### 9.3 Coordenação

### 9.4 Desligamento do Curso

### 9.5 Frequência

## 10. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Assinatura do Cmt. EE ou NE

DISTRIBUIÇÃO:

**ANEXOS:**

Anexo A	CALENDÁRIO ESCOLAR
Anexo B	QUADRO DE TRABALHO SEMANAL
Anexo C	MATRIZ CURRICULAR
Anexo D	GRADE DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM
Anexo E	PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA
Anexo F	PEDIDO DE REALIZAÇÃO DE PROVA EM SEGUNDA CHAMADA
Anexo G	PAPELETA DE NOTA
Anexo H	PEDIDO DE DESLIGAMENTO DO CURSO
Anexo I	CIENTE DOS ALUNOS



# “A 1” CALENDÁRIO DO CURSO

CALENDÁRIO DO CURSO...../.....

JANEIRO											
D	S	T	Q	Q	S	S	NSA	NSC	CHS	CHTR	
		1	2	3	4	5	1				
6	7	8	9	10	11	12	2				
13	14	15	16	17	18	19	3				
20	21	22	23	24	25	26	4				
27	28	29	30	31			5				
DIAS LETIVOS: 00							00 horas aulas				

FEVEREIRO											
D	S	T	Q	Q	S	S	NSA	NSC	CHS	CHTR	
					1	2	5				
3	4	5	6	7	8	9	6				
10	11	12	13	14	15	16	7				
17	18	19	20	21	22	23	8				
24	25	26	27	28			9	1	35	435	
DIAS LETIVOS: 04							35 horas aulas				

MARÇO											
D	S	T	Q	Q	S	S	NSA	NSC	CHS	CHTR	
					1	2	9	1	5	430	
3	4	5	6	7	8	9	10	2	44	386	
10	11	12	13	14	15	16	11	3	44	342	
17	18	19	20	21	22	23	12	4	44	298	
24	25	26	27	28	29	30	13	5	39	259	
31							14	6	0		
DIAS LETIVOS: 20							176 horas aulas				

ABRIL											
D	S	T	Q	Q	S	S	NSA	NSC	CHS	CHTR	
	1	2	3	4	5	6	14	6	44	215	
7	8	9	10	11	12	13	15	7	44	171	
14	15	16	17	18	19	20	16	8	44	127	
21	22	23	24	25	26	27	17	9	44	83	
28	29	30					18	10	20	63	
DIAS LETIVOS: 22							196 horas aulas				

MAIO											
D	S	T	Q	Q	S	S	NSA	NSC	CHS	CHTR	
			1	2	3	4	18	10	14	49	
5	6	7	8	9	10	11	19	11	44	5	
12	13	14	15	16	17	18	20	12	44	-39	
19	20	21	22	23	24	25	21	13	44	-83	
26	27	28	29	30	31		22				
DIAS LETIVOS: 17							146 horas aulas				

JUNHO											
D	S	T	Q	Q	S	S	NSA	NSC	CHS	CHTR	
						1	22				
2	3	4	5	6	7	8	23				
9	10	11	12	13	14	15	24				
16	17	18	19	20	21	22	25				
23	24	25	26	27	28	29	26				
30							27				
DIAS LETIVOS: 22							196 horas aulas				

## LEGENDA

25 fev. 13	Apresentação dos Alunos e início do CAS/2013.
Feriados.	
Recesso escolar.	
NSA	Número da Semana do Ano.
CHS	Carga Horária Semanal.

21 mai. 13	Encerramento do CAS/2013 - 2º EsFAEP
24 mai. 13	Encerramento do CAS/2013 - 1º EsFAEP
Dias letivos de aula.	
NSC	Número da Semana do Curso.
CHTR	Carga Horária Total Restante.

**OBS:** A carga horária diária poderá ser aumentada, dependendo da disponibilidade dos Instrutores e a necessidade de encerramento da carga-horária.

**“A 2”  
QUADRO DE TRABALHO SEMANAL**

<b>HORÁRIOS</b>	<b>2ª FEIRA</b>	<b>3ª FEIRA</b>	<b>4ª FEIRA</b>	<b>5ª FEIRA</b>	<b>6ª FEIRA</b>	<b>SÁBADO</b>
<b>0730 – 0820</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>
<b>0820 – 0910</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>
<b>0910 – 0930</b>	<b>INTERVALO</b>					
<b>0930 – 1020</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>
<b>1020 – 1110</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>
<b>1110 – 1200</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>
<b>ALMOÇO</b>						
<b>1330 - 1420</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>	<i>xxx</i>
<b>1420 - 1510</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>	<i>xxx</i>
<b>1510 - 1530</b>	<b>INTERVALO</b>					
<b>1530 - 1620</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>	<i>xxx</i>
<b>1620 - 1710</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>	<i>xxx</i>
<b>1710 - 1750</b>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>AULA</i>	<i>xxx</i>	<i>xxx</i>

**xxx** - Espaço destinado à reposição de aulas ou realização de atividades extracurriculares, a critério do Comandante do EE/NE.

**“A 3”**  
**GRADE DE VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM**  
**CURSO...../.....**

ÁREA DE ENSINO	Nº	DISCIPLINAS CURRICULARES	Nº VA
FUNDAMENTAL	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
PROFISSIONAL/ OPERACIONAL	<b>TOTAL FUNDAMENTAL</b>		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
<b>TOTAL OPERACIONAL</b>			
COMPLEMENTAR	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	29		
<b>TOTAL COMPLEMENTAR</b>			
<b>TOTAL DE AVALIAÇÕES DO CURSO</b>			

## “A 4” PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA

**PMPR** \_\_\_\_\_, **PR,** \_\_\_\_/\_\_\_\_  
**COMANDO** \_\_\_\_\_/20\_\_\_\_.  
**INTERMEDIÁRIO**  
**EE/NE**

( ) 1ªVA ( ) 2ªVA ( ) 3ªVA ( ) 4ªVA ( ) VF ( ) VR

Disciplina: \_\_\_\_\_

Instrutor/Prof.: \_\_\_\_\_

**PEDIDO DE REVISÃO DE PROVA**

Aluno:	nº:	Curso:	Turma:
--------	-----	--------	--------

Este recurso deverá ser feito de forma objetiva, focalizando precisamente:

- a) Quais os pontos em que diverge da correção ou apuração, enumerando a questão e o item;
- b) As razões das divergências, relacionando-as com livros, regulamentos, manuais, notas de aula e informações dadas em sala pelo Instrutor/Professor.

**QUESTÕES E ITENS CUJA REVISÃO É SOLICITADA E MOTIVOS**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

\_\_\_\_\_ **Assinatura do Aluno**

Encaminhe-se ao Sr. Cmt. EE/NE.	
Em ____ / ____ / ____	
_____	
Coordenador do Curso	
<b>PARECER DO COORDENADOR</b>	
( )	1. O pedido está de acordo com as normas vigentes, encontrando-se em condições de ser apreciado. 2. Encaminhe-se ao Instrutor/Professor.
( )	1. O pedido está em desacordo com as normas vigentes, devendo ser restituído ao Interessado. 2. Motivo (especificar): _____ _____ _____
Em ____ / ____ / ____	
_____	
<b>Cmt. EE/NE</b>	

**CONSIDERAÇÕES DO PROFESSOR/INSTRUTOR**

**PARECER:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Em \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Professor/Instrutor**

**PARECER DA DIVISÃO DE ENSINO e/ou COORDENADOR**

**PARECER:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Em \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**SOLUÇÃO DO COMANDANTE DO EE/NE**

**1. Solução:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- 2.** Dê-se ciência ao interessado.
- 3.** Publique-se em Boletim Interno.
- 4.** Arquive-se na STE e/ou Coordenação.

Em \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Comandante do EE/NE**

<b>Ciente</b>	<b>do</b>	<b>aluno:</b>	<b>Publicado no B.I nº _____, de ___ / ___ /</b>
_____			_____

**“A 5”**  
**PEDIDO DE REALIZAÇÃO DE PROVA EM SEGUNDA CHAMADA**

**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**

**Sr. Comandante do EE/NE**

**OBJETO:** Segunda Chamada de Verificação de Aprendizagem.

Ilmo. Sr. Comandante

1. Fulano de Tal, RG 1.234.567-8, Sgt. QPM 1-0, atualmente cursando o Curso de Aperfeiçoamento de Sargentos Policiais-militares 2011/Pelotão \_\_\_\_, requer a V. Sa., a realização de segunda chamada da Verificação de Aprendizagem (Final) da Disciplina ....., Instrutor....., realizada em data de ....., em virtude de (motivo da não realização da prova), o que me impossibilitou de realizar a avaliação na respectiva data.

2. Tal solicitação encontra amparo no Plano de Curso 001/11.

3. É a primeira vez que requer.

São José dos Pinhais, PR, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

2º Sgt. QPM 1-0 Fulano de Tal,  
**Requerente.**

**“A 6”  
PAPELETA DE NOTA**

Símbolo EE/NE		PAPELETA DE NOTA	
		Curso / Turma	
		DISCIPLINA:	
		INSTRUTOR:	
		Verificação de Aprendizagem	
Nº	NOME	NOTA	ASSINATURA
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			

Notas digitadas em ____/____/____  _____ Responsável p/ Digitação	Expedidas em ____/____/____  _____ Chefe da STE	Divulgadas em ____/____/____  _____ Coordenador
---	---	---

* Verificação Final  ** Verificação Recuperação	Obs.:   
---	-------------------

- 1ª Via - Após assinada, retornar à Seção de Expediente.
---





## ANEXO “B” MATRIZ CURRICULAR

CURSO			
ÁREA DE ENSINO	N°	DISCIPLINAS	C/H
<b>FUNDAMENTAL</b>	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
<b>TOTAL FUNDAMENTAL</b>			
<b>PROFISSIONAL/ OPERACIONAL</b>	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
<b>TOTAL OPERACIONAL/PROFISSIONAL</b>			
<b>TOTAL FUNDAMENTAL E OPERACIONAL/PROFISSIONAL</b>			
<b>COMPLEMENTAR</b>			
<b>TOTAL COMPLEMENTAR</b>			
<b>TOTAL FUNDAMENTAL, OPERACIONAL/PROFISSIONAL E COMPLEMENTAR</b>			
<b>TOTAL GERAL</b>			

**ANEXO "C"**  
**PLANO DE DISCIPLINA**

**POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ**  
**ESTADO-MAIOR**  
**COMANDO INTERMEDIÁRIO**  
**(EE/NE)**

**PLANO DE DISCIPLINA**

**IDENTIFICAÇÃO**

CURSO:	
DISCIPLINA:	
CARGA HORÁRIA:	
AREA DO ENSINO:	
REVISTO EM (DATA):	

**EMENTA:**

--

**OBJETIVOS:**

--

**- ORIENTAÇÕES METODOLÓGICAS:**

--

**UNIDADES DIDÁTICAS**

<b>UNIDADE I –</b>	<b>CARGA HORÁRIA SUGERIDA: h/a</b>	
ASSUNTOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº de Sessões

<b>UNIDADE II -</b>	<b>CARGA HORÁRIA SUGERIDA: h/a</b>	
ASSUNTOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº de Sessões

**BIBLIOGRAFIA**

--

**ANEXO “D”**  
**PROPOSTA DE PALESTRANTES, PROFESSORES, INSTRUTORES**  
**E INSTRUTOR-ADJUNTOS**

**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
**COMANDO INTERMEDIÁRIO**  
**(EE/NE)**

**PROPOSTA DE DOCENTES**

Conforme preceitua a Portaria de Ensino da PMPR, segue abaixo a relação de docentes do Curso de \_\_\_\_\_, Turma \_\_\_\_\_, para que sejam nomeados através de Portaria:

POSTO	NOME/RG	DISCIPLINA – C/H	CURSO TURMA	PERÍODO	C H T

**INSTRUTOR-ADJUNTOS**

POSTO	NOME/RG	DISCIPLINA – C/H	CURSO TURMA	PERÍODO	C H T

2. Para a proposta dos policiais e/ou bombeiros militares acima descritos foram observados os requisitos para designação do corpo docente, conforme previsto na Portaria de Ensino da PMPR.

3. As aulas referidas tiveram início em \_\_\_\_\_ e término previsto para \_\_\_\_\_.

4. Informo que a fonte pagadora responsável pelo pagamento das horas-aulas dos professores civis e dos militares da reserva será \_\_\_\_\_.

5. Conforme previsão na Portaria de Ensino justifica-se os instrutores adjuntos:

DISCIPLINA	JUSTIFICATIVA

Local , dia/mês/ano.

**Coordenador do Curso**

**Comandante da Unidade.**

**ANEXO “D1”  
PROPOSTA DE SUBSTITUIÇÃO DE PALESTRANTES,  
PROFESSORES, INSTRUTORES E INSTRUTORES-ADJUNTOS**

**ESTADO DO PARANÁ  
POLÍCIA MILITAR  
COMANDO INTERMEDIÁRIO  
(EE/NE)**

**PROPOSTA DE SUBSTITUIÇÃO DE DOCENTE**

Conforme preceitua a Portaria de Ensino da PMPR, solicito a Vossa Senhoria a substituição do docente abaixo discriminado nomeado para o Curso..... nos seguintes termos:

**1. Docente a ser dispensado:**

POSTO	NOME/RG	DISCIPLINA – C/H	CURSO TURMA	PERÍODO	C H T

**2. Docente a ser designado:**

POSTO	NOME/RG	DISCIPLINA – C/H	CURSO TURMA	PERÍODO	C H T

**3. Justificativa da Substituição:**

DISCIPLINA	JUSTIFICATIVA

**4.** Para a proposta dos docentes acima descritos foram observados os requisitos para a designação do corpo docente, conforme o previsto na Portaria de Ensino da PMPR.

**5.** As aulas do ..... tiveram início em ..... e término previsto em .....

Local , dia/mês/ano.

**Coordenador do Curso**

**Comandante da Unidade.**

**ANEXO “E”  
TERMO DE MATRÍCULA**

**ESTADO DO PARANÁ  
POLÍCIA MILITAR  
COMANDO INTERMEDIÁRIO  
(EE/NE)**

**TERMO DE MATRÍCULA DO (NOME DO CURSO)**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_\_, foram matriculados no Curso de \_\_\_\_\_, a partir de \_\_\_\_\_, os alunos abaixo relacionados:

**1. MATRÍCULAS REGULARES**

<b>Nº</b>	<b>POSTO/GRAD</b>	<b>NOME</b>	<b>RG</b>

**2. MATRÍCULAS CONDICIONAIS POR FORÇA DE MANDADO DE SEGURANÇA**

2.1 Foi matriculado condicionalmente, por força de Mandado de Segurança nº 0000000/ANO – 1ª Vara da Fazenda Pública, Comarca de Curitiba, o (*Posto/Grad.*) Fulano de Tal, RG 0.000.000-0.

2.2 Foi matriculado condicionalmente, por força de Mandado de Segurança nº 0000/ANO – 2ª Vara da Fazenda Pública, Comarca de, o (*Posto/Grad.*) Fulano de Tal, RG 0.000.000-0.

Nada mais havendo a constar, deu-se por encerrado o presente Termo de Matrícula.

Local e data.

**COMANDANTE DO EE ou NE**

**ANEXO “F”  
TERMO DE MATRÍCULA COMPLEMENTAR  
ESTADO DO PARANÁ  
POLÍCIA MILITAR  
COMANDO INTERMEDIÁRIO  
(EE/NE)**

**TERMO DE MATRÍCULA COMPLEMENTAR DO (NOME DO CURSO)**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_\_, foram matriculados complementarmente no Curso de \_\_\_\_\_, a partir de \_\_\_\_\_, os alunos abaixo relacionados:

**1. MATRÍCULAS REGULARES**

Nº	POSTO/GRAD	NOME	RG

**2. MATRÍCULAS CONDICIONAIS POR FORÇA DE MANDADO DE SEGURANÇA**

2.1 Foi matriculado condicionalmente, por força de Mandado de Segurança nº 0000000/ANO – 1ª Vara da Fazenda Pública, Comarca de Curitiba, o (*Posto/Grad*) Fulano de Tal, RG 0.000.000-0.

2.2 Foi matriculado condicionalmente, por força de Mandado de Segurança nº 0000/ANO – 2ª Vara da Fazenda Pública, Comarca de, o (*Posto/Grad*) Fulano de Tal, RG 0.000.000-0.

Nada mais havendo a constar, deu-se por encerrado o presente Termo de Matrícula Complementar.

Local e data.

**COMANDANTE DO EE ou NE**



## ANEXO "G" TERMO DE ENCERRAMENTO

ESTADO DO PARANÁ  
POLÍCIA MILITAR  
COMANDO INTERMEDIÁRIO  
(EE/NE)

### TERMO DE ENCERRAMENTO (NOME DO CURSO)

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_\_, deu-se por encerrado o \_\_\_\_\_, com carga horária de \_\_\_\_\_ horas-aulas, obtendo os alunos as médias e classificações seguintes:

#### 1. APROVADOS

POSTO/GRAD	NOME	RG	MÉDIA	CLASSIFICAÇÃO
------------	------	----	-------	---------------

#### 2. APROVADOS COM UMA RECUPERAÇÃO

POSTO/GRAD	NOME	RG	MÉDIA	CLASSIFICAÇÃO
------------	------	----	-------	---------------

#### 3. APROVADOS COM DUAS RECUPERAÇÕES

POSTO/GRAD	NOME	RG	MÉDIA	CLASSIFICAÇÃO
------------	------	----	-------	---------------

#### 4. REPROVADOS

POSTO/GRAD	NOME	RG
------------	------	----

#### 5. DESLIGADOS

POSTO/GRAD	NOME	RG	MOTIVO
------------	------	----	--------

## 6. APROVADOS CONDICIONALMENTE

Frequentou condicionalmente o Curso de Formação de Soldados PM – Turma 2006, por força de Mandado de Segurança nº 00.000/ANO – 3º Vara da Fazenda Pública, Falências e Concordatas da Comarca de Curitiba/Pr – JOÃO DA SILVA E CRUZ, RG 4.548.906-5/Pr, tendo concluído-o com aproveitamento, obtendo como média final 9,500 (3º lugar).

Nada mais havendo a constar, deu-se por concluso o presente Termo de Encerramento.

Local e data.

**COMANDANTE DO EE ou NE**

**Observação:** Dependendo da especificidade do curso utilizar os conceitos APTO e INAPTO.

**ANEXO "H"**  
**TERMO DE ENCERRAMENTO COMPLEMENTAR**

**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
**COMANDO INTERMEDIÁRIO**  
**(EE/NE)**

**TERMO DE ENCERRAMENTO COMPLEMENTAR (NOME DO CURSO)**

Aos \_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_\_, deu-se por encerrado o \_\_\_\_\_, com carga horária de \_\_\_\_\_ horas-aulas, obtendo os alunos as médias e classificações seguintes:

**1. APROVADOS**

POSTO/GRAD	NOME	RG	MÉDIA	CLASSIFICAÇÃO
------------	------	----	-------	---------------

**2. APROVADOS COM UMA RECUPERAÇÃO**

POSTO/GRAD	NOME	RG	MÉDIA	CLASSIFICAÇÃO
------------	------	----	-------	---------------

**3. APROVADOS COM DUAS RECUPERAÇÕES**

POSTO/GRAD	NOME	RG	MÉDIA	CLASSIFICAÇÃO
------------	------	----	-------	---------------

**4. REPROVADOS**

POSTO/GRAD	NOME	RG
------------	------	----

## 5. DESLIGADOS

POSTO/GRAD	NOME	RG	MOTIVO
------------	------	----	--------

## 6. APROVADOS CONDICIONALMENTE

Frequentou condicionalmente o Curso de Formação de Soldados PM – Turma 2006, por força de Mandado de Segurança nº 00.000/ANO – 3º Vara da Fazenda Pública, Falências e Concordatas da Comarca de Curitiba/Pr – JOÃO DA SILVA E CRUZ, RG 4.548.906-5/Pr, tendo concluído-o com aproveitamento, obtendo como média final 9,500 (3º lugar).

Nada mais havendo a constar, deu-se por concluso o presente Termo de Encerramento.

Local e data.

**COMANDANTE DO EE ou NE**

**Observação:** Dependendo da especificidade do curso utilizar os conceitos APTO e INAPTO.

# ANEXO “I” RELATÓRIO FINAL DE CURSO NA CORPORAÇÃO

ESTADO DO PARANÁ  
POLÍCIA MILITAR  
COMANDO INTERMEDIÁRIO  
(EE/NE)

## RELATÓRIO FINAL DO CURSO \_\_\_\_\_

1. FINALIDADE
2. REFERÊNCIAS
3. OBJETIVO GERAL DO CURSO
4. FUNCIONAMENTO DO CURSO
  - a. Início e Término
  - b. Local de funcionamento
  - c. Corpo Docente
  - d. Corpo Discente
5. REGIME ESCOLAR
6. RESULTADO FINAL
  1. Aprovados (Posto/Graduação, Nome, RG, Média e Classificação)
  2. Desligados
  3. Reprovados
7. NÚMERO DE FALTAS E MOTIVOS
8. MATRIZ CURRICULAR DO CURSO
9. VISITAS
10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Local e data.

**COORDENADOR DO CURSO**

**ANEXO “J”**  
**RELATÓRIO FINAL DE CURSO FORA DA CORPORAÇÃO**

**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**

**RELATÓRIO FINAL DO CURSO \_\_\_\_\_**

- c. NOME DO CURSO
- d. LOCAL DE FUNCIONAMENTO
- e. PERÍODO DE FUNCIONAMENTO
- f. DISCIPLINAS MINISTRADAS, COM RESPECTIVA CARGA-HORÁRIA
- g. PRINCIPAIS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
- h. RENDIMENTO OBTIDO ATRAVÉS DE ANOTAÇÕES, CONCEITOS E NOTAS
- i. OPINIÃO PESSOAL SOBRE O CURSO, INCLUSIVE A COMPATIBILIDADE INSTRUMENTAL COM A CONJUNTURA DA CORPORAÇÃO
- j. SUGESTÕES
- k. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Local e data.

\_\_\_\_\_  
**ALUNO**

## **ANEXO “K” RELATÓRIO ANUAL DE ENSINO**

### **ESTADO DO PARANÁ POLÍCIA MILITAR COMANDO INTERMEDIÁRIO (EE/NE)**

#### **RELATÓRIO ANUAL DE ENSINO**

- 1) FINALIDADE
- 2) REFERÊNCIAS
- 3) CURSOS REALIZADOS NO ANO
- 4) NÍVEL DOS CURSOS REALIZADOS DURANTE O ANO
- 5) TOTAL DE ALUNOS QUE FREQUENTARAM CURSO NO EE NO ANO
- 6) ALUNOS ORIUNDOS DO COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES
- 7) QUANTITATIVO DE ALUNOS QUE FREQUENTARAM CURSOS AMPARADOS POR MANDANDOS DE SEGURANÇA DURANTE O ANO
- 8) AVALIAÇÕES DE APRENDIZAGEM
  - 8.1. MÉDIA GERAL DOS CURSOS REALIZADOS NO ANO
  - 8.2. ALUNOS COM MELHOR RENDIMENTO
  - 8.3. ALUNOS REPROVADOS, DESLIGADOS, MATRÍCULA TRANCADA
  - 8.4. DEMONSTRATIVO DO NÚMERO DE PROVAS EFETIVAMENTE APLICADAS DURANTE O ANO
  - 8.5. PROVAS DE RECUPERAÇÃO REALIZADAS
  - 8.6. PEDIDOS DE REVISÃO DE PROVAS
  - 8.7. PROVAS EM SEGUNDA CHAMADA REALIZADAS
  - 8.8. PESQUISAS PEDAGÓGICAS SOBRE RESULTADO DE PROVAS REALIZADAS
  - 8.9. ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PROVAS
  - 8.10. QUADRO DE INSTRUTORES DO ANO
    - 8.10.1 Ativa
    - 8.10.2 Reserva Remunerada
    - 8.10.3 Civis
    - 8.10.4 Monitores

## 8.10.5 Instrutores Dispensados

8.11. NÚMERO DE AULAS MINISTRADAS E NÚMERO DE FALTAS DE INSTRUTORES DURANTE O ANO

8.12. AULAS SUSPENSAS

8.13. ATIVIDADES EXTRA-CLASSE

8.14. VIAGENS DE ESTUDOS REALIZADOS

8.15. VIAGENS DE INSTRUÇÕES REALIZADAS

8.16. VIAGENS PARA EVENTOS SOCIAIS

8.17. SIMULADOR DE CONFRONTOS ARMADOS

8.18. TEMAS DE MONOGRAFIAS APRESENTADAS

## 9. ATIVIDADES DE APOIO ADMINISTRATIVO

9.1. QUADRO DEMONSTRATIVO DE MUNIÇÃO UTILIZADA NO ENSINO

9.2. QUANTITATIVO DE ALIMENTAÇÃO FORNECIDA AOS ALUNOS

9.3. DESPESA COM PROFESSORES CIVIS

9.4. DESPESAS COM MATERIAS DE CONSUMO

9.5. CONSUMO DE COMBUSTÍVEL NO TRANSPORTE DE ALUNOS

## 10. MÉTODOS E PROCESSOS DE ENSINO ADOTADOS

11. DEPARTAMENTO DE ENSINO DA APMG, ELABORAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E REVISÃO DE CURRÍCULOS

12. INSPEÇÕES DE ENSINO REALIZADAS PELO ESCALÃO SUPERIOR

## 13. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELA DIVISÃO DE ENSINO

13.1. SEÇÃO TÉCNICA DE ENSINO

13.2 SEÇÃO DE ANÁLISE DE PROVAS

13.3 SEÇÃO DE ACOMPANHAMENTO

13.4 SEÇÃO DE EDUCAÇÃO FÍSICA

13.5 SEÇÃO DE MEIOS AUXILIARES





13.6 BIBLIOTECA

13.7 SEÇÃO DE ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL

14. PRINCIPAIS DOCUMENTOS ELABORADOS

15. CONCLUSÃO

Local e data.

**COMANDANTE DO ESTABELECIMENTO DE ENSINO**

**ANEXO “L”**  
**ATO DE DESLIGAMENTO DE CURSO POR DECISÃO JUDICIAL**

**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
**COMANDO INTERMEDIÁRIO**  
**(EE/NE)**

**ATO DO COMANDO DO EE/NE**  
**(DESLIGAMENTO DE CURSO POR DECISÃO JUDICIAL)**

Em virtude do (posto/grad.) (quadro) (nome) \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_, matriculado (a) \_\_\_\_\_ condicionalmente no \_\_\_\_\_, Turma \_\_\_\_\_, ter sido excluído das fileiras da Polícia Militar do Paraná, em cumprimento a decisão do juízo da \_\_\_\_\_, que indeferiu a medida liminar nos Autos do Mandado de Segurança nº \_\_\_\_\_, conforme Boletim Geral nº \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ este Comando adota a seguinte decisão:

Desligar a partir de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, o (a) \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_, Turma \_\_\_\_\_;

Encaminhar cópia do presente Ato, conforme prescreve o art. 72, *caput*, da Portaria de Ensino, ao Sr. Diretor de Ensino e Pesquisa para homologação e publicação em Boletim Geral.

Ao \_\_\_\_\_ para as providências quanto ao recolhimento de todo material e documentação, bem como demais medidas pertinentes.

Ao P/1 para publicação em Boletim Interno e para os consecutórios referentes à apresentação do supracitado aluno na Diretoria de Ensino e Pesquisa.

Cidade, PR, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Posto/Quadro/Nome,  
**Comandante da Unidade.**

**ANEXO "L1"**  
**ATO DE DESLIGAMENTO DE CURSO A PEDIDO**

**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
**COMANDO INTERMEDIÁRIO**  
**(EE/NE)**

**ATO DO COMANDO DO \_\_\_\_ EE/NE**  
**(DESLIGAMENTO DE CURSO A PEDIDO)**

Em virtude do (posto/grad.) (quadro) (nome) \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_, atualmente matriculado (a) no \_\_\_\_\_, Turma \_\_\_\_\_, requerer seu desligamento do curso Comando adota a seguinte decisão:

Desligar a partir de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, o (a) \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_, Turma \_\_\_\_\_, em conformidade com o Art. \_\_\_\_\_, da Portaria de Ensino/2013;

Encaminhar cópia do presente Ato, conforme prescreve o art. 72, *caput*, da Portaria de Ensino, ao Sr. Diretor de Ensino e Pesquisa para homologação e publicação em Boletim Geral.

Ao \_\_\_\_\_ para as providências quanto ao recolhimento de todo material e documentação, bem como demais medidas pertinentes.

Ao P/1 para publicação em Boletim Interno e para os consecutórios referentes à apresentação do supracitado aluno na Diretoria de Ensino e Pesquisa.

Posto/Quadro/Nome,  
**Comandante da Unidade.**

# REGULAMENTO DE ESTÁGIO OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO DO CFO BM DOS ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS

## CAPÍTULO I

### DISPOSIÇÕES INICIAIS

**Art. 1º.** Este regulamento estabelece as diretrizes e normas para a organização e funcionamento do Estágio Operacional e Administrativo do Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares (CFO BM) da Academia Policial Militar do Guatupê – APMG.

**§ 1º.** O Estágio Operacional e Administrativo compreende aquele de natureza obrigatória para integralização do curso, consoante com o campo de atuação profissional do aluno do Curso de Formação de Oficiais, definido no Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e de acordo com a legislação vigente.

**§ 2º.** O Estágio obedecerá, no que couber, o disposto nas regulamentos, portarias, diretrizes e demais legislações vigentes.

## CAPÍTULO II

### PRINCÍPIOS E DIRETRIZES DO ESTÁGIO

**Art. 2º.** A finalidade do Estágio Operacional e Administrativo do CFO BM visa estabelecer procedimentos a serem adotados para a realização deste, dos 3º, 2º e 1º anos do Curso de Formação de Oficiais BM, acompanhando o desenvolvimento das atividades operacionais e administrativas dos Oficiais das OBMs subordinadas ao 1º, 2º, 3º, CRBM(s) e CCB.

**Art. 3º.** O Estágio Operacional e Administrativo é entendido como um momento em que os alunos (cadetes) em formação têm possibilidades de mobilizar os conhecimentos específicos e pedagógicos discutidos e aprimorados durante o curso, bem como constituir novos conhecimentos a partir de suas experiências e reflexões.

**Parágrafo Único.** O acompanhamento dar-se-á na modalidade de Orientação Direta: O Oficial acompanhará de forma presencial as atividades desenvolvidas pelo estagiário.

## CAPÍTULO III

### OBJETIVOS DO ESTÁGIO

**Art. 4º.** O estágio obrigatório tem como objetivo:

I – Propiciar aos Cadetes do **3º, 2º e 1º CFO BM** a oportunidade de associar o ensino teórico à realidade das atividades operacionais e administrativas de cada OBM;

II – Oportunizar ao futuro Oficial a possibilidade de acompanhar varias situações envolvendo atendimento e gerenciamento de ocorrências, fiscalização do efetivo policial e outras missões atinentes ao Oficial de Serviço;

III – Possibilitar o acompanhamento e a execução supervisionada das atividades operacionais e administrativas desenvolvidas pelas Unidades do CBPMPR, permitindo o desenvolvimento de uma sistemática integrativa, com expressiva contribuição na formação profissional do futuro oficial;

IV – Mensurar, através de análise dos resultados, a avaliação dos conceitos e ensinamentos doutrinários ministrados em sala de aula e instruções práticas;

VI – Garantir a todos os cadetes, sem qualquer distinção, possibilidade de vivenciar e preparar-se para a realidade de seu futuro profissional.

### **UNIDADES DESIGNADAS PARA O ESTÁGIO OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO**

**Art. 5º.** Constituir-se-ão as unidades designadas para o Estágio Operacional e Administrativo: as definidas pelo comandante da APMG.

**Art. 6º.** As OBMs e os dias designados para Estágio obedecerão as seguintes orientações:

I - 3º CFO/BM: Estágio Operacional ocorrerá todas as sextas-feiras, sábados, domingos e eventuais feriados, no período diurno, conforme o horário das escalas das OBM, e estágio Administrativo conforme horário de expediente da Corporação;

II – 2º CFO/BM: Estágio Operacional ocorrerá todas as sextas-feiras, sábados, domingos e eventuais feriados, no período diurno, conforme o horário das escalas das OBM, e estágio Administrativo conforme horário de expediente da Corporação;

III – 1º CFO/BM: COBOM, às sextas-feiras, sábados, domingos e eventuais feriados, conforme escalas.

**§ 1º.** Os horários e locais de estágio poderão ser alterados a critério discricionário do Comandante da APMG ou da Escola de Formação de Oficiais (EsFO);

**§ 2º.** Os estágios nas demais unidades do CBPMPR, serão realizados pelos Cadetes do 2º e 3º CFO/BM, consoante aviso prévio à OBM direcionada pelo comandante da EsFO, podendo o período de estágio ser fracionado ou mesmo integral no que tange ao final de semana compreendido;

**§ 3º.** Os Cadetes poderão ser aplicados em reuniões de Conselho Comunitário de Segurança, palestras, eventos e outras atividades mesmo durante a semana, desde que não interfiram na rotina escolar.

**Art. 7º.** Uniforme, Armamento e Equipamento:

I – Os Cadetes do 3º e 2º CFO/BM deverão utilizar o 4º RUPM “B” (Brim);

II – Os Cadetes do 1º CFO/BM deverão se apresentar na OBM designada com o agasalho da EsFO;

III – Os Cadetes do 3º e 2º CFO/BM deverão apresentar-se nas OBMs, munidos de Equipamento de Proteção Individual de Combate a Incêndio, composto por capa, calça, bota de combate a incêndio, luva de combate a incêndio, balaclava e capacete gallet modelo F1.

## CAPÍTULO V

### DAS ATRIBUIÇÕES

**Art. 8º.** Das Unidades Empenhadas no Estágio:

I – Orientar os Oficiais e Aspirantes a Oficial, que se encontre escalado como Oficial de Socorro no dia do estágio operacional, quanto ao comportamento esperado, inclusive quando for componente de guarnição de viatura que não possui oficial na equipe.

II – Propiciar aos Cadetes estagiários todas as condições necessárias para que se familiarizem com os aspectos operacionais e administrativos da OBM, devendo o Oficial de Serviço ou Chefe de Seção/Setor elaborar **Relatório do Oficial Avaliador do Estágio (Anexo B)**, tecendo comentários que julgar necessários;

III – Digitalizar e encaminhar o relatório do Oficial Avaliador ao Comandante da APMG, **até o máximo de 4 (quatro) dias úteis após a conclusão do estágio**, constando os principais aspectos observados;

IV – Orientar os Cadetes, através dos Oficiais de Serviço, sobre a rotina do serviço, como a assunção, orientação ao efetivo, controle de alterações, modos de fiscalização da tropa, formas e situações de apoio em ocorrência, gerenciamento das viaturas em caso de ocorrências complexas, normas na comunicação via rádio e demais atribuições pertinentes às atividades BM;

V – Comunicar imediatamente ao Oficial de Dia da APMG, toda e qualquer alteração, acidente, incidente e outras ocorrências complexas, envolvendo os Cadetes;

VI – Controlar o uso obrigatório da veste balística por parte do Cadete Estagiário;

VII – Autorizar, de acordo com a conveniência e a oportunidade do Oficial de Serviço da OBM, que o Cadete BM de serviço como adjunto aos oficial de socorro, assuma interinamente o Comando da Viatura e a Coordenação Operacional do Socorro, desde que supervisionado diretamente pelo oficial de socorro, inclusive podendo operar o rádio de comunicações em situações que não necessitem a intervenção em ocorrências complexas;

**Art. 9º.** Dos Oficiais Coordenadores da EsFO:

I – Manter contato com as Unidades de estágio, para informações preliminares a respeito deste regulamento, informando com no mínimo **48 horas** de antecedência à escala, o quantitativo e dados dos estagiários direcionados;

II – Orientar os Cadetes sobre os procedimentos constantes deste Regulamento, que serão adotados nas Unidades de estágio;

III – Reunir-se com os Cadetes que estagiaram, receber os relatórios e efetuar questionamentos individuais de como procedeu-se o estágio, com a finalidade de esclarecer quaisquer dúvidas sobre a realização deste, desde que o estagiário não as tenha sanado com o Oficial de Socorro;

IV – Acompanhar, por intermédio de relatório, o desenvolvimento Operacional dos Cadetes estagiários, emitindo, ao final do ano-letivo, relatório circunstanciado;

V – Informar ao Comandante da EsFO qualquer alteração constante nos relatórios dos Oficiais de Serviço e dos Cadetes;

VI – Entrar em contato, sempre que possível, com o Oficial de Serviço com o qual o Cadete efetivamente estagiou, propiciando, assim, a facilidade de um *feedback* para o Cadete avaliado no decorrer da semana;

### **Do Cadete Estagiário**

**Art. 10.** O Cadete Estagiário é aquele que está regularmente matriculado no Estágio Operacional e Administrativo do 3º, 2º e 1º ano do Curso.

**Art. 11.** São competências do Cadete Estagiário, no que se refere ao Estágio Operacional e Administrativo:

I – Inteirar-se das normas internas e da conduta operacional e administrativa da OBM onde estiver estagiando;

II – Observar a atuação do Oficial de Serviço, identificando as ações de comando, supervisão, orientação e atendimento às ocorrências BM, além de outras rotinas de serviço;

III – Elaborar relatório do Estagiário (**Anexo A**) e encaminhar ao seu Coordenador até às **13h** do primeiro dia útil após o encerramento do estágio;

IV – Apresentar-se sempre **15 (quinze)** minutos antes do início do serviço para receber as instruções e ordens do Oficial de Socorro;

V – Os cadetes deverão informar, imediatamente ao Oficial de Dia APMG, na primeira oportunidade, via telefone ao Coordenador do curso, ocorrências como: confronto armado, acidente com viatura, lesão corporal, desacato à autoridade ou outras ocorrências que possam gerar desdobramentos complexos, desde que haja o envolvimento direto do cadete com a ocorrência;

VI – No caso do Cadete apresentar-se para o estágio e constatar que não há um Oficial Subalterno ou Praça Especial escalado na OBM designada, deverá entrar em contato via telefone, primeiramente ao Oficial de Dia/APMG e, depois, ao Coordenador do Curso, que tomará providências que julgar necessárias;

VII – Os Cadetes do 1º CFO BM deverão acompanhar a rotina do serviço e a forma como o Oficial realiza o gerenciamento do evento, da equipe e das ocorrências, bem como atuar de acordo com a conveniência e oportunidade do Oficial de Serviço, como atendente e despachante de ocorrências quando o estágio desenvolver-se no COPOM.

## DOS ASPECTOS PARTICULARES DO ESTÁGIO OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO

**Art. 12** - O Estágio Operacional e Administrativo constitui etapa obrigatória do Curso de Formação de Oficiais BM.

**Art. 13** - A carga horária mínima do Estágio Operacional e Administrativo do CFO BM, de caráter obrigatório, é de 150 (cento e quarenta) horas distribuídas no 3ª, 2º e 1º ano do curso, conforme Projeto Pedagógico do Curso.

**Parágrafo Único.** A distribuição da carga horária total do Estágio Operacional e Administrativo constitui 60 (sessenta) horas no 1º ano, 60 (sessenta) horas no 2º e 60 (sessenta) horas no 3º ano e considera atividades operacionais e administrativas.

### CAPÍTULO V

#### DA AVALIAÇÃO DO ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

**Art. 14.** A sistemática de avaliação será desenvolvida cooperativamente pelos Oficiais da EsFO e Oficiais das Unidades onde foi realizado o estágio.

**Art. 15.** O conceito final deverá constar no Relatório Final do Estágio (Anexo C), que será confeccionado pelo Oficial Coordenador da EsFO.

**Art. 16.** O conceito final será emitido pelo Oficial Coordenador da EsFO, fundamentado nos relatórios emitidos pelo Oficiais Responsáveis pelos estágios e relatórios confeccionados pelos estagiários.

**Parágrafo único.** O conceito final da disciplina de Estágio Supervisionado será calculado considerando os quesitos: assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, demonstração de interesse, dedicação, idoneidade moral, responsabilidade, acatamento às normas internas e outras considerações.

**Art. 17.** Considerar-se-á aprovado no Estágio Supervisionado quem obtiver nota igual ou superior a 7,0 (sete), sendo que tal nota não computará para média final do curso.

**Art. 18.** Se o Conceito Final for inferior a 7,0 (sete), o estagiário deverá realizar novo estágio com 50% da carga horária mínima obrigatória, sendo realizada nova avaliação final.

### CAPÍTULO V

#### DISPOSIÇÕES GERAIS E TRANSITÓRIAS

**Art. 19.** Os Cadetes poderão ser aplicados, em razão do grande número de alunos, conforme escala da coordenação durante a realização dos estágios.

**Art. 20.** Qualquer fato relevante, positivo ou negativo, que mereça destaque diferenciado, envolvendo o estagiário, deverá ser participado em documento próprio



obedecendo o efetivo canal de comando para que a informação circunstanciada seja recepcionada pela Comandante da APMG e/ou Comandante da Escola de Oficiais, independente da elaboração de relatórios.

**Art. 21.** Além das escalas de acompanhante do Oficial de Serviço, os Cadetes BM poderão estagiar em **Operações Verão** entre outras, conforme ajustes entre a EsFO e as OBMs, desde que não impliquem em prejuízo às atividades escolares.

**Art. 22.** Respeitando os prazos devidamente especificados neste Regulamento, o encaminhamento do relatório do Oficial Avaliador do estágio PM deve ser encaminhado via e-protocolo para APMG/ESFO - ESCOLA DE FORM. DE OFICIAIS.

**Art. 23.** Compete ao Comando da APMG decidir os casos omissos ao presente Regulamento.

Cel. QOPM Ronaldo de Abreu  
**Comandante da APMG**

**ANEXO 'A'**  
**MODELO DE RELATÓRIO DO ESTAGIÁRIO**

POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ  
ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
ESCOLA DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS

**RELATÓRIO DO ESTAGIÁRIO**

Cadete: (NOME DE GUERRA) \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_ Horário: \_\_\_\_\_ às \_\_\_\_\_  
Oficial: \_\_\_\_\_  
Unidade: \_\_\_\_\_

**Atividades Desenvolvidas:**

(Identificação simples de Atividades)

(Serviço regular de CPU)

(Cumprimento de Ordem de Operações da Unidade)

(Acompanhamento de Operações Extraordinárias)

(Outras)

**Descrição de Atividades:** (descrever resumidamente as atividades desenvolvidas no Estágio.)

**Comentários feitos pelo Estagiário:** (Comentários necessários, positivos ou negativos, sobre o Estágio.)

**SUGESTÕES:** (Descrição de sugestões para um melhor desenvolvimento do estágio.)

**ESTAGIÁRIO: (GRADUAÇÃO,NOME, RG)**



**ANEXO 'B'**

**MODELO DE RELATÓRIO DO OFICIAL AVALIADOR DO ESTÁGIO BM**

POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ  
ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
ESCOLA DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS

**FICHA DE AVALIAÇÃO CONCEITUAL DO CADETE**

Cadete: \_\_\_\_\_  
OPM/OBM: \_\_\_\_\_ Data/Horário: \_\_\_\_\_

**Comentários – Alterações – Sugestões para aplicação em estágios** (Neste campo o Oficial deve detalhar a postura do Cadete estagiário, apontando pontos e condutas a serem melhoradas, bem como as condutas acertadas do estagiário que devem ser mantidas e enfatizadas, observando os seguintes quesitos: assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, demonstração de interesse, dedicação, idoneidade moral, responsabilidade, acatamento às normas internas e outras considerações. Quando houver dois Cadetes o Oficial deve atentar para as peculiaridades individuais de cada um, emitindo relatórios diferenciados):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**OFICIAL AVALIADOR (posto, nome, assinatura):**

**ANEXO "C"**  
**MODELO DE RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO**

POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ  
ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
ESCOLA DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS

**RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

Cadete: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_

1. O cadete apresentou-se assiduamente?

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

2. O cadete apresentou-se disciplinado e disciplinador?

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

3. O cadete demonstrou capacidade de iniciativa?

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

4. O cadete demonstrou interesse pelo serviço?

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

5. O cadete demonstrou dedicação nas atividades que lhe foram incumbidas?

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

6. O cadete apresentou-se e agiu com idoneidade moral, demonstrando alguns atributos como honra, respeitabilidade, seriedade, dignidade e bons costumes? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

7. O cadete agiu com responsabilidade nas atividades que lhe foram incumbidas?

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

8. O cadete acatou as normas internas?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

9. Outras considerações:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

CONCEITO: \_\_\_\_\_

**CONCEITO FINAL:**

OBS: O conceito final é a média da soma dos conceitos aplicados nos itens 1 a 9.

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PR, \_\_\_ de \_\_\_ de 20\_\_.

(Assinatura)  
Nome completo do Oficial Coordenador

# REGULAMENTO DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO NA ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ

## CAPÍTULO I DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

**Art. 1º.** O presente Regulamento tem por finalidade normatizar as atividades relacionadas com os Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC), para os diversos níveis de formação, aperfeiçoamento, especialização (referente ao contido na Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014 e Lei nº 16.575, de 29 de setembro de 2010) ou educação superior (Art. 21 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996), desenvolvidos no sistema formal de ensino da Polícia Militar do Paraná (PMPR), por intermédio da Academia Policial Militar do Guatupê (APMG), conforme previsto nos artigos 62 e 63 da Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014, que aprova a Portaria de Ensino da PMPR, bem como no item 9.2.2 da Portaria do Comando-Geral nº 243, de 26 de fevereiro de 2008, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA).

**Art. 2º.** O TCC consiste em atividade acadêmica, com pesquisa de autoria individual ou em grupo, conforme especificado no Projeto Pedagógico do Curso, que tem por finalidade a sistematização de conhecimentos sobre determinado objeto de estudo vinculado à área da segurança pública e/ou defesa social, elaborada sob orientação e relatada/elaborada sob a forma de tese, dissertação, monografia, artigo científico ou relatório de estágio.

**Art. 3º.** Os objetivos gerais do Trabalho de Conclusão de Curso são os de propiciar aos alunos, a possibilidade de demonstrar o grau de habilitação adquirido, o aprofundamento temático, o estímulo à produção científica, à consulta de bibliografia especializada e o aprimoramento da capacidade de interpretação e crítica.

**Art. 4º.** Caso o aluno, durante o período do curso (da matrícula ao

encerramento), conseguir o aceite de publicação em revista científica de um artigo de sua autoria, podendo ter como coautor o seu orientador, poderá realizar o reaproveitamento do conteúdo e apresentá-lo como TCC. O aceite do artigo científico ficará condicionado à exigência de vinculação do tema à área da segurança pública e/ou defesa social e a aderência à proposta (tema) do Curso, caso estiver previsto no Projeto Pedagógico de Curso. O aceite do artigo científico não dispensará o aluno de cursar a disciplina de Metodologia da Pesquisa Científica, assim como, deverá realizar a respectiva defesa do TCC, caso houver a previsão no Projeto Pedagógico de Curso.

**§ 1º.** Para que ocorra o reaproveitamento do conteúdo do artigo científico, o discente que logrou êxito em publicação de artigo em revista científica deverá requerer ao Comandante APMG, anexando no requerimento os seguintes comprovantes:

- a) Aceite de publicação do Artigo Científico;
- b) Dados relativos à classificação do Qualis da Revista, junto à Plataforma Sucupira (Qualis Periódicos), ou o equivalente, caso este site deixe de existir.

**§ 2º.** Ao analisar o requerimento do aluno o Comandante da APMG irá definir qual a área de conhecimento, de interesse da APMG, será analisada na classificação do Qualis da revista com o aceite de publicação, definindo, assim, a nota atribuída ao artigo publicado, sendo:

- I - Revista com conceito A1 - nota 10,00;
- II - Revista com conceito A2 - nota 9,75;
- III - Revista com conceito A3 - nota 9,50;
- IV - Revista com conceito A4 - nota 9,25.

**§ 3º.** Para a definição da nota, será analisada a área do conhecimento definido pelo Comandante da APMG, no Evento de Classificação mais novo existente, ou seja, no último quadriênio publicado no site da Plataforma Sucupira - Qualis Periódicos.



## CAPÍTULO II DAS ATRIBUIÇÕES

### SEÇÃO I - DAS ATRIBUIÇÕES DO ORIENTADOR DO TCC

**Art. 5º.** O Trabalho de Conclusão de Curso é desenvolvido sob a orientação de um docente, conforme requisitos previstos no art. 83 da Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014, que aprova a Portaria de Ensino da PMPR.

**Art. 6º.** O docente orientador do TCC deve ser integrante do corpo docente da APMG, sendo admitidos co-orientadores que não tenham vínculo docente com a APMG.

**§ 1º.** O docente orientador deverá ter, no mínimo, um encontro presencial por mês com o orientando, podendo as demais orientações que se fizerem necessárias ocorrerem por meio eletrônico.

**§ 2º.** Cada docente pode orientar, em regra, no máximo, três alunos por curso.

**Art. 7º.** Ao Orientador do TCC compete:

- I - Indicar e orientar o referencial teórico a ser estudado e apresentado;
- II - Indicar ao discente os instrumentos de coleta de dados, bem como o método de coleta e análise dos dados coletados;
- III - Realizar o acompanhamento da Pesquisa do aluno, independente da modalidade de TCC, por intermédio de Formulário de Orientação e Acompanhamento de Pesquisa (FOAP), que tem a finalidade o registro das etapas do desenvolvimento da investigação, a aproximação formal do aluno com o orientador, a discussão do tema de pesquisa, consoante a frequência mínima estabelecida pelo CPPG/APMG;
- IV - Fazer as correções sobre o assunto pesquisado;
- V - Fazer o acompanhamento do Projeto de Pesquisa e/ou do TCC por meio da ficha de atendimento;
- VI - Emitir parecer favorável, ou não, ao encaminhamento para a banca

examinadora;

- VII - Cumprir e fazer cumprir as datas determinadas pelo Comando da APMG no que se refere ao desenvolvimento do Projeto de Pesquisa e da apresentação das versões parciais e final do TCC;
- VIII - Participar da banca examinadora;
- IX - Cumprir e fazer cumprir as normas referentes à apresentação de documento científico e regulamentos atinentes à ética em pesquisa;
- X - Análisar dos elementos estruturantes de pesquisa (tema, pergunta da pesquisa, hipótese e objetivos), revisão de literatura, metodologia, análise e discussão de dados e as teorias e/ou conceitos peculiares ao estudo do fenômeno em estudo;
- XI - considerar na investigação científica os seguintes elementos: consistência interna da pesquisa e o rigor da abordagem teóricometodológica;
- XII - A aceitação do TCC estará condicionada à prévia avaliação formalizada do orientador do tema, escolhido pelo aluno, que deverá, obrigatoriamente, ser um dos docentes do quadro de instrutores da APMG.

**Art. 8º.** Na situação em que o aluno não encontre nenhum docente que se disponha a assumir a sua orientação, deve procurar o Coordenador do Curso a fim de que seja indicado um orientador, dentro da disponibilidade do corpo docente da APMG.

**§ 1º.** Caso não haja disponibilidade de orientação no tema escolhido pelo aluno, o mesmo deverá alterar o tema para um que seja compatível com um professor/instrutor disponível para orientação.

**§ 2º.** Ao assinar a Ficha de Aceite de Orientação (Anexo A) do projeto de monografia o docente orientador está aceitando a orientação do aluno, comprometendo-se com as atribuições previstas no art. 7º deste regulamento.

**§ 3º.** A substituição de orientador só é permitida quando outro docente assumir formalmente a orientação, mediante aquiescência expressa do professor substituído.

§ 4º. A responsabilidade pela elaboração da monografia é integralmente do aluno, o que não exime o orientador de desempenhar adequadamente, dentro das normas definidas neste Regulamento, as atribuições decorrentes da sua atividade de orientação.

§ 5º. Após a conclusão dos TCC, ou a sua defesa, será fornecido ao orientador, por intermédio da CPP/APMG uma Declaração de Orientação ao docente.

## *SEÇÃO II - DAS ATRIBUIÇÕES DO COORDENADOR DO CURSO*

**Art. 9º.** Ao Coordenador do Curso compete:

- I - Auxiliar o aluno a escolher o professor orientador, levando em consideração os prazos estabelecidos neste regulamento para a entrega do TCC, a disponibilidade do corpo docente, e as linhas de pesquisa de interesse da PMPR;
- II - Providenciar para que as fichas de frequência e avaliação das atividades da disciplina atinente ao TCC sejam cumpridas;
- III - Fornecer aos alunos a Ficha de Aceite de Orientação e mantê-la arquivada, depois de devidamente assinada pelo orientador e pelo aluno, durante o desenvolvimento do TCC;
- IV - Manter arquivo atualizado com os projetos de TCC em desenvolvimento, com o tema pesquisado, nome do orientador e nome do discente que estão desenvolvendo esta pesquisa.

**Art. 10.** A Ficha de Aceite de Orientação deverá ser entregue ao Coordenador do Curso até o término da disciplina de Projeto de Pesquisa, para os cursos que exigir Projeto de Pesquisa, e até 15 (quinze) dias depois do início da disciplina de metodologia da pesquisa, para os demais cursos.

## *SEÇÃO III - DAS ATRIBUIÇÕES DO CENTRO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO*

**Art. 11.** Ao Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP) da APMG, ou a outro

setor que venha a ser atribuída a responsabilidade pelo Comandante da APMG, compete:

- I - Elaborar o calendário de todas as atividades relativas ao Trabalho de Conclusão de Curso, em especial as datas de entrega dos trabalhos e o cronograma das defesas;
- II - Convocar, sempre que necessário, reuniões, com os orientadores e alunos alunos em desenvolvimento dos Trabalhos de Conclusão de Curso, para dirimir dúvidas e ajustar possíveis problemas no desenvolvimento destes TCCs;
- III - Manter atualizado o registro da realização das bancas examinadoras;
- IV - Sugerir ao Comandante da APMG as bancas examinadoras dos Trabalhos de Conclusão de Curso;
- V - Prestar apoio técnico aos docentes e discentes da APMG para o desenvolvimento de seus Trabalhos de Conclusão de Curso;
- VI - Auxiliar os alunos na confecção de documentos para a autorização de coleta de dados em outras OPMs ou instituições;
- VII - Tomar, no âmbito de sua competência, todas as demais medidas necessárias ao efetivo cumprimento deste Regulamento;
- VIII - Manter a relação atualizada dos temas de pesquisa e seus respectivos conteúdos junto à Biblioteca da APMG.
- IX - Estabelecer e supervisionar o fluxo de pesquisa com os respectivos Coordenadores de Curso, a fim de que sejam cumpridas cada uma das etapas correspondentes;
- X - O prazo formal para o início da produção do documento de pesquisa se efetuará a partir da definição do cronograma de pesquisa, emitido pelo CPP da APMG.

#### *SEÇÃO IV - DAS ATRIBUIÇÕES DO ALUNOS DURANTE A REALIZAÇÃO DO TCC*

**Art. 12.** O aluno, durante a realização do Trabalho de Conclusão de Curso, tem, entre outros, os seguintes deveres específicos:

- I - Cumprir a rotina de orientações estabelecidas pelo CPP/APMG, por

intermédio do Formulário de Orientação e Acompanhamento de Pesquisa (FOAP) (Anexo B), a fim de estabelecer a discussão e aprimoramento da pesquisa;

- II - manter contato, no mínimo quinzenal, com o orientador para discussão e aprimoramento de sua pesquisa, devendo justificar eventuais faltas, mediante o preenchimento da Ficha de Frequência de Orientação;
- III - cumprir o calendário divulgado pelo Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG para entrega de projetos, relatórios parciais e versão final do trabalho de conclusão do curso;
- IV - elaborar a versão final de seu trabalho de conclusão de curso, de acordo com o presente Regulamento, das normas de normalização vigentes e as instruções de seu orientador;
- V - enviar ao Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG cópia virtual do Trabalho de Conclusão de Curso nas datas pré-estabelecidas em calendário, acompanhada do documento de cordorância do orientador, devidamente assinado;
- VI - comparecer em dia, hora e local determinados para apresentar e defender o Trabalho de Conclusão de Curso, em seção pública;
- VII - observar todas as normas éticas para o desenvolvimento de pesquisa com seres humanos, com animais ou outras pesquisas desenvolvidas;
- VIII - cumprir as normas estabelecidas para a apresentação dos trabalhos de conclusão de curso na APMG;
- IX - realizar, em conjunto com o orientador do TCC, as alterações decorrentes dos conceitos e métodos empregados na pesquisa, bem como a correção à luz das normas para apresentação de documentos científicos estabelecidos pelo CPP/APMG;
- X - cumprir e fazer cumprir este Regulamento.

### **CAPÍTULO III DO PLÁGIO ACADÊMICO**

**Art. 13.** Art. 13. Considera-se plágio a cópia integral ou parcial de termos e/ou

palavras apresentados na forma de parágrafos inteiros ou trechos, sem que o autor e a obra sejam mencionados. Considera-se ainda a ocorrência de plágio conceitual quando a ideia do autor é escrita de outra maneira, sem que a fonte original seja mencionada.

**§ 1º.** A cópia a que se refere o parágrafo anterior pode ser idêntica ou semelhante, caso tenham sido utilizados sinônimos de palavras a fim de descaracterizar a cópia literal.

**§ 2º.** Sendo constatado o plágio o aluno será submetido às normas de recuperação ou reprovação, conforme previsto para o respectivo curso na Portaria do Comando-Geral nº 243, de 26 de fevereiro de 2008, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA).

**Art. 14.** O trabalho já defendido e aprovado, depositado, ou não, na biblioteca da APMG, que venha a ser alvo de denúncia de plágio acadêmico, mesmo que posterior à conclusão do curso pelo discente acusado, terá a denúncia analisada pelo Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG, ou setor indicado pelo Comandante da APMG.

**§ 1º.** Depois de analisada a denúncia de plágio, será encaminhada Informação substantiada ao Comandante da APMG, a quem caberá decidir se, de fato, há plágio no trabalho denunciado.

**§ 2º.** Sendo constatado o plágio, nos termos do artigo anterior deste regulamento, o TCC apresentado será considerado nulo, bem como, reprovado no curso em questão, o discente que dele se beneficiou, com fulcro no item 19.3, letra “f” da Portaria do Comando-Geral nº 243, de 26 de fevereiro de 2008, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA), sem prejuízo de possíveis sanções de caráter administrativo/disciplina quer dela possam advir.

## CAPÍTULO IV DO PROJETO DE PESQUISA

**Art. 15.** Quando o curso exigir o desenvolvimento de Projeto de Pesquisa, o aluno deve elaborá-lo de acordo com este Regulamento e com as recomendações do seu professor orientador.

**§ 1º.** A estrutura formal do Projeto de Pesquisa deve seguir os critérios técnicos estabelecidos nas normas da ABNT, no que forem eles aplicáveis.

**§ 2º.** O Projeto de Pesquisa deve conter:

- I - Nos elementos externos: capa;
- II - Nos elementos pré-textuais: folha de rosto e sumário, sendo facultativa a apresentação de lista de ilustrações, lista de tabelas, lista de abreviaturas e siglas e da lista de símbolos;
- III - Nos elementos textuais:
  - A. na introdução deve constar o tema; delimitação de tema; problema; objetivos geral; objetivo(s) e específico(s) e justificativa, sendo facultativa a apresentação de hipóteses ou pressupostos.
  - B. no desenvolvimento deve ser apresentado: fundamentação teórica; metodologia; recursos e cronograma
- IV - Nos elementos pós-textuais devem constar as referências, sendo facultativa a apresentação de glossário; apêndice; anexo e índice.

**§ 3º.** A ordem de apresentação dos documentos do Projeto de Pesquisa deve ser a seguinte: capa; folha de rosto; listas de ilustrações, tabelas abreviaturas, siglas e símbolos (se houverem); sumário; introdução; desenvolvimento; referências; glossário (se houver); apêndice (se houver); anexo (se houver); e índice (se houver).

**Art. 16.** O Projeto de Pesquisa deve ser apresentado conforme as normas específicas da disciplina destinada para este fim.

§ 1º. Cabe ao professor da disciplina que terá a como foco o desenvolvimento do Projeto de Pesquisa a avaliação e aprovação dos projetos apresentados pelos alunos.

§ 2º. Uma vez constatado o plágio no Projeto de Pesquisa será atribuída nota zero ao aluno na disciplina que avalia o Projeto, e, caso não seja considerado reprovado, por força das normas estabelecidas na NOTARA, o aluno terá até 15 (quinze) dias para apresentar o seu projeto novamente, considerando, assim, uma Verificação Final ou Verificação de Recuperação, conforme for o caso.

**Art. 17.** Aprovado o Projeto de Pesquisa, quando assim o curso exigir, a mudança de tema só é permitida mediante a elaboração de um novo projeto e preenchimento dos seguintes requisitos:

- I - a mudança ocorrer dentro de um prazo não inferior a noventa dias da data prevista para a formatura do referido curso;
- II - haver a aprovação expressa do orientador;
- III - existir a concordância do orientador em continuar com a orientação, ou a concordância expressa de outro docente em substituí-lo;
- IV - haver a aprovação da Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG na mudança do tema.

**Parágrafo único.** Pequenas mudanças que não comprometam as linhas básicas do projeto são permitidas a qualquer tempo, desde que autorizadas pelo orientador.

## CAPÍTULO V DOS TIPOS DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

**Art. 18.** São Trabalhos de Conclusão de Curso, admitidos na Academia Policial Militar do Guatupê, desde que relacionados à Segurança Pública, os seguintes tipos:

- I - Relatório de estágio;
- II - Artigo científico;
- III - Monografia;
- IV - Dissertação;



V - Tese.

**§ 1º.** O item 9.2.2 da NOTARA ou, no seu silêncio, o Projeto Pedagógico do Curso, definirá qual é o tipo de TCC que será aplicado a cada curso.

**§ 2º.** Quando a Portaria de Ensino e a NOTARA silenciarem, a exigência (ou não) do TCC, estará prevista no Projeto Pedagógico do Curso.

**Art. 19.** A estrutura formal do Relatório de Estágio deve seguir os critérios técnicos estabelecidos nas normas da ABNT, no que forem eles aplicáveis.

**§ 1º.** O Relatório de Estágio deve conter os seguintes elementos:

- I - Nos elementos externos: capa;
- II - Nos elementos pré-textuais: folha de rosto e sumário, sendo facultativa a apresentação de lista de ilustrações, lista de tabelas, lista de abreviaturas e siglas e da lista de símbolos;
- III - Nos elementos textuais:
  - A. na introdução: percepções iniciais sobre a expectativa de ingresso e desenvolvimento do serviço dentro da PMPR; falar sobre o curso e sobre a rotina de serviço durante o estágio.
  - B. no desenvolvimento deve ser apresentado: apresentação da Unidade de Estágio estágio (histórico, descrição física, índice de ocorrências entre outros elementos)
  - C. nas considerações finais: percepção geral do estágio; e outras considerações que entenda pertinente ao Curso e ao estágio vivenciado.
- IV - Nos elementos pós-textuais devem constar as referências, sendo facultativa a apresentação apêndice e anexo.

**§ 2º.** A ordem de apresentação dos documentos do Relatório de Estágio deve ser a seguinte: capa; folha de rosto; listas de ilustrações, tabelas abreviaturas, siglas e símbolos (se houverem); sumário; introdução; desenvolvimento; considerações finais;

referências; apêndice (se houver); e anexo (se houver).

**Art. 20.** A estrutura formal do Artigo Científico deve seguir os critérios técnicos estabelecidos nas normas da ABNT, no que forem eles aplicáveis.

**§ 1º.** O Artigo Científico deve conter os seguintes elementos:

- I - Nos elementos externos: não existem elementos externos em artigo científico;
- II - Nos elementos pré-textuais: título, nome dos autores, resumo em língua portuguesa; palavras-chave em língua portuguesa.
- III - Nos elementos textuais:
  - A. Introdução: contextualização do assunto pesquisado; os objetivos da pesquisa (geral e específicos); e a justificativa;
  - B. Desenvolvimento: apresentar a teoria e os dados coletados, com a devida análise e o método utilizado;
  - C. Conclusão (ou considerações finais): apresentam-se as conclusões do autor, vinculados aos objetivos da pesquisa, conforme o referencial teórico apresentado e os dados coletados.
- IV - Nos elementos pós-textuais: devem constar: título em língua estrangeira; resumo em língua estrangeira; notas explicativas; as referências, sendo facultativa a apresentação de glossário, apêndice e anexo.

**§ 2º.** A ordem de apresentação dos documentos do Artigo Científico deve ser a seguinte: título; nome dos autores; resumo; palavras-chave; introdução, desenvolvimento; conclusão; título em língua estrangeira (se for exigido no Projeto Pedagógico do Curso); resumo em língua estrangeira (se for exigido no Projeto Pedagógico do Curso); notas explicativas (se houverem); referências, glossário (se houver), apêndice (se houver) e anexo (se houver).

**Art. 21.** A estrutura formal da Monografia, da Dissertação e da Tese deve seguir os critérios técnicos estabelecidos nas normas da ABNT, no que forem eles aplicáveis.

**§ 1º.** A Monografia, a Dissertação e a Tese devem conter os seguintes elementos:

- I - Nos elementos externos: capa;
- II - Nos elementos pré-textuais:
  - A. Obrigatórios: folha de rosto; termo de aprovação; resumo e palavras-chave em língua portuguesa; sumário;
  - B. Facultativos: resumo e palavras-chave em língua estrangeira; errata; dedicatória; agradecimento; epígrafe; lista de ilustrações; lista de tabelas; lista de abreviaturas e siglas; lista de símbolos.
- III - Nos elementos textuais:
  - A. Introdução: apresentar o tema da pesquisa; o problema de pesquisa; as hipóteses e pressupostos (facultativo); o objetivo geral; o(s) objetivo(s) específico(s); e a justificativa da pesquisa, pensando na vinculação da pesquisa com o pesquisador e a importância desta pesquisa para a área acadêmica e para a Segurança Pública;
  - B. Desenvolvimento: referencial teórico; método (participante, critérios de seleção da amostra, instrumento de coleta de dados, procedimentos de coleta de dados, plano de análise dos dados coletados); descrição dos dados coletados; análise dos dados coletados; discussão do resultado da coleta de dados como o referencial teórico apresentado.
  - C. Conclusão (ou Considerações Finais): apresentar a resposta ao problema de pesquisa; demonstrar o cumprimento dos objetivos da pesquisa; indicar novos encaminhamentos científicos surgidos a partir desta pesquisa; conclusões do pesquisador fundamentadas no referencial teórico e nos dados coletados.
- IV - Nos elementos pós-textuais
  - A. Obrigatórios: referências
  - B. Facultativos: glossário; apêndice; anexo; índice.

**§ 2º.** A ordem de apresentação dos documentos de uma Monografia, Dissertação ou Tese deve ser a seguinte: capa; folha de rosto; errata; termo de aprovação; dedicatória; agradecimento; epígrafe; resumo e palavras-chave em língua portuguesa;

resumo e palavras-chave em língua estrangeira; listas de ilustrações, tabelas abreviaturas, siglas e símbolos; sumário; introdução; desenvolvimento; referências; glossário; apêndice; anexo; e índice, sempre observando os elementos obrigatórios e facultativos.

## **CAPÍTULO V**

### **DA DEFESA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

**Art. 22.** As sessões de defesa dos Trabalhos de Conclusão de Curso na APMG são públicas, sendo recomendada a presença de Oficiais e Praças do EM da PMPR e de OPMs correlatas aos temas dos TCCs, com o fim de aprofundar o conhecimento e a discussão na área da defesa.

**Parágrafo único.** Não é permitido aos membros das bancas examinadoras tornarem públicos os conteúdos dos TCCs antes de suas defesas.

**Art. 23.** Cabe ao Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG elaborar calendário fixando prazos para a entrega dos trabalhos, designação das bancas examinadoras e as datas da realização das defesas.

**Art. 24.** Ao término da data limite para a entrega das cópias dos TCCs, o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG divulgará a composição das bancas examinadoras, os horários e as locais destinados às defesas.

**Art. 25.** As bancas serão compostas por dois avaliadores e pelo orientador, observado o contido no art. 83 da Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014, que aprova a Portaria de Ensino da PMPR.

**Art. 26.** Na defesa, o aluno tem o tempo de 20 minutos para apresentar a sua pesquisa. Depois de concluída a apresentação, a banca avaliadora terá 20 minutos para arguições e comentários pertinentes à defesa, salvo disposição contrária prevista no Projeto Pedagógico do Curso.

**Art. 27.** Depois de concluídas as arguições, a banca reunir-se-á na sala de avaliação, com a presença apenas dos avaliadores e do orientador do trabalho, onde a banca emitirá o parecer com a nota dada ao trabalho, que poderá variar de 0,00 a 10,00.

§ 1º. Para a atribuição da nota a banca deverá levar em consideração o texto escrito, a exposição oral e a defesa na arguição pela banca examinadora.

§ 2º. Para a definição da nota final do TCC a banca deve se basear nos quesitos da ficha de avaliação (Anexo C).

§ 3º. O orientador do TCC poderá ser consultado durante a emissão da nota, para dirimir dúvidas, porém não fará parte da emissão da nota final, que é atribuída apenas pelos avaliadores.

§ 4º. Conforme a nota emitida pela banca o discente poderá ser considerado aprovado, reprovado, em verificação final ou em verificação de recuperação, conforme o contido na Portaria do Comando-Geral nº 243, de 26 de fevereiro de 2008, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA).

**Art. 28.** A banca examinadora, após a defesa oral, pode sugerir ao aluno que reformule aspectos de seu TCC.

§ 1º. Quando sugerida a reformulação de aspectos fundamentais do TCC, dar-se-á o prazo de, no máximo, 15 (quinze) dias, para a apresentação da versão final do trabalho, que deverá ser avaliado pelo orientador, indicando se as alterações sugeridas pela banca avaliadora foram realizadas a contento.

§ 2º. Realizadas as alterações sugeridas pela banca, e aprovadas pelo orientador, a versão final do TCC deve ser enviada para o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG, com o aceite de professor orientador, em formato .PDF.

**Art. 29.** O aluno que não entregar o TCC, ou que não se apresentar para a sua defesa oral, sem motivo justificado na forma da legislação em vigor, terá nota zero atribuída à disciplina atinente ao Trabalho de Conclusão do Curso, sem prejuízo das medidas disciplinares correspondentes.

**Art. 30.** Constatado o plágio no TCC será atribuída nota zero ao discente na disciplina correspondente ao Trabalho de Conclusão de Curso, e as consequências

deverão seguir o contido na Portaria do Comando-Geral nº 243, de 26 de fevereiro de 2008, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA).

**Art. 31.** Nos casos previstos nos art. 28 e 29 deste Regulamento, ao ser atribuída nota zero, caso o aluno não seja considerado reprovado, por força das normas estabelecidas na NOTARA, o discente terá até 15 (quinze) dias para apresentar novamente o seu TCC, considerando, assim, uma Verificação Final ou Verificação de Recuperação, conforme for o caso.

**Art. 32.** Caso seja considerado reprovado, fica a critério do aluno continuar ou não com o mesmo tema de TCC e com o mesmo orientador.

## **CAPÍTULO VI DA BANCA EXAMINADORA**

**Art. 33.** O TCC é defendido pelo aluno perante banca composta pelo professor orientador e por outros 2 (dois) membros avaliadores, designados pelo Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG, sendo presidida pelo militar mais antigo.

§ 1º. Pode fazer parte da banca examinadora os militares ou civis, conforme previsto no art. 83 da Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014, que aprova a Portaria de Ensino da PMPR.

§ 2º. Quando da designação da banca examinadora deve também ser indicado um membro suplente, encarregado de substituir qualquer dos titulares em caso de impedimento.

§ 3º. O orientador do TCC faz parte da banca, mas não fará parte da emissão da nota final atribuída ao TCC, cabendo, esta função, aos membros avaliadores.

## **CAPÍTULO VII DA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA MONOGRAFIA**

**Art. 34.** Depois de cumpridas todas as etapas previstas no cronograma e formalidades legais, o aluno deverá enviar a versão final do TCC para o meio eletrônico

informado pelo CPPG/APMG, no formato .PDF.

§ 1º. O não cumprimento do prazo estabelecido para a entrega final do trabalho levará à atribuição de nota zero na disciplina de TCC.

§ 2º. O TCC com nota superior a 9,50 será encaminhado para a biblioteca e ficará disponível para consulta através do sistema de gestão da biblioteca da APMG.

**Art. 35.** A entrega da versão definitiva da monografia é requisito para a conclusão dos cursos que exigem TCC na APMG.

## **CAPÍTULO VIII DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**Art. 36.** A APMG reserva-se o direito de disponibilizar Trabalhos de Conclusão de Curso por intermédio de mídias diversas, nas bibliotecas e na Internet.

§ 1º. Quando houver necessidade de sigilo em determinados dados ou resultados do trabalho, estes não serão divulgados, estando a consulta dos mesmos sujeita às normas específicas relacionadas a documentos sigilosos na PMPR.

§ 2º. É de responsabilidade do discente informar ao Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG, formalmente, que há dados sigilosos em seu TCC.

**Art. 37.** Os casos omissos a este regulamento serão resolvidos pelo Comandante da APMG.

Cel. QOPM Ronaldo de Abreu,  
**Comandante da Academia Policial Militar do Guatupê.**

## ANEXO A - FICHA DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO



**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
**ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ**  
**CENTRO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**



### **FICHA DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO**

Declaro para os devidos fins que orientarei o <INSERIR NOME DO ALUNO>, me comprometendo a acompanhar o aluno no desenvolvimento do projeto de pesquisa com o título provisório de <INSERIR TÍTULO PROVISÓRIO DO PROJETO> até a apresentação para a banca avaliadora<sup>1</sup>, como requisito parcial para a conclusão do <INSERIR NOME DO CURSO>.

São José dos Pinhais, <DIA> de <MÊS> de <ANO>.

Posto Quadro Nome completo do orientador,  
**Orientador.**

Posto Quadro Nome completo do aluno,  
**Discente.**

<sup>1</sup> Caso seja necessária a alteração do orientador, notificar o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação através do telefone 3299-7939 ou do e-mail [apmg.cpp@gmail.com](mailto:apmg.cpp@gmail.com).



**ANEXO B - FORMULÁRIO DE ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PESQUISA (FAOP)**



**ESTADO DO PARANÁ**  
**POLÍCIA MILITAR**  
ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
CENTRO DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO



**FORMULÁRIO DE ORIENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE**  
**PESQUISA (FAOP)**

DATA	HORÁRIO	ASSUNTOS TRATADOS	ASSINATURA DO ORIENTADOR

## ANEXO C - CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO TCC

ALUNO:

Cad. 3º CFO PM

O QUE AVALIAR			ESCORE
Título	01	Expressa com clareza o trabalho (as palavras são apropriadas para o trabalho)?	
	02	Constam os objetivos do trabalho?	
Resumo	03	Consta a metodologia que foi utilizada?	
	04	Demonstra os resultados alcançados?	
	05	Há uma justificativa sobre o porquê desta pesquisa?	
Introdução	06	Qual é o problema (questão de pesquisa) a ser respondido?	
	07	Qual é o objetivo geral do trabalho?	
Revisão de Literatura	08	Está embasada em autores a respeito do tema escolhido?	
	09	Há cronologia na escrita?	
	10	A revisão de literatura subsidiou a resposta ao problema de pesquisa?	
	11	O texto fluiu coerente e lógico entre texto e citações?	
Metodologia	12	Demonstra como serão analisados os dados coletados?	
	13	Indica quais as fontes de consulta?	
Resultados	14	Tabelas, gráficos, quadros, figuras, entre outros, foram adequados ao trabalho?	
	15	A amostra foi suficiente para a coleta significativa de dados?	
Discussão	16	Foram enfatizados os principais resultados?	
	17	Surgiram novas perguntas de pesquisa mediante as limitações apresentadas pelo trabalho?	
	18	Traz discussão entre a teoria e os dados coletados?	
Conclusões	19	Responde ao problema (questão de pesquisa) apresentado na introdução?	
	20	Atendeu ao objetivo geral proposto?	
	21	Está de acordo com o método estabelecido na metodologia?	
	22	Está de acordo com resultados obtidos (conexão entre resultados e conclusão)?	
Revisão Ortográfica	23	Ausência de erros ortográficos e de digitação?	
	24	O estilo de redação é claro e preciso?	
Defesa	25	Os meios auxiliares de ensino foram utilizados de forma correta?	
	26	Realizou a apresentação atentando para a postura e compostura?	
	27	A apresentação destacou as principais etapas do trabalho? (Introdução, desenvolvimento e conclusão).	
	28	O Cadete respondeu às questões propostas pela banca de forma articulada com o conteúdo apresentado?	
	29	O trabalho apresentado retratou a relevância do Tema para a PM?	
	30	Utilizou bem o tempo de apresentação (15min.), sem extrapolação ou sobras?	
<b>ESCORE TOTAL</b>			<b>0</b>

Observação: O Trabalho de Conclusão de Curso é avaliado em 30 tópicos, cada tópico terá nota 0,00 a 10,00, de escolha livre do avaliador. A nota final é obtida pela fórmula  $N = (ET/300) \cdot 10$ , onde N é a nota final, ET é o escore total obtido.



## MINUTA RESOLUÇÃO Nº 0XX/2020 - CEPE/UNESPAR

**Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Gestão e Resposta a Emergências – Bacharelado, da Academia Policial Militar do Guatupê.**

**O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão e Reitor**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais; e

Considerando os incisos I e IV do Art. 7º do Regimento Geral da Unespar, referentes às atribuições deste Conselho;

Considerando a solicitação autuada no protocolo nº 16.470.878-0;

Considerando a deliberação contida na ata da Xª Sessão do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, realizada no dia XX de XXXXXXXX de 2020, em XXXXXXXX;

### RESOLVE:

**Art. 1º.** Art.1º Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso de Gestão e Resposta a Emergências – Bacharelado, da Academia Policial Militar do Guatupê, a partir de 2021, com carga horária de 3.038 (três mil e trinta e oito) horas, regime de matrícula seriado anual, turno de funcionamento integral, tempo mínimo de integralização de 2 (dois) anos e máximo de 3 (três) anos.

**Art. 2º.** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

**Art. 3º.** Publique-se no site da Unespar.

Paranavaí, XX de XXXXXXXX de 2020.

**Antonio Carlos Aleixo**  
**Reitor**



ePROTOCOLO



Documento: **MINUTADERESOLUCAOGestaodeEmergencias.pdf**.

Assinado por: **Maria Simone Jacomini Novak** em 07/04/2020 08:40.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Maria Simone Jacomini Novak** em: 07/04/2020 08:40.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**22fd4d8495b05cf1739a6944a2831c0f**.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANA  
PRÓ-REITOR DE ENSINO E GRADUAÇÃO**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 07/04/2020 08:41

---

**DESPACHO**

Prezada Ana Cristina Z. Cathcart - Secretária dos Conselhos Superiores da Unespar.

Segue processo para inserção na pauta online, da 1ª (primeira) Sessão Ordinária do CEPE, que se realizará no dia 15 (quinze) do mês de abril do corrente ano, às 9h30 (nove horas e trinta minutos), pela plataforma digital Skype Business, conforme regulamentado pela Resolução No 002/2020 REITORIA - UNESPAR, para as atividades administrativas realizadas durante o período de isolamento social para o enfrentamento à pandemia do novo Coronavírus.

Atenciosamente, Maria Simone Jacomini Novak.



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_1.pdf**.

Assinado por: **Maria Simone Jacomini Novak** em 07/04/2020 08:41.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Maria Simone Jacomini Novak** em: 07/04/2020 08:41.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**86d4b812137ed32969c5dd42a4a08f4c**.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANA**  
**SECR.CONSELHOS SUPERIORES**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 08/04/2020 10:05

---

**DESPACHO**

Segue, para atendimento, o Parecer da Câmara de Graduação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) da Unespar. Solicitamos o retorno do processo até o dia 13 de abril, para que seja possível a deliberação na 1o Sessão Ordinária do CEPE de 2020, que ocorrerá no dia 15 de abril.

Ana Cristina Z. Cathcart  
Secretária dos Conselhos Superiores da UNESPAR



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_2.pdf**.

Assinado por: **Ana Cristina Zanna Cathcart** em 08/04/2020 10:05.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Ana Cristina Zanna Cathcart** em: 08/04/2020 10:05.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**c142bd78e8803dc7be06d5a6b7084cd**.



## PARECER - CÂMARA DE GRADUAÇÃO - CEPE

<b>Origem:</b>	Academia Policial Militar do Guatupê
<b>Para:</b>	Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE
<b>Assunto:</b>	Criação do Curso de Gestão e Resposta a Emergências - Bacharelado
<b>Protocolo nº:</b>	16.470.878-0

<b>Campus:</b>	Academia Policial Militar do Guatupê
<b>Centro de Área:</b>	Ensino Policial Militar
<b>Curso:</b>	Gestão e Resposta a Emergências
<b>Carga horária:</b>	3645 horas/aula (3038 horas/relógio)
<b>Vagas / Turno:</b>	Variável de acordo com edital do concurso aprovado por decreto governamental. / Integral
<b>Integralização mínima:</b>	3 anos
<b>Regime de oferta:</b>	Seriado anual com disciplinas anuais e semestrais
<b>Grau:</b>	Bacharelado

### 1 - Histórico

O projeto em questão propõe a criação do Curso Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências, com 3645 horas/aula (3038 horas/relógio). O processo contempla os itens do formulário disponibilizado pela Prograd, porém não destaca o desdobramento das disciplinas em áreas. Está instruído também com as Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (Notara - 2008), páginas 91 a 198; Diretório Acadêmico do Guatupê, páginas 199 a 276; Projeto Pedagógico, páginas 277 a 338.

### 2 - Análise

1 - O Bacharelado em Gestão de Prevenção e Resposta em Incêndios e Emergências tem por objetivo qualificar recursos humanos para o desempenho das atividades típicas dos cargos de carreiras das instituições de Segurança Pública de âmbito estadual (Polícia Militar e Corpo de Bombeiros do estado do Paraná).

2 - A oferta de vagas para esse curso é anual e a quantidade de vagas oferecidas depende de decreto Governamental. O ingresso é feito por concurso vestibular e a exigência escolar para o cargo é nível médio.

3 - A rotina do curso consiste em aulas de segunda a sexta-feira, distribuídas em cinco horas/aula no período matutino e cinco horas/aula no período vespertino, das 7h30min às 18h00min - com intervalo de almoço das 12h00min às 13h30min.

4 - A matriz curricular apresenta a nomenclatura das disciplinas, bem como suas

cargas horárias, atingindo um total de 3553 horas (página 14), porém verifica-se que depois de somadas as cargas horárias das disciplinas, o total correto é de 3573 horas (necessário efetuar a correção na página 14), o que destoaria com a descrição do curso (página 03), onde o total de horas/aula é de 3645, solicita-se a verificação dessas quantidades em desacordo, para padronização.

5 - Evidencia-se que a disciplina de Teoria e Dinâmica do Incêndio (1º ano), não possui descrição de carga horária na matriz curricular, porém no rol de ementário, esta disciplina possui um total de 120 horas, o que deve ser revisto, tendo em vista a possível alteração de carga horária total do curso que tal incorreção pode ocasionar.

6 - Necessita-se de revisão nas nomenclaturas das disciplinas elencadas na matriz curricular e no rol do ementário.

7 - Necessita-se da apresentação do quadro referente ao desdobramento das disciplinas em áreas, junto ao item nº 4 (Estrutura Curricular) página 10.

8 - Solicita-se a apresentação de justificativa em relação à carga horária total do curso ser aplicada em 3 anos, para atendimento ao inciso IV do Art. 2º da Resolução nº 02/2017 - CNE.

9 - Corrigir o regime de oferta na descrição do curso (página 03), para seriado anual com disciplinas anuais e semestrais, tendo em vista as descrições da matriz curricular.

10 - Com relação a Deliberação CEE-PR nº 04/2013 que estabelece normas para a Educação Ambiental no Sistema Estadual de Ensino no Paraná, deve ser tratada de forma horizontal no PPC. Por exemplo fazer menção a Comissão Permanente de Educação e Gestão Ambiental, nomeada por meio da Portaria nº. 335/2019 - Reitoria/Unespar, bem como a Política Ambiental aprovada pela Resolução nº 003/2018 - COU/Unespar. Assim, além de trazer a questão ambiental nos componentes: Defesa Civil; Combate a Incêndio Ambiental; Combate a Incêndio Ambiental II, faz-se necessária uma discussão sobre Educação Ambiental nos termos da referida Deliberação.

11 - É necessário o cumprimento também do Parecer CEE/CES - PR nº 23/2011: Inclusão da Língua Brasileira de Sinais - Libras como disciplina obrigatória nos projetos pedagógicos dos cursos de licenciatura, e como **disciplina optativa** nos cursos de bacharelado, tecnologia e sequenciais de formação específica;

12 - Sobre a Deliberação CEE-PR nº.04/2006: Diretrizes para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana, sugere-se, caso não seja possível a oferta de disciplina específica, que a temática seja abordada em no mínimo uma das disciplinas de Direitos Humanos.

13 - O Curso possui regulamentação própria em relação à execução e supervisão das atividades de Ensino de Graduação.

14 - O Regime de trabalho de 100% dos docentes é "Temporário". O quadro docente do Curso possui um quantitativo de 69 servidores, com as seguintes titulações: 07 graduados, 35 especialistas, 20 mestres e 07 Doutores.

### **3 - Conclusão**

Em face ao apresentado, somos de parecer favorável pela devolução do processo para que sejam atendidos os itens números 4, 5, 6, 7, 8 e 9, 10, 11 e 12. Para que o mesmo seja objeto de deliberação na sessão do CEPE de 15/04/2020, solicitamos o retorno do mesmo até o dia 13/04/2020.

É o parecer.

Paranavaí, 07/04/2020.

**Antonio Marcos Dorigão**  
**Ericson Raine Prust**  
**Jackelyne Corrêa Veneza**  
**Jorge Leandro Dalconte Ferreira**  
**Maria Simone Jacomini Novak**

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
CENTRO DE PESQUISA E POS-GRADUACAO DA APMG**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 08/04/2020 14:43

---

**DESPACHO**

Encaminho ao Exmo. Sr. Comandante da APMG, para que, SMJ, faça o presente protocolo chegar aos responsáveis pelo desenvolvimento do Projeto Pedagógico do Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares (BACHARELADO EM GESTÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS), **em caráter de urgência**, tendo em vista que o prazo para os ajustes, apontados na fl. 377, item 3, do Parecer da Câmara de Graduação do CEPE/UNESPAR, é dia 13 abr. 20, segunda-feira próxima.

Cap. QOPM Marcos Roberto de Souza Peres,

**Chefe do Centro de Pesquisa e Pós-Graduação da APMG.**



ePROCOLO



Documento: **Despacho\_3.pdf**.

Assinado por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em 08/04/2020 14:43.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em: 08/04/2020 14:43.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**e207a063464bb61c174bcd7fbc498e86**.

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
GABINETE DO DIRETOR/COMANDANTE**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 08/04/2020 14:57

---

**DESPACHO**

Tendo em vista as necessidades elencadas de retificação encaminhe-se ao Ten.-Cel. Gross para providenciar o solicitado.

CEL QOPM RONALDO DE ABREU  
Comandante da APMG



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_4.pdf**.

Assinado por: **Cel. Qopm Ronaldo de Abreu** em 08/04/2020 14:57.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Cel. Qopm Ronaldo de Abreu** em: 08/04/2020 14:57.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**7092b884667a8f39615effd03ebcafad.**

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
SUBCOMANDO**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 08/04/2020 17:03

---

**DESPACHO**

Ciente.

2. Tendo sido realizada a adequação conforme apontamentos às fls. 342 a 344, mov. 12, do presente encaminhado ao Chefe do Centro de Pesquisa e Pós-graduação para os demais trâmites.

Ten.-Cel. QOBM Gerson Gross,  
Subcomandante da APMG.





ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_5.pdf**.

Assinado por: **Gerson Gross** em 08/04/2020 17:03.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Gerson Gross** em: 08/04/2020 17:03.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**f71feef295123c1adb76a9e15aa8e286**.

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
CENTRO DE PESQUISA E POS-GRADUACAO DA APMG**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 08/04/2020 17:19

---

**DESPACHO**

Encaminhe ao Ten. Pedro, para anexar as respostas, conforme deliberado pelos Oficiais do CBM PMPR.

Cap. QOPM Marcos Peres,  
Chefe CPP.



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_6.pdf**.

Assinado por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em 08/04/2020 17:19.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em: 08/04/2020 17:19.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**9c0748bbf91df7d68e0488529502edb3**.

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
ESCOLA DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 11/04/2020 20:09

---

**DESPACHO**

Ciente.

2. Anexo a Proposta de PPC com as correções conforme Parecer CEPE  
UNESPAR

2o Ten. QOBM Pedro Rocha de Faria,  
**Coordenador CFO BM**



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_7.pdf**.

Assinado por: **Pedro Rocha de Faria** em 11/04/2020 20:09.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Pedro Rocha de Faria** em: 11/04/2020 20:09.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**8786b19614efbf505558e2953fc58cbd**.

CANCELADO



ePROCOLO



Página(s) 350 a 441 cancelada(s) por Pedro Rocha de Faria em: 13/04/2020 10:31 motivo: correções.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**e91e83afdf8c5724d8261ce5841af434.**

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
CENTRO DE PESQUISA E POS-GRADUACAO DA APMG**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 13/04/2020 09:27

---

**DESPACHO**

Encaminhe, por ordem do Sr. Subcomandante da APMG, ao 2o Ten. QOBM Pedro, para que corrija a justificativa relativa ao tempo de integralização do curso (fl. 357, mov. 18), pois há divergência do nome do curso e da carga horária total, sendo coincidente com o do CFO-PM e divergente com o observado no CFO-BM.

2. A carga horária do curso também deve ser conferida, pois, junto à fl. 350 (mov. 18) fala-se em 3593 horas-aula e 3038 horas relógio; na fl. 360 (mov. 18) temos a indicação de que a carga horária total do curso é de 3770 horas-aula, porém, somando-se os subtotais: 1810+1450+490 (fls. 359, 360), temos um total de 3750. Desta forma, precisa ser conferida a carga-horária total do curso, tanto em horas-aula, quanto em horas relógio.

3. Sugiro incluir no item 2 da presente proposta de PPC (fl. 351, mov. 18) as legislações atinentes à política de educação ambiental; às diretrizes para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana; ao ensino de LIBRAS; outras que orientaram este PPC, mas não constam neste item.

4. É necessário observar o contido nos subitens 7 e 9 do item 2 do Parecer da Câmara de Graduação do CEPE/UNESPAR (fl. 343, mov. 12), que ainda não foram corrigidos.

5. Sugiro, ainda, que sejam conferidos todos os demais itens exigidos pela referida câmara, para que seja dado fiel cumprimento ao solicitado pela mesma, de forma a garantir o sucesso da proposta de PPC como novo curso criado pela UNESPAR.

6. Após concluído, este processo deve ser encaminhado à PROGRAD/UNESPAR, via canal de comando, e **não deve retornar** ao CPP/APMG, salientando que hoje (13 abr. 20) é o prazo final para o encaminhamento do processo à PROGRAD.





Cap. QOPM Marcos Roberto de Souza Peres,  
**Chefe do CPP/APMG.**



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_8.pdf**.

Assinado por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em 13/04/2020 09:27.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em: 13/04/2020 09:27.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**295b5b5785f77f1707ab840d31797f15**.

## FORMULÁRIO PARA PROPOSTAS DOS PPC's DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UNESPAR

### 1. CURSO

#### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

<b>CURSO</b>	Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências	
<b>ANO DE IMPLANTAÇÃO</b>	2021	
<b>CAMPUS</b>	Academia Policial Militar do Guatupê (Rodovia BR 277, km 76, São José dos Pinhais)	
<b>CENTRO DE ÁREA</b>	Ensino Policial Militar	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	Em horas/aula: 3753	Em horas/relógio: 3144
<b>HABILITAÇÃO</b>	<input type="checkbox"/> Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/> Bacharelado
<b>REGIME DE OFERTA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas anuais <input type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas semestrais <input type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas anuais e semestrais (misto) <input type="checkbox"/> Seriado semestral	

#### 1.2 TURNO DE FUNCIONAMENTO E VAGAS

<b>TOTAL DE VAGAS OFERTADAS ANUALMENTE</b>	Variável de acordo com edital do concurso aprovado por Decreto Governamental.	
<b>PERÍODO DE FUNCIONAMENTO/VAGAS POR PERÍODO</b>	<input type="checkbox"/> Matutino <input type="checkbox"/> Vespertino <input type="checkbox"/> Noturno <input checked="" type="checkbox"/> Integral	Número de vagas: variável <sup>1</sup> de acordo com edital do concurso.

<sup>1</sup> A oferta de vagas para esse curso é anual, e depende de realização de concurso público vinculado à autorização do Poder Executivo do Estado do Paraná. Especificamente, a disponibilidade de vagas está vinculada à demanda de oficiais para o preenchimento das vagas dos quadros dos Oficiais da Polícia Militar do Estado do Paraná – fator este variável conforme quantidade de pedidos de aposentadorias, desligamentos ou criação de vagas. Além disso, a aprovação do concurso público – e consequente contratação dos aprovados – também está correlacionada ao princípio da legalidade, no que tange à responsabilidade fiscal do poder executivo quando da contratação de pessoal – tema este regulado por tema próprio.

## 2. LEGISLAÇÃO SUPORTE AO PROJETO PEDAGÓGICO

---

### BÁSICA

- a. Matriz Curricular Nacional para Ações Formativas dos Profissionais da Área de Segurança Pública. Secretaria Nacional de Segurança Pública, Coordenação: Andréa da Silveira Passos... [ET AL.]. Brasília: Secretaria Nacional de Segurança Pública, 2014;
- b. Lei Federal nº 9.394, de 20 dez. 96, Diretrizes e Bases da Educação Nacional;
- c. Lei Estadual nº 1.943, de 23 jun. 54, Código da Polícia Militar do Paraná;
- d. Decreto Estadual nº 4.509, de 21 out. 61, Regulamento do Centro de Formação e Aperfeiçoamento (RCFA);
- e. Decreto Estadual nº 3.549, de 15 fev. 01, Regulamenta a duração do Curso de Formação de Oficiais;
- f. Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 mar. 14, Portaria de Ensino da PMPR (PE);
- g. Regimento Interno da Academia Policial Militar do Guatupê (RIAPMG) e suas alterações;
- h. Portaria nº 243, de 26 fev. 08, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento da Aprendizagem na Polícia Militar do Paraná (NOTARA); e
- i. Diretriz nº 002/2015 - PM/3, estabelece os procedimentos a serem adotados nos estágios operacionais e administrativos do Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares.
- j. Deliberação CEE-PR nº 04/2013 para Sistema Estadual de Ensino no Paraná;
- k. Resolução nº 003/2018 - COU/UNESPAR

### 3. ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

#### JUSTIFICATIVA

A Segurança Pública é assunto de grande peso estratégico nas Políticas Governamentais. O Corpo de Bombeiros Militar é peça fundamental na promoção e aplicação de políticas de segurança pública, voltadas para o emprego ostensivo fardado com vistas a atividades de combate a incêndio, busca e salvamento e de defesa civil. É imperativo o emprego do Corpo de Bombeiro Militar com pleno domínio de técnicas, táticas, leis e regulamentos na atividade fim que garantam ao profissional a segurança necessária para fornecer um serviço de excelência à sociedade.

O cenário atual é desafiador na medida em que é exigido o emprego das forças estaduais de segurança nas mais diversas circunstâncias. É preciso então fundamentar a ação dessas forças num arcabouço científico que dê base teórica para respaldar tais ações.

Diante desse cenário o Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências tem por objetivo qualificar recursos humanos para o desempenho das atividades típicas dos cargos de carreiras das instituições de Segurança Pública de âmbito estadual (Polícia Militar e Corpo de Bombeiros do estado do Paraná).

A atividade formativa desenvolvida na Academia Policial Militar do Guatupê possibilita o desenvolvimento de diversas áreas do conhecimento, o inter-relacionamento com a cidadania, a sociedade e a atualização constante da doutrina profissional da área de segurança pública, em conformidade com a dinâmica social.

A oferta de vagas para esse curso é de seriado anual com disciplinas semestrais e anuais, e a quantidade de vagas oferecidas depende de decreto Governamental. O ingresso é feito por concurso vestibular e a exigência escolar para o cargo é nível médio.

#### CONCEPÇÃO, FINALIDADES E OBJETIVOS

Uma das missões institucionais da Academia Policial Militar do Guatupê é a formação dos futuros profissionais de segurança pública da Polícia Militar do Paraná, seja para a carreira do oficialato - formando os oficiais da Policial Militar e do Corpo de Bombeiros - seja na carreira das praças, com a formação do soldado policial militar.

Este estabelecimento de ensino também promove outros cursos de formação, destinados a ascensão das praças às graduações de sargento. Além disso, cabe a APMG a execução de cursos de especialização, aperfeiçoamento, habilitação, capacitação e qualificação profissional de operadores de segurança pública.

Desta-se que o ensino de segurança pública obedece a um processo contínuo e progressivo, atualizado e aprimorado, voltado à aprendizagem sistemática de educação, a qual se desenvolverá desde a formação até os mais altos graus de ensino, buscando congregar a formação teórica com a prática, agregando conhecimento, pesquisa e extensão.

Desta forma a filosofia de ensino deste estabelecimento busca uma correta adequação com a realidade do tempo e da sociedade, procurando formar, capacitar e qualificar pessoas dentro das novas realidades sociais.

Em relação ao curso “Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências” temos que o ingresso é feito por concurso público, através de realização de vestibular, cuja escolaridade exigida para o cargo é de nível médio. O curso tem duração de três anos letivos, em caráter de dedicação exclusiva e em regime de seriado anual com disciplinas semestrais e anuais.

A rotina do curso consiste em aulas de segunda-feira a sexta-feira, distribuídas em cinco horas/aula no período matutino e cinco horas/aula no período vespertino, das 7h30min às 18h00min - com intervalo de almoço das 12h00min às 13h30min.

A carga horária total é de 3753 horas/aula, divididas entre disciplinas das áreas de conhecimento fundamental, profissional e complementar - de acordo com as peculiaridades do ensino policial e bombeiro militar militar.

Salienta-se que no ano de 2020 as matrizes curriculares dos cursos foram atualizadas, adequando-se à evolução das dinâmicas sociais e ao surgimento de novas técnicas e tecnologias de policiamento.

O curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências da UNESPAR - Unidade Especial APMG, tem como objetivos:

**Objetivo Geral:**

a) O curso “Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências” tem por objetivo primordial qualificar recursos humanos para o desempenho das atividades afetas aos cargos das instituições de segurança pública de âmbito estadual, mais especificamente ao Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do estado do Paraná.

**Objetivos Específicos:**

a) Qualificar o profissional em segurança pública, criando e desenvolvendo competências individuais essenciais ao desempenho de suas funções;

b) Estimular o espírito de corpo, o amor à carreira e a profissionalização, buscando a formação integral da personalidade dos discentes;

c) Fortalecer no profissional em segurança pública o espírito cívico e o respeito à lei, à justiça, aos direitos humanos, aos preceitos institucionais e às autoridades constituídas;

d) Desenvolver no profissional em segurança pública as seguintes competências: condicionamento físico permanente e compatível com a atividade policial militar; disciplina consciente; valores éticos, morais e de justiça; eficácia, eficiência e efetividade funcional; compromisso com a missão constitucional das instituições militares estaduais; iniciativa; autoconfiança; autodomínio; espírito comunitário e de cidadania e habilidades para o trabalho em equipe.

**METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

A formação do discente é resultado da interação entre ele e o meio, ou seja, esta interação cria experiências que se registram na memória e contribuem para o aperfeiçoamento dos desempenhos subsequentes. Devem-se considerar também as atividades formativas de aperfeiçoamento profissional, aquelas que se configuram em requisito indispensável na qualificação dos recursos humanos, possibilitando o desempenho das atividades típicas dos cargos de carreira das instituições de segurança pública de âmbito estadual.

O conhecimento adquirido pelo indivíduo é resultado de experiências vividas, abrangendo tanto o desenvolvimento biológico quanto o cultural, fazendo com que o mesmo aprenda a se relacionar para a sobrevivência da espécie e para dar continuidade à sua transformação e de seu ambiente.

Nesta perspectiva sócio-interativa o docente possui um papel fundamental, pois ele é a ponte entre o discente e o saber, atuando na zona de desenvolvimento proximal - assim denominada por *Vygotsky*, professor e pesquisador contemporâneo de *Piaget* - que influi decisivamente no processo evolutivo interno do discente. O docente é parte ativa na interação, coordenando os discentes, ajudando-os a superar os entraves que surgem ao longo do processo de apropriação do saber.

O compromisso do docente em exercer efetivamente o papel de mediador entre os alunos e o conhecimento é absolutamente importante e necessário, e os métodos que utiliza têm como finalidade estimular a compreensão e a diferenciação entre os conceitos. Isso possibilita a sua generalização, transposição e aplicação em situações diversas e permite a solução de problemas, o levantamento de questões, a avaliação dos resultados e de suas ações, e ainda a construção do conhecimento em outros níveis, pensando na educação de forma holística, ou seja, pensando no todo.

Assim, se a aproximação do conhecimento nos bancos escolares se dá pela interação docente-discente, e também entre os próprios discentes, esta escola fundamenta sua ação na busca da superação da dicotomia “social X individual”, propiciando interações em que os discentes participem ativamente de atividades específicas, uma vez que a construção do conhecimento, nessa perspectiva, assume o caráter de apropriação subjetivada do objeto do conhecimento. Desta forma é possível a troca e o alargamento das capacidades cognitivas pelo esforço compartilhado, na busca de soluções comuns.

Em suma, o processo de ensino-aprendizagem - dentro desta tendência - tem um grande valor, pois se compõe de conteúdos organizados que são transmitidos por meio de uma interação social que tem como finalidade o desenvolvimento cognitivo, afetivo, cultural, social e físico do indivíduo, portanto, a sua integração na sociedade como um agente ativo de transformação social.

O ensino policial militar é dividido em três principais vertentes, a saber:

**a) Área de Ensino Fundamental:** destinada a assegurar adequada base humanística e científica, com vistas ao desenvolvimento da cultura dos integrantes da polícia militar;

**b) Área de Ensino Profissional:** destinada a assegurar o necessário embasamento técnico, bem como à

operacionalização das funções típicas da profissão, aos integrantes da polícia militar;

**c) Área de Ensino Complementar:** visa ao enriquecimento da habilitação profissional do policial militar, ampliando o objetivo central do curso, de modo a assegurar a prática necessária dos ensinamentos oriundos das áreas fundamental e profissional.

A Academia Policial Militar do Guatupê ao estruturar as matrizes curriculares de seus cursos orienta-se pela Matriz Curricular Nacional da Secretária Nacional de Segurança Pública - SENASP, ressalvadas as peculiaridades da corporação nas ações formativas do profissional de segurança pública.

Destaca-se que cada vez mais se faz por necessário pensar a intencionalidade das atividades formativas, pois o investimento no ser humano e a valorização profissional tornam-se imprescindíveis para atender as demandas, superar os desafios existentes e contribuir para a efetividade das organizações de segurança pública.

Portanto, a Matriz Curricular Nacional tem por objetivo ser um referencial teórico-metodológico que orienta as ações formativas dos profissionais da área de segurança pública - Polícia Militar, Polícia Civil e Bombeiros Militares - independentemente da instituição, nível ou modalidade de ensino que se espera atender.

Este pensamento impulsiona a necessidade de se repensar os currículos existentes, bem como a organização curricular e os espaços-tempo das ações formativas, para que essa nova estrutura possa privilegiar - durante toda a formação dos profissionais de segurança pública - os seguintes aspectos:

- a) Foco no processo de aprendizagem;
- b) Construção de redes de conhecimento que promovam a integração, a cooperação e a articulação entre diferentes instituições;
- c) Diversas modalidades de ensino;
- d) Diferentes tipos de aprendizagem e recursos;
- e) Desenvolvimento de competências cognitivas, operativas e afetivas;
- f) Autonomia intelectual;
- g) Reflexão antes, durante e após as ações.

A competência é entendida como a capacidade de mobilizar saberes para agir em diferentes situações da prática profissional, em que as reflexões antes, durante e após a ação estimulem a autonomia intelectual. No âmbito desse documento, trabalharemos com três conjuntos de competências:

- a) Competências Cognitivas: são competências que requerem o desenvolvimento do pensamento por meio da investigação e da organização do conhecimento. Elas habilitam o indivíduo a pensar de forma crítica e criativa, posicionar-se, comunicar-se e estar consciente de suas ações.
- b) Competências Operativas: são as competências que preveem a aplicação do conhecimento teórico em prática responsável, refletida e consciente.
- c) Competências Atitudinais: são competências que visam estimular a percepção da realidade, por meio do conhecimento e do desenvolvimento das potencialidades individuais, conscientizando a interação com o grupo e aprimorando a capacidade de conviver em diferentes ambientes.

### **Os Processos de Ensino e Aprendizagem e o Desenvolvimento de Competências**

Na visão educacional pretendida, o ensino é entendido como um processo que requer uma ação intencional do educador para que ocorra a promoção da aprendizagem, a construção/reconstrução do conhecimento e a apropriação crítica da cultura elaborada, considerando a necessidade de padrões de qualidade e de abrangência a princípios éticos.

Os eixos articuladores estruturam o conjunto de conteúdos transversais que permeiam as ações formativas. Eles foram definidos a partir da relevância e pertinência nas discussões sobre segurança pública e a partir de sua relação com as problemáticas sociais - atuais e urgentes - de abrangência nacional.

As áreas temáticas contemplam os conteúdos indispensáveis às ações formativas, que devem estar alinhados ao conjunto de competências cognitivas, operativas e atitudinais.

Associam-se à orientação da construção de currículos - a partir de eixos articuladores e áreas temáticas - as orientações para o desenvolvimento de capacidades gerais, adquiridas progressivamente, além do desenvolvimento de competências específicas, necessárias para responder aos desafios sem precedentes das ações concretas da área de segurança pública.

No sentido de valorizar a capacidade de utilização crítica e criativa dos conhecimentos, e não o simples acúmulo de informações, a Matriz Curricular Nacional fornece, na elaboração das competências e objetivos, nos significados dos eixos articuladores e das áreas temáticas, no desenho da Malha Curricular, nas diretrizes pedagógicas e na proposta metodológica, inúmeros subsídios e instrumentos que possibilitam às academias policiais a elaboração de caminhos para que o profissional da área de segurança pública possa - de maneira autônoma e responsável - refletir e agir criticamente em situações complexas e rotineiras de trabalho.

Os princípios da Matriz Curricular Nacional são preceitos que fundamentam a concepção das ações formativas para os profissionais da área de segurança pública. Para efeito didático, eles estão classificados em três grandes grupos, conforme segue:

a) **Éticos:** são os princípios que enfatizam a relação existente entre as ações formativas e a transversalidade dos Direitos Humanos, contribuindo para orientar as ações dos profissionais da área de segurança pública num estado democrático de direito.

b) **Educacionais:** são os princípios que apresentam as linhas gerais sobre as quais estarão fundamentadas as ações formativas dos profissionais da área de segurança pública.

c) **Didático-pedagógicos:** são os princípios que orientam as ações e atividades referentes aos processos de planejamento, execução e avaliação utilizados nas ações formativas dos profissionais da área de segurança pública.

A dinâmica e a flexibilidade da Matriz Curricular Nacional se encontram nas infinitas possibilidades de interação existentes entre os eixos articuladores e as áreas temáticas. São essas interações que proporcionam a visualização, tanto de conteúdos que contribuam para a unidade de pensamento e ação dos profissionais da área de segurança pública, como de conteúdos que atendam as peculiaridades regionais.

### **Eixos Articuladores**

Os eixos articuladores da Matriz Curricular Nacional estruturam o conjunto dos conteúdos de caráter transversal definidos por sua pertinência nas discussões sobre segurança pública e por envolverem problemáticas sociais de abrangência nacional. Eles devem permear as diferentes disciplinas, seus objetivos, conteúdos, bem como as orientações didático-pedagógicas.

São chamados de eixos articuladores na medida em que conduzem para a reflexão sobre os papéis individuais, sociais, históricos e políticos do profissional e das instituições de segurança pública. Têm um caráter orientado para o desenvolvimento pessoal e a conduta moral e ética, referindo-se às finalidades gerais das ações formativas, estimulando o questionamento permanente e reflexivo sobre as práticas profissionais e institucionais no contexto social e político em que elas se dão.

Os quatro eixos que compõem esta Matriz foram selecionados para orientar os currículos das ações formativas pela amplitude de possibilidades que apresentam para estruturação dos diversos processos pedagógicos. São eles:

- a) Sujeito e Interações no Contexto da Segurança Pública;
- b) Sociedade, Poder, Estado e Espaço Público e Segurança Pública;
- c) Ética, Cidadania, Educação Ambiental, Direitos Humanos e Segurança Pública; e
- d) Diversidade, Conflitos e Segurança Pública.

As tratativas quanto Educação Ambiental serão nos termos da Deliberação CEE-PR nº 04/2013 para Sistema Estadual de Ensino no Paraná, de maneira horizontal e transversal nas disciplinas atinentes à área., relacionando à Comissão Permanente de Educação e Gestão Ambiental, nomeada por meio da Portaria nº. 335/2019 - Reitoria/UNESPAR, bem como a Política Ambiental aprovada pela Resolução nº 003/2018 - COU/UNESPAR.

### **Sujeito e Interações no Contexto da Segurança Pública**

Este eixo articulador se justifica pela necessidade de considerar o profissional de segurança pública como sujeito que desenvolve sua função em interação permanente com outros sujeitos e com o ambiente. A articulação dos conteúdos desse eixo deverá abranger a discussão sobre os valores a respeito de si próprio e as relações estabelecidas no contexto do exercício da sua profissão. Os temas desse eixo são:

- a) Sensibilização, motivação pessoal e coletiva e integração de grupo;
- b) Aspectos humanos da profissão ou de procedimentos específicos;
- c) Relações humanas; e
- d) Autoconhecimento e valores.

É o eixo que se traduz na exigência de considerar as atividades de segurança pública no contexto da sociedade, no *locus* onde elas se dão, oferecendo a possibilidade de conhecer e refletir sobre a realidade social, sua organização e suas tensões estudadas do ponto de vista histórico, social, político, antropológico e cultural.

Versa sobre os conceitos políticos fundamentais como “Democracia” e “Estado de Direito”, considerando igualmente as questões referentes à convivência no espaço público - local principal da atuação dos órgãos de Segurança Pública e da coexistência de interesses e intenções conflitantes. São exemplos de temas desse eixo:

- a) Elementos de Antropologia e de História;
- b) Sociedade, povo e Estado Brasileiro;



- c) Espaço público, cidadania, democracia e Estado de Direito;
- d) Constituição do Estado de Direito;
- e) Formas de sociabilidade e utilização do espaço público; e
- f) História social e econômica do Brasil e dos estados.

### Áreas Temáticas

As áreas temáticas devem contemplar os conteúdos indispensáveis à formação do profissional da área de segurança pública e sua capacitação para o exercício da função. Na elaboração da Matriz foram elencadas oito áreas temáticas destinadas a acolher um conjunto de áreas de conhecimentos que serão tratados nos currículos dos cursos de formação policial.

As áreas temáticas designam também os espaços específicos da construção dos currículos a serem elaborados pelas instituições de ensino, em conformidade com seus interesses, peculiaridades e especificidades locais.

Mesmo sendo utilizada como referência para abrigar um conjunto de disciplinas na Malha Curricular, a ser apresentada neste documento, o uso do termo “área” deu-se, originalmente, em função de a área temática identificar um conjunto de conteúdos a serem tratados no currículo.

Cada área temática define um espaço de conteúdos que deverão ser trabalhados pelas áreas de conhecimento, possibilitando complementações que atendam às expectativas das diversas instituições, carreiras, demandas da sociedade e peculiaridades locais e/ou regionais.

As áreas temáticas propostas pela Matriz Curricular Nacional são:

- a) Sistemas, Instituições e Gestão Integrada em Segurança Pública;
- b) Violência, Crime e Controle Social;
- c) Cultura e Conhecimentos Jurídicos;
- d) Modalidades de Gestão de Conflitos e Eventos Críticos;
- e) Valorização Profissional e Saúde do Trabalhador;
- f) Comunicação, Informação e Tecnologias em Segurança Pública;
- g) Cotidiano e Prática Reflexiva; e
- h) Funções, Técnicas e Procedimentos em Segurança Pública.

A área temática Funções, Técnicas e Procedimentos em Segurança Pública corresponde à concretização final de todo o processo de formação destinado a instrumentalizar o profissional de segurança pública para o desempenho de sua função. A qualidade desse desempenho está, contudo, vinculada às competências cognitivas, operativas e atitudinais contempladas pelas demais áreas temáticas.

### Sistema de Avaliação de Aprendizagem do Corpo Docente

O sistema de Avaliação do processo de ensino-aprendizagem na Academia Policial Militar do Guatupê segue as Normas Técnicas de Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA) - Anexo I - adotadas no âmbito da Polícia Militar do Paraná, estando em sintonia com a sistemática de avaliação do ensino superior.

Essas normas atendem as peculiaridades do ensino de segurança pública em que a classificação final do curso de formação implica em na progressão na carreira.

### Sistema de Representação Acadêmica

Os discentes do curso “Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências” se fazem representar perante a Escola Superior de Segurança Pública da Academia Policial Militar do Guatupê através de seu diretório acadêmico - o Diretório Acadêmico do Guatupê (DAG) - criado em 19 de abril de 1951, e que dispõe de estatuto próprio para funcionamento, atualizado no ano de 2018 (Anexo II).

### PERFIL DO PROFISSIONAL- FORMAÇÃO GERAL

O Bacharelado em Gestão em Gestão e Resposta a Emergências, busca formar os ingressos nesse curso habilitando-os para o desempenho das funções de um profissional de Segurança Pública, para a execução de atividades de defesa civil, prevenção e combate a incêndio, buscas, salvamentos e socorros públicos.

#### **4. ESTRUTURA CURRICULAR – CURRÍCULO PLENO**

A natureza do ensino policial militar é peculiar, pois ele não está previsto na Diretriz Nacional de Educação, enquanto que as regulamentações emanadas pelo Ministério da Justiça, através da Secretaria Nacional de Segurança Pública, configuram-se como parâmetros e recomendações, mas não como normas ou determinações.

Assim sendo, em âmbito interno à corporação, existe a Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014, Portaria de Ensino da PMPR (Anexo III), que regula o ensino na Polícia Militar do Paraná, neste documento as disciplinas são classificadas em três áreas principais do ensino, a saber:

**a) Ensino Fundamental:** destinado a assegurar a adequada base humanística e científica, com vistas ao desenvolvimento da cultura dos integrantes da polícia militar;

**b) Ensino Profissional/Operacional:** destinado a assegurar o necessário embasamento técnico e operacional aos integrantes da polícia militar, capacitando-os para o efetivo exercício das funções típicas da profissão;

**c) Ensino Complementar:** destinado ao desenvolvimento de competências essenciais não enquadradas nas áreas acima citadas.

Entretanto, para fins de adequação da divisão acima citada, as disciplinas do curso foram redistribuídas em conformidade com a divisão do PROGRAD, e em consonância com Matriz Curricular Nacional para ações formativas dos profissionais da área de segurança pública, emanada pela Secretária Nacional de Segurança Pública em 2014.

Neste documento são definidas quais disciplinas, presentes nas malhas curriculares dos cursos, pertencem a um “núcleo comum” de formação (similar à de formação geral), e a “parte específica” (similar à de formação diferenciada). Estas englobam as disciplinas que contribuirão para a formação dos profissionais nos diferentes níveis.

No âmbito do Bacharelado em Gestão em Gestão e Resposta a Emergências as disciplinas englobadas em “formação diferenciada” são aquelas que capacitam o aluno a se tornar oficial da instituição, focando-se, em especial, na gestão e comando da atividade policial militar.

Em que pese a previsão da Resolução nº 2 do Conselho Nacional de Educação, datada de 18 de junho de 2007, em seu art. 2º, inciso III, alínea “C”, cuja integralização de um curso com 3.150 horas (relógio) deve se dar num período mínimo de 4 anos, o Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências é um curso que exige a dedicação exclusiva de seus alunos, os quais têm aulas no período matutino, vespertino e, por vezes, no período noturno. Os alunos realizam aulas, também, estágios, atividades complementares e outras atividades de ensino e extensão durante os finais de semana.

Desta forma, com fulcro no art. 2º, inciso IV do mesmo dispositivo normativo, informamos que, diante das peculiaridades acima expostas o Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências tem a integralização em 3 anos letivos, conforme previsto neste projeto pedagógico.

**DESDOBRAMENTO DAS ÁREAS/MATÉRIAS EM DISCIPLINAS**

ENSINO	ÁREA	CÓDIGO	DISCIPLINA	C/H	
				1º SEM	2º SEM
FUNDAMENTAL	EXATAS	1101BE	CÁLCULO I	60	
		1102BE	FÍSICA APLICADA	40	
		1103BE	QUÍMICA	30	
		1104BE	DESENHO TÉCNICO	30	
		1205BE	CÁLCULO II		60
		1206BE	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SISTEMAS CBPR		20
		1207BE	CLIMATOLOGIA E FENÔMENOS NATURAIS		10
		2101BE	MECÂNICA APLICADA	50	
		2102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS I	40	
		2203BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II		40
		2204BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		40
		2205BE	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		20
		3101BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	30	
		3102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS III	30	
		3103BE	TEC. DA INFORMAÇÃO - SIMULADORES DE INCÊNDIO	20	
		3204BE	PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES		20
		3205BE	ESTATÍSTICA APLICADA		20
	JURÍDICAS	1108BJ	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DO DIREITO	20	
		1209BJ	DIREITO CONSTITUCIONAL		30
		1210BJ	DIREITOS HUMANOS		20
		2106BJ	DIREITO ADMINISTRATIVO	40	
		2107BJ	DIREITO DISCIPLINAR	20	
		2208BJ	PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS		30
		2209BJ	DIREITO PENAL E PENAL MILITAR		40
		2210BJ	DIREITO CIVIL APLICADO		20
		3106BJ	DIREITO PROCESSUAL PENAL E P. PENAL MILITAR	40	
		3107BJ	GESTÃO DE PESSOAS	30	
		3108BJ	GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	45	
		3209BJ	GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO		30
		3210BJ	COMUNICAÇÃO SOCIAL - ED. PREV. E REL. PÚBLICAS		30
	3211BJ	METODOLOGIA DA PESQUISA II		30	
	GERAL	1111BG	HISTÓRIA DA PMPR E DOS CORPOS DE BOMBEIROS	20	
		1112BG	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	20	
		1113BG	METODOLOGIA CIENTÍFICA	20	
		1114BG	ANATOMIA E FISIOLOGIA	20	
1215BG		ÉTICA E CIDADANIA		20	
1216BG		ETIQUETA SOCIAL		20	
1217BG		METODOLOGIA DA PESQUISA I		20	

		2211BG	TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA	20	
		2212BG	PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS		30
		2213BG	METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR		20
		2214BG	GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL		40
	MILITAR	1018BM	ORDEM UNIDA I	20	20
		1119BM	INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA	30	
		1220BM	ARMAMENTO		20
		1021BM	EDUCAÇÃO FÍSICA I	40	40
		1022BM	NATAÇÃO I	20	30
		2215BM	ORDEM UNIDA II	30	
		2216BM	TIRO POLICIAL	30	
		2017BM	EDUCAÇÃO FÍSICA II	40	40
		2118BM	NATAÇÃO II	20	
		3112BM	TRABALHO DE COMANDO E ESTUDO DE ESTADO-MAIOR	30	
		3213BM	CHEFIA E LIDERANÇA		30
		3014BM	EDUCAÇÃO FÍSICA III	40	40
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1755</b>	
PROFISSIONAL	PROFISSIONAL	1123BP	TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO	120	
		1124BP	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	12	
		1125BP	COMBATE A INCÊNDIO I - MATERIAIS E TÉCNICAS	80	
		1126BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR I	45	
		1127BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I	20	
		1128BP	SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO	40	
		1229BP	COMBATE A INCÊNDIO AMBIENTAL		20
		1230BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR II		45
		1231BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II		20
		1232BP	INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		50
		1233BP	TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA		20
		1234BP	SALVAMENTO VEICULAR I		40
		2119BP	SISTEMA DE SEG. PÚBLICA E DEFESA CIVIL	20	
		2120BP	COMBATE A INCÊNDIO II - TÁTICA	60	
		2121BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR III	45	
		2122BP	SALVAMENTO AQUÁTICO I	30	
		2123BP	SALVAMENTO EM ALTURA II - AVANÇADO	40	
		2124BP	SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES	30	
		2125BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA	50	
		2226BP	COMBATE A INCÊNDIO AMBIENTAL II		30
2227BP	BUSCA TERRESTRE		40		
2228BP	BUSCA AQUÁTICA I		40		
2229BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA		30		
2230BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III		20		
2231BP	SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO		20		

		2232BP	SALVAMENTO VEICULAR II		20
		3115BP	COMBATE A INCÊNDIO III - ESTRATÉGIA	60	
		3116BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO	40	
		3117BP	DEFESA CIVIL	50	
		3118BP	BUSCA AQUATICA II	40	
		3119BP	SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS	36	
		3120BP	SALVAMENTO EM ALTURA III - MONTANHA	40	
		3221BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO		20
		3222BP	FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIOS		30
		3223BP	INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE SUICÍDIO		20
		3224BP	BREC - BUSCA E RESG. EM ESTRUT. COLAPSADAS		30
		3225BP	SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS		30
		3226BP	SALVAMENTO AQUÁTICO II		25
		3227BP	SALVAMENTO ESPECIAIS (ELEVADOR-ANIMAIS - HELI)		40
		3228BP	INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS		40
		3229BP	MANEJO E CORTE DE ÁRVORES		20
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1508</b>	
COMPLEMENTAR	COMPLEMENTAR	1135BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	20	
		1236BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		60
		1137BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL	20	
		1038BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA	25	25
		2133BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	20	
		2234BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO		20
		2235BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		60
		2136BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL	20	
		2037BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA	25	25
		3130BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	20	
		3231BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO		20
		3232BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		60
		3133BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL	20	
3034BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA	25	25		
<b>SUBTOTAL</b>				<b>490</b>	
<b>TOTAL</b>				<b>3753</b>	

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>1º Ano BM</b>							
1102BE	FÍSICA APLICADA	Não há	40	0	0	Semestral	
1103BE	QUÍMICA	Não há	30	0	0	Semestral	
1104BE	DESENHO TECNICO	Não há	30	0	0	Semestral	
1205BE	CÁLCULO II	Não há	60	0	0	Semestral	
1206BE	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SISTEMAS CBPR	Não há	10	10	0	Semestral	
1207BE	CLIMATOLOGIA E FENOMENOS NATURAIS	Não há	10	0	0	Semestral	
1108BJ	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DO DIREITO	Não há	20	0	0	Semestral	
1209BJ	DIREITO CONSTITUCIONAL	Não há	30	0	0	Semestral	
1210BJ	DIREITOS HUMANOS	Não há	20	0	0	Semestral	
1111BG	HISTÓRIA DA PMPR E DOS CORPOS DE BOMBEIROS	Não há	20	0	0	Semestral	
1112BG	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Não há	20	0	0	Semestral	
1113BG	METODOLOGIA CIENTÍFICA	Não há	15	5	0	Semestral	
1114BG	ANATOMIA E FISILOGIA	Não há	20	0	0	Semestral	
1215BG	ÉTICA E CIDADANIA	Não há	20	0	0	Semestral	
1216BG	ETIQUETA SOCIAL	Não há	20	0	0	Semestral	
1217BG	METODOLOGIA DA PESQUISA I	Não há	20	0	0	Semestral	
1018BM	ORDEM UNIDA I	Não há	4	36	0	Anual	
1119BM	INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA	Não há	30	0	0	Semestral	
1220BM	ARMAMENTO	Não há	20	0	0	Semestral	
1021BM	EDUCAÇÃO FÍSICA I	Não há	0	80	0	Anual	
1022BM	NATAÇÃO	Não há	0	50	0	Anual	
1123BP	TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO	Não há	120	0	0	Semestral	
1124BP	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	Não há	12	0	0	Semestral	
1125BP	COMBATE A INCÊNDIO I -MATERIAIS E TÉCNICAS	Não há	20	60	0	Semestral	
1126BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR I	Não há	15	30	0	Semestral	
1127BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I	Não há	15	5	0	Semestral	
1128BP	SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO	Não há	10	30	0	Semestral	
1229BP	COMBATE A INCÊNDIO AMBIENTAL	Não há	10	10	0	Semestral	
1230BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR II	Não há	20	25	0	Semestral	
1231BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II	Não há	10	10	0	Semestral	
1232BP	INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	Não há	50	0	0	Semestral	
1233BP	TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA	Não há	16	4	0	Semestral	
1234BP	SALVAMENTO VEICULAR I	Não há	10	30	0	Semestral	
1135BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	Não há	0	20	0	Semestral	
1236BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	Não há	0	60	0	Semestral	
1137BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL I	Não há	20	0	0	Semestral	
1038BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA I	Não há	0	50	0	Anual	
<b>Subtotal</b>			<b>647</b>	<b>515</b>	<b>0</b>	<b>1162</b>	

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>2º Ano BM</b>							
2101BE	MECÂNICA APLICADA	1º Ano	50	0	0	Semestral	
2102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS I	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2203BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2204BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2205BE	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2106BJ	DIREITO ADMINISTRATIVO	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2107BJ	DIREITO DISCIPLINAR	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2208BJ	PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2209BJ	DIREITO PENAL E PENAL MILITAR	1º Ano	35	5	0	Semestral	
2210BJ	DIREITO CIVIL APLICADO	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2211BG	TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA	1º Ano	10	10	0	Semestral	
2212BG	PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2213BG	METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2214BG	GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2215BM	ORDEM UNIDA II	1º Ano	5	25	0	Semestral	
2216BM	TIRO POLICIAL	1º Ano	10	20	0	Semestral	
2017BM	EDUCAÇÃO FÍSICA II	1º Ano	0	80	0	Anual	
2118BM	NATAÇÃO II	1º Ano	0	20	0	Semestral	
2119BP	SISTEMA DE SEG. PÚBLICA E DEFESA CIVIL	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2120BP	COMBATE A INCÊNDIO II - TÁTICA	1º Ano	10	50	0	Semestral	
2121BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR III	1º Ano	15	30	0	Semestral	
2122BP	SALVAMENTO AQUÁTICO I	1º Ano	6	24	0	Semestral	
2123BP	SALVAMENTO EM ALTURA II - AVANÇADO	1º Ano	4	36	0	Semestral	
2124BP	SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2125BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA	1º Ano	50	0	0	Semestral	
2226BP	COMBATE A INCÊNDIO AMBIENTAL II	1º Ano	15	15	0	Semestral	
2227BP	BUSCA TERRESTRE	1º Ano	20	20	0	Semestral	
2228BP	BUSCA AQUÁTICA I	1º Ano	15	25	0	Semestral	
2229BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2230BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III	1º Ano	10	10	0	Semestral	
2231BP	SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO	1º Ano	8	12	0	Semestral	
2232BP	SALVAMENTO VEICULAR II	1º Ano	5	15	0	Semestral	
2133BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS II	1º Ano	0	20	0	Semestral	
2234BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2235BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	1º Ano	0	60	0	Semestral	
2136BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL II	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2037BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA II	1º Ano	0	50	0	Anual	

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>3º Ano BM</b>							
3101BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS III	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3103BE	TEC. DA INFORMAÇÃO - SIMULADORES DE INCÊNDIO	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3204BE	PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3205BE	ESTATÍSTICA APLICADA	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3106BJ	DIREITO PROCESSUAL PENAL E P. PENAL MILITAR	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3107BJ	GESTÃO DE PESSOAS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3108BJ	GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	2º Ano	45	0	0	Semestral	
3209BJ	GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3210BJ	COMUNICAÇÃO SOCIAL - ED. PREV. E REL. PUBLICAS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3211BJ	METODOLOGIA DA PESQUISA II	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3112BM	TRABALHO DE COMANDO E ESTUDO DE ESTADO-MAIOR	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3213BM	CHEFIA E LIDERANÇA	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3014BM	EDUCAÇÃO FÍSICA III	2º Ano	0	80	0	Anual	
3115BP	COMBATE A INCÊNDIO III - ESTRATÉGIA	2º Ano	30	30	0	Semestral	
3116BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO	2º Ano	40	0	0	Semestral	
3117BP	DEFESA CIVIL	2º Ano	40	10	0	Semestral	
3118BP	BUSCA AQUÁTICA II	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3119BP	SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS	2º Ano	8	28	0	Semestral	
3120BP	SALVAMENTO EM ALTURA III - MONTANHA	2º Ano	4	36	0	Semestral	
3221BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3222BP	FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIOS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3223BP	INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE SUICÍDIO	2º Ano	10	10	0	Semestral	
3224BP	BREC - BUSCA E RESG. EM ESTRUT. COLAPSADAS	2º Ano	10	20	0	Semestral	
3225BP	SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS	2º Ano	5	25	0	Semestral	
3226BP	SALVAMENTO AQUÁTICO II	2º Ano	16	9	0	Semestral	
3227BP	SALVAMENTO ESPECIAIS (ELEVADOR-ANIMAIS - HELI)	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3228BP	INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS	2º Ano	20	20	0	Semestral	
3229BP	MANEJO E CORTE DE ÁRVORES	2º Ano	4	16	0	Semestral	
3130BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS III	2º Ano	0	20	0	Semestral	
3231BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3232BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	2º Ano	0	60	0	Semestral	



3133BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL III	2º Ano	20	0	0	Semestral
3034BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA III	2º Ano	0	50	0	Anual
3135BC	LIBRAS APLICADA A SEGURANÇA PÚBLICA	2º Ano	20	0	0	Semestral
<b>Subtotal</b>			<b>642</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>1136</b>

<b>SUBTOTAL / TIPO DE CARGA HORÁRIA</b>	<b>2017</b>	<b>1536</b>	<b>0</b>
---	-------------	-------------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>3753</b>
--------------	-------------

## 6. EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

### 1º Ano BM

<b>DISCIPLINA: CÁLCULO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 60 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
Sistematização dos conjuntos numéricos - Números naturais; inteiros; racionais; números reais: propriedades, relação de ordem, valor absoluto, intervalos, desigualdades. Sistema cartesiano ortogonal e funções reais de uma variável real - Definição; gráfico; operações; inversa; funções polinomiais, exponenciais, logarítmicas, trigonométricas, trigonométricas inversas, hiperbólicas. Limite e continuidade de funções reais de uma variável real - Definição; propriedades; operações; teorema do valor intermediário.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
LEITHOLD, Louis. <b>O Cálculo com Geometria Analítica</b> . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.	
THOMAS JR., George B; FINNEY, Ross L. <b>Cálculo diferencial e integral</b> . Rio de Janeiro: LTC, 1982. 273 p.	
BOULOS, Paulo. <b>Cálculo diferencial e integral</b> . São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. v. 1, 381 p.	
ÁVILA, G. <b>Cálculo</b> . 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 1995.	
GUIDORIZZI, H. L. <b>Um curso de cálculo</b> , vol.1 e 2. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 2002.	
HOFFMANN, L. D. <b>Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações</b> . Rio de Janeiro: LTC, 1990.	
STEWART, James. <b>Cálculo</b> . Vol. 2. 6ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009.	
SWOKOWSKI, E. W. <b>Cálculo com geometria analítica</b> . Vol. 1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.	

<b>DISCIPLINA: FÍSICA APLICADA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>

**EMENTA:**

Movimento em uma dimensão. Movimento em um plano. Dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Conservação do momento linear. Colisões. Cinemática da rotação. Dinâmica da rotação. Conservação do momento angular. Movimento unidimensional, no plano e no espaço. As leis de Newton e suas aplicações. Conceitos de trabalho, energia cinética e energia potencial. Conceituar as variáveis unidimensionais básicas da cinemática e da dinâmica de rotação dos corpos rígidos em torno de um eixo fixo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

RESNICK, R. HALLIDAY, D. **Física 1 – Livros Técnicos e Científicos.** 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.  
 TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros.** 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.  
 Freedman, Roger A.; Young, Hugh D. **Física I – Mecânica.** 14 ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2013.

**DISCIPLINA: QUÍMICA APLICADA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Conceito de substâncias químicas, mudanças de estado físico, pontos de fusão e de ebulição, substâncias puras e misturas, processo de separação. Conceito e exemplos de reações químicas, reações de decomposição, leis de conservação da massa, de Lavoisier, das proporções constantes e de Proust. Conceito de ligações químicas (iônica, covalente, metálica) e propriedade das ligações químicas, polaridade das ligações, (Polar e Apolar). Processo de separação. Estequiometria. Soluções. Funções inorgânicas (Ácido, Base), definição de ácidos e bases. Arrhenius (reações de neutralização) e Bronsted Lowry. Reações de precipitação, complexação e redox. Variáveis usadas para descrever o comportamento de gases (Volume, Pressão e Temperatura); Lei de Boyle (representação gráfica e cálculos); Lei de Charles (zero absoluto, cálculos da lei de Charles); lei do gás ideal (lei de Gay-Lussac, princípio de Avogadro), lei de Dalton, lei da difusão de Graham; teoria cinético molecular; a lei dos gases e as condições meteorológicas; gases reais. Força de ácidos e bases. Termoquímica, processo exotérmico e processo endotérmico, calor e unidades, entalpia e variação de entalpia, lei de Hess e entalpia – padrão de combustão, energia de ligação e aspectos estequiométricos da termoquímica. Química nuclear (radioatividade) histórico (radioatividade natural); detecção e medida da radioatividade; cinética da desintegração nuclear. Reações nucleares (transmutação); fissão, fusão e energia de ligação nuclear (armas nucleares e reatores nucleares); aplicações químicas da radioatividade; efeitos da radioatividade sobre o homem. Procedimentos para atendimento a ocorrências com exposição à radioatividade. Tópicos de química geral aplicados a sinistros atendidos por Corpo de Bombeiros. Práticas de química em laboratório com experimentos de bancada com produtos perigosos (endotermia e exotermia); produtos perigosos: composição química: composições químicas dos principais produtos perigosos constantes na Resolução ANTT nº 5.848/19 atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, revogando, a partir de 23 de dezembro de 2019, a Resolução ANTT nº 3.665/11, Resolução ANTT nº 5.232/16 Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências e Resolução ANTT nº 3.665/11 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. Principais reações químicas com os produtos perigosos; endotermia e exotermia.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química:** Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente, Porto Alegre, ed. Bookman, 2006.  
 ATKINS, Peter. **Físico-Química – Vol. I,** 7ª ed. Rio de Janeiro, ed. LTC, 2004.

ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Segurança na Armazenagem, Manuseio e Transporte de Produtos Perigosos**. 2ª ed. Rio de Janeiro, ed. Gerenciamento Verde, 2005.

MAHAN, B.H. **Química: um curso universitário**. 4ª ed. São Paulo, ed. Edgard Blucher LTDA, 1996.

KOTZ, C. J., TREICHEL, P. M.; WEAVER, G. **Química & Reações Químicas**. 6 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1 e 2.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS. **Manual para atendimento a emergências com produtos perigosos**. 7. ed. São Paulo, 2015. 344 p.

BRASIL. **Resolução ANTT nº 5.848/19 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, revogando, a partir de 23 de dezembro de 2019, a Resolução ANTT nº 3.665/11.**

**DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

EMENTA:

Noções fundamentais para o desenho técnico - normas técnicas, escalas, passos para a execução do desenho técnico. Construções geométricas - projeções ortográficas, perspectiva isométrica. Comandos básicos do desenho em CAD - noções básicas de desenho em três dimensões com a ferramenta CAD. Noções básicas de projeto de edificações e projeto de segurança contra incêndios.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

CORPO DE BOMBEIROS PMPR. NPT 004: **Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio**. Curitiba, 2014.

KATZ, Genevieve. **Autocad 11: guia prático e completo**. São Paulo: Makron Books, 1992. 368 p.

RENZETTI, Roberto Bertini. **Autocad: manual de referência, completo e total**, versões 10 e 11. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1990. 294 p.

ARRUDA, C.K.C. **Apostila de desenho técnico básico**. Niterói, 2004.

SHULZ, M. **Apostila de Auto CAD com Objetividade**. Niterói, 2008.

NEIZEL, E. **Desenho Técnico para a Construção Civil**. São Paulo: Edusp, 1974.

**DISCIPLINA: CÁLCULO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA: 60 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

EMENTA:

Estudo das derivadas de funções reais de uma variável real, estudo da variação de funções por meio dos sinais das derivadas, teoremas fundamentais do cálculo diferencial, estudo das diferenciais e suas aplicações - Definição; propriedades; teorema do valor médio; diferencial. Aplicações: máximos e mínimos de funções, estudo do gráfico de funções. Estudo das integrais indefinidas, estudo das integrais definidas, aplicações das integrais definidas e integrais impróprias - Primitivas (integral indefinida); integração por substituição e por partes; integral definida; teorema fundamental do cálculo; teorema do valor médio para integrais; Aplicações de integral: áreas, comprimento de arcos, volume de sólidos de revolução e trabalho.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.

THOMAS JR., George B; FINNEY, Ross L. **Cálculo diferencial e integral**. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 273 p.  
BOULOS, Paulo. **Cálculo diferencial e integral**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. v. 1, 381 p.  
ÁVILA, G. **Cálculo**. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 1995.  
GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo, vol.1 e 2**. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 2002.  
HOFFMANN, L. D. **Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 1990.  
STEWART, James. **Cálculo. Vol. 2**. 6ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009.  
SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com geometria analítica**. Vol. 1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.

**DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – SISTEMAS CBMPR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

EMENTA:

Tecnologia da Informação, bancos de dados, redes de computadores, Intranet, Internet, segurança lógica da Informação e crimes digitais. Inovação em TIC para segurança pública. Sistemas da informação utilizados pelo Corpo de Bombeiros do Paraná.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

FURTADO, Vasco. **Tecnologia e Gestão da Informação na Segurança Pública**. Rio de Janeiro: Garamond, 2002.  
CEPIK, Marco. **Inteligência e políticas públicas: dinâmicas operacionais e condições de legitimação**. Security and Defense Studies Review. Rio de Janeiro  
DAVENPORT, Thomas H; ABRÃO, Bernadette Siqueira, Trad. **Ecologia da informação: por que só a tecnologia não basta para o sucesso na era da informação**. São Paulo: Futura, 2003.  
BEUREN, Ilse Maria. **Gerenciamento da informação: um recurso estratégico no processo de gestão empresarial**. 2 .ed. São Paulo: Atlas, 2000  
RIBEIRO, Amarildo. **Manual do SYSBM – Sistema de Registro de Ocorrências e Estatísticas do Corpo de Bombeiros**, Cascavel, 2017.  
RIBEIRO, Amarildo. **Tutorial do SYSEFETIVO – Sistema Gestão de Efetivo do Corpo de Bombeiros**, Cascavel, 2019.

**DISCIPLINA: CLIMATOLOGIA E FENÔMENOS NATURAIS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 10 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Ambientação em Escalada Técnica - generalidades das técnicas de escalada técnica, técnicas de escalada, técnicas de segurança em escaladas; Generalidades de Operações de Busca Terrestre - conceitos e abrangências da busca terrestre, emprego leis pertinentes a busca terrestre e competências legais do CB/PMMPR, - simulação de resgate. Panorama geral da serra paranaense, Sobrevivência. Simulado prático em Pico Marumbi e Pico Paraná.

Climatologia e Meteorologia: histórico, conceitos e métodos. Redes meteorológicas. Formação, estrutura e composição da atmosfera. Elementos e fatores do clima. Circulação e dinâmica atmosférica: Massas e ar, frentes e zonas de convergência. Classificações climáticas. Escalas espaço-temporais do clima. Áreas de

atuação da climatologia: clima urbano, agroclimatologia. Variabilidade e mudança climática. Teoria e análise rítmica. Estudos de campo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. **Climatologia**: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo, Oficina de textos, 2007.

NERY, J. T. e GARFAN, A. C. **Glossário de Termos Técnicos em Meteorologia e Climatologia**. São Paulo: Paco Editorial, 2017.

STEINKE, E. T. **Climatologia Fácil**. Editora Oficina de Textos, São Paulo – SP, 2012.

VAREJÃO-SILVA, M.A. **Meteorologia e climatologia**. Vs. 2. Recife, 2006.

CAVALCANTI, I.F.A.; FERREIRA, N.J.; DIAS, M.A.S.; SILVA, M.G.A.J. **Tempo e clima no Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.

MONTEIRO, C. A. F. **De tempos e ritmos: entre o cronológico e o meteorológico para a compreensão geográfica dos climas**. Geografia. Rio Claro, v. 26, n. 3, 2001.

MONTEIRO, C.A.F. e MENDONÇA, F. **Clima urbano**. São Paulo: Contexto, 2003.

MENDONÇA, F. (Org.). **Os climas do Sul – Em tempos de mudanças climáticas globais**. São Paulo: Paco Editorial, 2014.

PBMC. **Base científica das mudanças climáticas**. Contribuição do GT 1 do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas ao Primeiro Relatório da Avaliação Nacional sobre Mudanças Climáticas [Ambrizzi, T; Araujo, M.(eds.)]. COPPE. UFRJ, Brasil. <http://www.pbmc.coppe.ufrj.br/>

SUGUIO, K. **Mudanças Ambientais da Terra**. São Paulo: Instituto Geológico, 2008.

**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DO DIREITO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Direito e moral. Norma jurídica. Ordenamento jurídico. Fontes do direito. Noções sobre princípios e classificação do direito: direito positivo, direito publico e privado. Ramos do Direito: Direito administrativo, direito constitucional, direito civil, direito penal, direito penal militar, direito processual civil, direito processual penal, direito processual penal militar e outros ramos do direito.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DINIZ, Maria Helena. **Compêndio de introdução à ciência do direito: introdução à teoria geral do direito, à filosofia do direito, à sociologia jurídica, à lógica jurídica, à norma jurídica e aplicação do direito**. 26. ed. São Paulo: Saraiva, 2018. 615 p. ISBN 9788547213862.

FERRAZ JUNIOR, Tercio Sampaio. **Introdução ao estudo do direito: técnica, decisão, dominação**. 7. rev. e ampl. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 350 p.

KELSEN, Hans. **Teoria pura do direito**. São Paulo: Martins fontes, 2012.427 p.

NADER, Paulo. **Introdução ao estudo do direito**. 40. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Forense, 2017. 419 p.

NUNES, Luiz Antonio Rizzatto. **Manual de introdução ao estudo do direito: com exercícios para sala de aula e lições de casa**. 7 .ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 395 p.

REALE, Miguel. **Lições preliminares de direito**. 25.ed. São Paulo: Saraiva, 2001.393 p.

TELLES JUNIOR, Goffredo. **Iniciação na ciência do direito**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.386 p.

**DISCIPLINA: DIREITO CONSTITUCIONAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

1 Constitucionalismo e teoria da constituição. 1.1 Direito constitucional: fontes, objeto, método e relações interdisciplinares. 1.2 Constituição. Significados, conceito (formal e material), estrutura e funções. 1.3 Poder constituinte. Teorias e tipos de manifestação – titularidade, limites, procedimento e legitimidade. 1.4 Mutações e reforma constitucional. 1.5 Constituição e ordem constitucional anterior. Constituição e normas infraconstitucionais. Teorias da recepção e da desconstitucionalização. Direito adquirido e constituição. 2 Teoria da constituição e teoria da norma constitucional. 2.1 Norma constitucional: princípios e regras; vigência, validade e eficácia. 2.2 A unidade normativa da constituição. Preâmbulo e disposições transitórias. 2.3 Interpretação e aplicação constitucional. 2.4 Métodos de interpretação constitucional; princípios de interpretação constitucional. 2.5 Teoria das decisões judiciais e jurisdição constitucional. 2.6 Supremacia (material e formal) da constituição. A fiscalização da constitucionalidade como garantia da constituição. 3 História constitucional do Brasil. 3.1 Colônia. Reino. A independência, assembleia constituinte, convocação e dissolução. A constituição imperial de 1824. O ato adicional. 3.2 República. A constituição de 1891 e os atos anteriores. A reforma constitucional de 1926. 3.3. A revolução constitucionalista de 1932. A constituição de 16 de julho de 1934. 3.4 A constituição de 10 de novembro de 1937. 3.5 A constituição de 18 de setembro de 1946. 3.6 A emenda constitucional n.4 de 02 de setembro de 1961 (ato adicional). 3.7 1964: Emendas à constituição. Ato institucionais e atos complementares. A constituição de 24 de janeiro de 1967. 3.8 A emenda constitucional n. 01 de 19 de outubro de 1969. 3.9 A transição constitucional. A convocação pela emenda constitucional n. 26 de 27/11/85 da assembleia nacional constituinte. 3.10 A constituinte de 88. As fases de elaboração da nova constituição. 3.11 Reforma e emendas constitucionais: a constituição atual. 4 Normas fundamentais. 4.1 Princípios da unidade, supremacia e normatividade da Constituição e o preâmbulo. 4.2 Princípios fundamentais na CRFB/88. 4.3 Fundamentos da República Federativa do Brasil. 4.4 Elementos do Estado. 5. Direitos fundamentais - direitos e garantias individuais e coletivos. 5.1 Teoria dos direitos fundamentais: precedentes históricos; conceito; universalidade dos direitos fundamentais; suspensão dos direitos fundamentais; restrição e a conformação dos direitos fundamentais. 5.2 Direitos fundamentais. Direitos e garantias de direitos. 5.3 Direitos individuais, coletivos, difusos e sociais. 5.4 Conflito e colisão de direitos e meios de solução. 5.5 A proteção jurisdicional dos direitos fundamentais. Constitucionalismo e democracia. 5.6. Remédios constitucionais: Mandado de Segurança individual e coletivo; Mandado de Injunção; Habeas Corpus; Habeas Data. A Ação Popular, a Ação Civil Pública e o Direito de Petição. 6 Nacionalidade na CRFB/88. 6.1 Nacionalidade originária e secundária: critérios de atribuição e condições de aquisição. A nacionalidade e o acesso aos postos militares. 6.2 Perda da nacionalidade. 7 Direitos políticos na CRFB/88. 7.1 Direitos Políticos: caracterização, perda e suspensão. Abrangência dos Direitos Políticos para os militares estaduais da ativa e da reserva. 7.2 Sistema Eleitoral. 7.3 Partidos Políticos. 8. Federação brasileira. 8.1 Estado Federal: conceito e sistemas de repartição de competência. 8.2 Federação Brasileira: características. A repartição de competências na CRFB/88. 8.3 União: competências e bens. 8.4 Estado-Membro: competências, autonomia e limitações. Constituição Estadual. 8.5 Município: competências, autonomia e limitações. Lei Orgânica. 8.6 Distrito Federal: competências e organização. 8.7 Territórios, Regiões, Regiões Metropolitanas. 8.8 Intervenção nos Estados e nos Municípios. 9 Organização dos poderes. 9.1 Mecanismos de freios e contrapesos. Funções legislativa, executiva e jurisdicional. 9.2 Poder Legislativo: Organização e atribuições do Congresso Nacional, da Câmara dos Deputados do Senado Federal. Comissões parlamentares. Prerrogativas e deveres (imunidades e incompatibilidades parlamentares). Processo Legislativo. 9.3 Fiscalização contábil, orçamentária e financeira. Tribunal de Contas. 9.4 Poder Executivo: Organização e atribuições: Presidente, Vice-Presidente e Ministros do Estado. Poder Regulamentar. Crimes de responsabilidade. Medidas provisórias. 9.5 Poder Judiciário: Organização e competências. Supremo Tribunal Federal. Jurisdição constitucional. Controle de constitucionalidade - modalidades e instrumentos. Conselho Nacional de Justiça. 9.6 Funções essenciais à Justiça. Ministério Público; Conselho Nacional do Ministério Público; Advocacia; Defensoria Pública; Advocacia Geral da União; Procuradoria Geral do Estado: atribuições. 9.7 Administração Pública: organização. Princípios constitucionais aplicáveis. 10 Defesa do estado. 10.1 Estado de Defesa – pressupostos. 10.2 Estado de Sítio – pressupostos. 10.3 Forças Armadas; Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares – organização

e atribuições. 10.4 Segurança Pública - organização e atribuições. 11 Ordem social na CRFB/88. 11.1 Seguridade social - saúde, previdência e assistência social. 12 Os militares estaduais e a Segurança Pública na Constituição do Paraná de 1989.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ACQUAVIVA, Marcus Cláudio. **Teoria Geral do Estado**. São Paulo, ed. Saraiva, 2010.  
ALEXANDRINO, Marcelo. **Direito Constitucional Descomplicado**. São Paulo, ed. Método Grupo Gen, 2015.  
BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.  
CARVALHO, Kildare Gonçalves. **Direito Constitucional – Teoria do Estado e da Constituição**. Belo Horizonte, ed. Del, 2015.  
DALLARI, Dalmo de Abreu. **Elementos de Teoria Geral do Estado**. São Paulo, ed. Saraiva, 2013.  
KNOERR, Cibele Fernandes Dias. **Direito Constitucional Didático**. São Paulo, ed. Juruá, 2012.  
MORAES, Alexandre de. **Direito Constitucional**. São Paulo, ed. Atlas, 2014.- SILVA, José Afonso da. Curso de Direito Constitucional Positivo. São Paulo, ed. Revista dos Tribunais, 38ª Edição 2015.  
PARANÁ. Constituição (1989). **Constituição do Estado do Paraná**. Curitiba, PR: Assembleia Legislativa do Estado do Paraná, 1989.  
SILVA, José Afonso da. **Curso de Direito Constitucional Positivo**. São Paulo, ed. Revista dos Tribunais, 38ª Edição 2015.  
TEIXEIRA, J. H. Meirelles. **Curso de Direito Constitucional**. São Paulo, ed. Conceito, 2011.

**DISCIPLINA: DIREITOS HUMANOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Conceituação, aspectos históricos, culturais, políticos e legais dos Direitos Humanos; O fundamento axiológico dos direitos humanos e a questão de sua vigência universal; Direitos individuais homogêneos, coletivos, transindividuais e difusos; Gerações dos direitos humanos e a proteção dos direitos fundamentais; Normas internacionais de direitos humanos e princípios humanitários aplicáveis à função de profissional de segurança pública; O profissional de segurança pública frente aos direitos humanos; Direitos Humanos no Brasil. Deliberação CEE-PR nº.04/2006: Diretrizes para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.  
COMPARATO, Fábio Konder. **A Afirmação Histórica dos Direitos Humanos**. São Paulo: Editora Saraiva, 2013.  
FILHO, Manoel Gonçalves Ferreira. **Direitos Humanos Fundamentais**. São Paulo: Editora Saraiva, 2012.  
MORAES, Alexandre de. **Direitos humanos fundamentais: teoria geral: comentários aos arts. 1º a 5º da Constituição da República Federativa do Brasil : doutrina e jurisprudência / Alexandre de Moraes**. Imprensa: São Paulo, Atlas, 2016.  
BALESTRERI, Ricardo Brisolla. **Direitos humanos: coisa de polícia**. Passo Fundo: CAPEC, 1998.  
\_\_\_\_\_, Ricardo Brisolla. **Polícia e Direitos Humanos: do antagonismo ao protagonismo**. Porto Alegre: Seção Brasileira da Anistia Internacional, 1994.  
\_\_\_\_\_. Ministério da Justiça. **Cartilha de Atuação Policial na Proteção dos Direitos Humanos de Pessoas em Situação de Vulnerabilidade**. Brasília: SENASP, 2013.

\_\_\_\_\_. Secretaria dos Direitos da Cidadania. **Programa Nacional de Direitos Humanos (PNDH - 1)**, Brasília: SDC, 1996. Decreto nº 1.904, de 13 de maio de 1996.  
**PARANÁ. Constituição 1989. Constituição do Estado do Paraná.** Paraná de 5 de outubro de 1989.  
 PIOVESAN, Flávia. Temas de direitos humanos. 7ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2014.  
 LAZZARINI, Álvaro. **As Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares como Instrumento de Defesa da Cidadania.** Revista A Força Policial, nº 1, SP, 1994.  
 WEIS, Carlos. **Direitos Humanos Contemporâneos.** São Paulo: Malheiros Editores, 2011.

**DISCIPLINA: HISTÓRIA DO CORPO DE BOMBEIROS DA PMPR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Criação da Polícia Militar do Estado do Paraná. Grandes vultos da corporação. Criação do Corpo de Bombeiros no Brasil. Criação do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná. Evolução histórica do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná e o contexto político-econômico-social paranaense. Domínio da história hodierna do CBPMPR (histórico do serviço de guarda-vidas, proteção/defesa civil e atendimento pré-hospitalar, mudanças na articulação do CB – criação de GBs e SGBIs). Grandes incêndios e ocorrências de maior relevância da história Brasileira e local.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

CARNEIRO, David. **O Paraná na História Militar do Brasil.** Curitiba: Travessa Editores, 1995.  
 FILHO, João Alves da Rosa. **Combate do Irani.** Curitiba: Associação da Vila Militar, 1998.  
 FILHO, João Alves da Rosa. **Campanha do Contestado.** Curitiba: Associação da Vila Militar, 1998.  
 FILHO, João Alves da Rosa. **Epopéia da Lapa.** Curitiba, ed. Associação da Vila Militar, 1999.  
 MARTINS, Romário. **História do Paraná.** Curitiba: Fundação Cultural, 1995.  
 BRASIL. **Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil: histórico da defesa civil.** Disponível em: <<https://www.integracao.gov.br/protacao-e-defesa-civil/apresentacao/293-secretaria-nacional-de-protacao-e-defesa-civil/5950-historico-da-defesa-civil>>. Acesso em: 8 fev. 2020.  
 ERVEN, Herbert Munhoz Van. **Bombeiros do Paraná: Histórico do Corpo de Bombeiros do Paraná.** Curitiba, edição do autor, 1954.  
 NUNES, José Luiz Alves. **1963: o Paraná em chamas.** Londrina, edição do autor, 2013.  
 PARANÁ. **Lei Estadual nº 1943, de 23 de junho de 1954 - Código da PMPR.** Diário Oficial do Estado do Paraná, Curitiba, PR, 05 jul. 1954.  
 PARANÁ. **Coordenadoria Estadual da Defesa Civil: - Histórico.** Disponível em <<http://www.defesacivil.pr.gov.br/Pagina/Historico>>. Acesso em 8 fev. 2020.  
 PARANÁ, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndio.** Curitiba, 2008.  
 SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). **Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.** Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.

**DISCIPLINA: DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**



**EMENTA:**

Instrução de comunicação oficial – Composição da ICO; Técnica de elaboração de documentos; Emprego de abreviaturas, tramitação e prazos de documentos; Fecho, assinatura e identificação de signatário; Arquivamento e eliminação de documentos; Boletim; Cautela, circular, diretriz e guia; Despacho, instrução, manual, memorando e norma; Ofício; Ordem e portaria; Parte; Requerimento; Língua portuguesa – Qualidades de uma redação; Pronomes de tratamento; Atas e relatórios; Emprego da vírgula; Emprego de conectivos; Crase; Acordo ortográfico; Ortografia e acentuação; Concordância e regência.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

SILVA, Sergio Nogueira D. da. O português do dia a dia: como falar e escrever melhor. Rio de Janeiro: Rocco, 2004.  
NICOLA, José de; TERRA, Ernani. 1001 Dúvidas de Português. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.  
SACCONI, Luiz Antonio. **Não erre mais**. 31. ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

**DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 5 H/A**

**EMENTA:**

Conceito de ciência e de pesquisa científica. Níveis de conhecimento (empírico, científico, filosófico e teológico). Formatação de trabalhos acadêmicos: elementos externos, elementos internos (elementos pré-textuais, textuais, pós-textuais) e elementos de apoio (citações, quadros, ilustrações, notas de rodapé, etc). Construção de trabalhos científicos: formatações iniciais (margens, entrelinhamentos, fonte). Formatação dos elementos internos, externos e de apoio.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

AMADEU, Maria Simone Utida dos Santos et al. **Manual de normatização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT**. Curitiba: Ed. UFPR, 2015.  
LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Mariana de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2003.  
PEROVANO, DALTON GEAN. **Manual de metodologia científica: para segurança pública e defesa social**. Curitiba: Juruá, 2014.  
GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2008.  
MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2007.  
RAMPAZZO, Lino. **Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação**. 3ª ed. São Paulo: Loyola, 2005.

**DISCIPLINA: ANATOMIA E FISIOLOGIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 0 H/A**

**EMENTA:**

Anatomia e fisiologia aplicada ao Atendimento Pré-Hospitalar: Conformação dos Planos e Eixos do Corpo Humano; Relação dos Termos Anatômicos; Divisão do Corpo Humano; Vias Aéreas; Aparelhos e Sistemas. Anatomia e fisiologia aplicada ao Combate a Incêndios: prevenção a rabdomiólise, mecanismos de desidratação. Anatomia e fisiologia aplicada a atividade de Mergulho e Salvamento Aquático: fisiologia do mergulho, prevenção a barotraumas, sistema respiratório, mecanismo de edema agudo para afogados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.  
PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.  
SOBOTTA – Atlas de Anatomia Humana (20º - 24º Edições). Guanabara Koogan.  
SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). **Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.  
Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMMPR.  
DRAKE, R.L.; VOGL, A.W.; MITCHELL, A.W.M. GRAY'S – **Anatomia Para Estudantes**. (1º, 2º e 3º Edições). Elsevier, 2005-2018.  
MOORE, K.L.; DALLEY, A.F. **Anatomia Orientada Para Clínica**. (4º - 7º Edições). Guanabara Koogan, 2007-2018.  
Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.  
Manual do Mergulho de Segurança Pública. NAUI 2016.  
Nota de Instrução 004/2016 – Regula os procedimentos para a realização do mergulho de segurança pública no âmbito do CBPMMPR. Comando do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.

**DISCIPLINA: ÉTICA E CIDADANIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Introdução dos fundamentos da Deontologia Militar, com ênfase na percepção da importância dos preceitos éticos e morais nas ações e operações policiais militares em consonância com os valores e deveres éticos e morais orientadas na promoção e defesa dos direitos humanos, da cidadania e da justiça; A ética profissional e as contradições da consciência moral no exercício da profissão policial militar. A natureza dos compromissos e deveres do militar estadual, as suas conseqüências em caso de violação, bem como, os mecanismos de contenção; Fixação dos valores profissionais relacionados à doutrina de emprego da Corporação e suas Diretrizes éticas, morais e cívicas, visando o fortalecimento do comprometimento e a credibilidade da Polícia Militar perante a sociedade.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

- VALLA, Wilson Odirley. **Deontologia Policial Militar**. 5ª Edição (revista e ampliada) 2013;  
- VALLA, Wilson Odirley. **Deontologia policial militar II: ética profissional recomendada para os Cursos de Formação e Aperfeiçoamento de Praças**. 2. Edição, rev. e ampl. Curitiba: Comunicare; AVM, 2006;  
- VALLA, Wilson Odirley. **Deontologia policial militar: ética profissional recomendada para os cursos de formação de oficiais, aperfeiçoamento e superior de polícia militar**. 4. rev. e ampl. ed. Curitiba: Comunicare; AVM, 2011;  
- Código Penal Militar;

- Código de Processo Penal Militar;
- Regulamento Disciplinar do Exército – Decreto nº 4.346/2002 (RDE) ;
- Regulamento Interno de Serviços Gerais – Decreto nº 7.339/2010 (RISG/PMPR);
- Regulamento de Ética Profissional dos Militares Estaduais do Paraná – Decreto Estadual nº 5.075/1998);
- Regulamento de Continências, Honras e Sinais de Respeito (RCONT);
- Portaria do Comando-Geral nº 339/2006 (FATD);
- Portaria do Comando-Geral nº 294/2009 (SDE);
- SANDEL, Michael J. Justiça – O que é fazer a coisa certa. 9ª Edição, Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012;
- SANDEL, Michael J. O que o dinheiro não compra: os limites morais do mercado; tradução de Clóvis Marques, Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012;

<b>DISCIPLINA: ETIQUETA SOCIAL</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
Contextualização Histórica da Etiqueta Social e Profissional. Conceituação de Etiqueta. Apresentação Pessoal. Trajes de Roupas, Sapatos, Adornos, Maquiagem e Penteados. Higiene Pessoal. Técnicas de Comunicação (Verbal e Não Verbal) e Expressão Corporal (gesticulação, caminhar e sentar); Pronomes de Tratamento. Comportamento Profissional e Social. Etiqueta a Mesa. Etiqueta Profissional (Definições, Atitudes Sociais, Ambiente de Trabalho, Comportamento Profissional, Gestos e Atitudes Condizentes, Postura Corporal, Aparência Pessoal .O ambiente de Trabalho: Situações.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
CALDERARO, Martha. <b>Etiqueta e boas maneiras</b> . 8 ed. São Paulo: Nova Fronteira, 1983. VIRGÍNIA, Bárbara. <b>Poder, pode... mas não deve</b> – 1 ed. São Paulo: Vozes, 1986. SILVEIRA, Josué Lemos. <b>Etiqueta social: pronta para usar</b> . 2. ed. São Paulo: Marco Zero, 2004. ARRUDA, Fábio. <b>Sempre, às vezes, nunca: etiqueta e comportamento</b> . 8. ed. São Paulo: ARX, 2003. KALIL, Gloria. <b>Alô chics - Etiqueta contemporânea</b> . Rio de Janeiro: Ediouro., MATARAZZO, Claudia. <b>Etiqueta sem frescura</b> . 2. ed. São Paulo: Melhoramentos, 2005.	

<b>DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:	
Conceitos básicos e estrutura de um projeto de pesquisa. Elementos externos e internos do projeto de pesquisa. Definição do tema, problema, questão norteadora, objetivos, e justificativa da pesquisa. Formulação do referencial teórico. Referencial teórico, instrumentos de coleta de dados e método da pesquisa. Formulação de um cronograma para o desenvolvimento do projeto de pesquisa.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
LUDWIG, Antonio Carlos Will. <b>Fundamentos e prática de metodologia científica</b> . 2.ed. Petrópolis: Vozes, 2012. MARTINS, Gilberto de Andrade. <b>Manual para elaboração de monografias e dissertações</b> . 3 ed. São Paulo:	

Atlas, 2007.  
TOZONI-REIS, Marília Freitas de Campos. **Metodologia da pesquisa**. 2.ed. Curitiba: IESD, 2010.  
LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos**. 5.ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2001.  
LUDWIG, Antonio Carlos Will.. 2. .ed. Petropólis: Vozes, 2012. **Fundamentos e prática de metodologia científica**  
PEROVANO, DALTON GEAN. **Manual de metodologia científica: para segurança pública e defesa social**. Curitiba: Juruá, 2014.

**DISCIPLINA: ORDEM UNIDA I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 4 H/A**

**CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 36 H/A**

**EMENTA:**

Introdução a Ordem Unida (Conceituações Básicas. Objetivos da OU. Definições Básicas. Comandos e Meios de Comando); Instrução Individual Sem Arma (Generalidades. Posições com e sem cobertura. Passos. Marchas. Voltas a Pé Firme e Em Marcha); Instrução Coletiva (Generalidades. Formações. Formatura. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos. Mudanças de Direção. Mudanças de Formação. Continência Em Marcha); Mosquetão 7,62mm M 968 (Generalidades. Posições. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos e Voltas. "Movimento EsFO"); Instrução Individual Com Espadim (Histórico do Espadim. Apresentação do Espadim. Generalidades. Posições. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos e Voltas. "Movimento EsFO". Teto de Aço); Toques de Corneta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha EB70-MC-10.308: Ordem Unida**. 4. ed. Brasília: EGGCF, 2019. 267p.  
BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas: R-2**. Brasília: EGGCF, 1997. 73p.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Portaria do Comando-Geral nº 447, 2011. 127p.  
BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Honras Fúnebres (VM 09)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2002. 19p.

**DISCIPLINA: INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Introdução ao RDE: hierarquia, disciplina, conceitos, aplicação e punições disciplinares (regulamento disciplinar do exército; transgressões disciplinares; punições disciplinares). Comportamento militar. Recursos e recompensas (classificação e reclassificação e melhoria de comportamento; recursos; cancelamento de punições disciplinares e de registros criminais; recompensas). Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial das Forças Armadas (regulamento de honras e sinais de respeito; continência de tropa e da sentinela; toques, hino nacional e símbolos; honras militares e cerimonial militar; bandeira nacional; compromissos). Regulamento Interno e de Serviços Gerais (cerimônias e formalidades; atribuições inerentes a cada posto; serviços gerais; do serviço militar; do conselho econômico e administrativo).

<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>CUNHA, Irineu Ozires. <b>Regulamento disciplinar do exército:</b> parte geral. 3. ed. Curitiba, PR: Optagraf, 2018. 218 p.</p> <p>CUNHA, Irineu Ozires. <b>Regulamento Disciplinar do Exército brasileiro:</b> comentado segundo a doutrina, jurisprudência e Constituição Federal de 1988, parte especial. Curitiba: Optagraf, 2010. 460 p.</p> <p>CUNHA, Irineu Ozires. <b>Regulamento disciplinar do exército comentado.</b> Curitiba: AVM, 2004. 147 p.</p> <p>Decreto Federal nº 4346, de 26 de agosto de 2002 (Regulamento Disciplinar do Exército).</p> <p>BRASIL. MINISTÉRIO DA DEFESA. EXÉRCITO BRASILEIRO. ESTADO-MAIOR. <b>Regulamento de continências, honras, sinais de respeito e cerimonial militar das forças armadas:</b> r - 2. Brasília: EGGCF, 1997. 73 p..</p> <p><b>Decreto Estadual nº 7339</b>, de 8 de junho de 2010 (Regulamento Interno de Serviços Gerais da PMPR).</p>

<b>DISCIPLINA: ARMAMENTO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Armamentos orgânicos da PMPR; características básicas; princípios de funcionamento dos armamentos orgânicos da Corporação; Manejo correto; reconhecimento e solução dos acidentes e incidentes de tiro; regulamentação sobre o registro e porte de arma na PMPR; prática de tiro policial</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p><b>Nomenclatura Padrão Geral de Armamento e Munição</b> (T9-200 - Ministério do Exército).</p> <p><b>Apostilas do Estágio de Manutenção de Armamento</b> (Escola de Material Bélico - EsMB - Ministério do Exército).</p> <p><b>Revólver Taurus Cal. 38</b> ( C23-37 - Ministério do Exército).</p> <p><b>Tiro de Combate Policial / Uma Abordagem Técnica – Oliveira / Gomes / Flores – Gráfica e Editora São Cristóvão / RGS.</b></p> <p><b>Acidentes e Incidentes de Tiro e Avarias</b> (T 9-210/ Ministério do Exército).</p>	

<b>DISCIPLINA: Educação Física I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 0 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 80 H/A</b>
<b>1º SEMESTRE: 40 H/A</b>	<b>2º SEMESTRE: 40 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores;</p>	

Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.

A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

EXÉRCITO BRASILEIRO. **Manual de Campanha C 20-20** - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
GAYTON, Arthur C. **Fisiologia Humana**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
McARDLE, W.D. et al. **Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.  
FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

<b>DISCIPLINA: NATAÇÃO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA: 50 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Aplicação prática das técnicas de natação a partir dos fundamentos e regras dos estilos crawl e peito, buscando adaptar os alunos para a iniciação na natação, com o objetivo de prepara-los para as disciplinas profissionalizantes de busca aquática e salvamento aquático.</p>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b>	
<p>MAGLISCHO, Ernest W. <b>Nadando ainda mais rápido</b>. São Paulo : Manole. 1990. FOX, Edward. <b>Bases Fisiológicas da Educação Física e dos Desportos</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 1991. MACHADO, David Camargo. <b>Metodologia da Natação</b>. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1978. MARTINS, Flávio Eurico Silveira. <b>Ensino da Natação para principiantes</b>. São Paulo: MEC, 1979.</p>	

<b>DISCIPLINA: TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 12 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 120 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>

**EMENTA:**

Estudo do comportamento do fogo e sua influência no combate ao incêndio. Triângulo do fogo. Teatraedro do Fogo. Termodinâmica: Conceitos e Definições. Propriedades de uma substância pura. Trabalho e Calor. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica. Entropia. Gases Reais. Classificação dos materiais combustíveis. Agentes extintores. Tipos de combustão: combustão com chama, sem chama, explosiva, espontânea. Transmissão de calor: irradiação, convecção e condução. Fenômenos do incêndio: fases, flashover, backdraft, smoke ignition, ghost flame. Incêndio limitado pelo combustível e incêndio limitado pelo comburente.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.  
\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.  
IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.  
AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.  
SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 12 H/A**

**C/H TEÓRICA: 12 H/A**

**C/H PRÁTICA: H/A**

**EMENTA:**

Introdução à segurança do trabalho; Direito aplicado a segurança e saúde do trabalho; Equipamentos e instalações; Equipamentos de proteção individual; Equipamentos de proteção coletiva; Prevenção e controle de riscos em máquinas; Ergonomia; Psicologia na saúde e segurança do trabalho; O Ambiente e as doenças do trabalho.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BASILE, César Reinaldo Offa. **Direito do trabalho: teoria geral a segurança e saúde**. 3. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 169 p.  
SEGURANÇA e medicina do trabalho. 66. .ed. São Paulo: Atlas, 2010. 778 p.  
WACHOWICZ, Marta Cristina. **Segurança, saúde e ergonomia**. Curitiba: Ibpe, 2007. 232 p. ISBN 8576490668.  
ALENCAR, E. M. L. S. de. **Psicologia: introdução aos princípios básicos do comportamento**. Petrópolis-RJ: Vozes, 2003.  
BITTNER, Egon. **Aspectos do trabalho policial**. v. 8, São Paulo: Edusp, 2003.  
COUTO, Hudson de Araújo. **Ergonomia aplicada ao trabalho: conteúdo básico guia prático**. São Paulo: Ergo editora, 2007.  
COUTO, Hudson, de A. **Stress e qualidade de vida dos executivos**, Rio de Janeiro: COPPE, 1987.  
GOMEZ, C. M. Violência no trabalho. In: MINAYO, C. M. **O impacto da violência sobre a saúde**. MS: OPAS/Claves, 2005.  
MICHEL, Osvaldo. **Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais**. São Paulo. LTr Editora. 2004.  
TLVs e BEIS – **Limites de Exposição para Substâncias Químicas e Agentes Físicos e Índices Biológicos de Exposição**. ACGIH. São Paulo: Margus, 1999.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS I – MATERIAIS E TÉCNICAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 60 H/A**

**EMENTA:**

Comportamento do fogo e sua influência no combate ao incêndio. Classificação dos materiais de bombeiro empregados na atividade de combate a incêndio. Equipamentos de proteção individual de combate a incêndio frente aos riscos da atividade. Agentes extintores e sua correta utilização no combate das diversas classes de incêndio. Viaturas de combate a incêndios em uso no Corpo de Bombeiros do Paraná e sua operação, especialmente no uso da bomba hidráulica. Rotinas operacionais da atividade de combate a incêndio e a função de cada integrante da guarnição. Técnicas e materiais de arrombamento e entradas forçadas. Técnicas de busca e salvamento em incêndio. Materiais de abastecimento e emprego de técnicas para abastecimento de viaturas nas atividades de combate a incêndio. Técnicas e emprego de escadas. Técnicas de emprego dos materiais de estabelecimento no plano horizontal, rampante e vertical. Emprego de esguichos e tipos de jatos. Técnicas de proteção ao exposto de bens e patrimônio. Técnicas de combate a incêndio exterior e interior. Técnicas de ventilação de incêndio.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.

\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.

IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.

AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.

SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Doutrina do APH - Conceito e importância do APH; emergência e urgência; elo de emergência; aspectos legais do atendimento pré-hospitalar; sistema de emergência médica e socorrista (incluindo regulação e triagem médica);

Noções básicas de anato-fisiológicas humanas; materiais, equipamentos e viaturas de APH;

Biossegurança (proteção contra agentes biológicos: procedimentos básicos); prevenção de doenças infecto-contagiosas; limpeza de viaturas e materiais;

Procedimentos básicos no local de atendimento - cinemática do trauma; mecanismo de injúria;

Avaliação geral da vítima - método (CHARP - circulação, hemorragia, vias aéreas, respiração e pulsação, sinais vitais): aprender o que é e como mensurá-los; respiração; pulsação; pressão arterial; temperatura; coloração da pele; preenchimento capilar;

Avaliação primária - avaliação de vias aéreas e controle/estabilização cervical; avaliação da respiração; avaliação da circulação; avaliação neurológica; identificação dos possíveis traumas;

Avaliação secundária - avaliação céfalo-caudal; escala de Glasgow (trauma); procedimentos específicos;



Suporte básico de vida - conceito; reanimação cardiopulmonar; parada respiratória; engasgamento; obstrução das vias aéreas por corpos estranhos (OVACE); desobstrução de vias aéreas: manobra de Heimlich em adultos, crianças, bebês, gestantes e obesos;

Hemorragias e choques - conceito; sinais e sintomas; tipos de hemorragias; tipos de choque; técnicas de contenção de hemorragias; Procedimentos a serem realizados para o tratamento emergencial aos diversos tipos de choques;

Ferimentos - principais tipos de ferimentos; procedimentos a serem realizados; fraturas, luxações e entorses procedimentos para imobilização.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.  
PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.  
SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar**. São Paulo. Ed. Manole, 2015.  
ALFARO, D. ; MATTOS, H. **Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.  
CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. **Manual básico de socorro de emergência**. São Paulo: Atheneu, 2007.

#### DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I

CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A

C/H TEÓRICA: 15 H/A

C/H PRÁTICA: 05 H/A

EMENTA:

Tipos de veículos (conceito e aplicação), componentes de um veículo: motores (explosão e elétricos), conceitos, identificação e descrição. Frequência e regime de trabalho. Sistemas anexos aos motores. Sistema de alimentação, sistema de refrigeração, sistema de lubrificação, sistema elétrico, sistema de embreagem e transmissão, eixos e suspensão, caixa de direção, sistema de freios, pneus e rodas. Sistemas hidráulicos e pneumáticos (conceitos), identificação dos componentes, formas de funcionamento e aplicações.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

BRASIL. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Teoria Automóvel - 1ª e 2ª Partes. Brasília - DF. 2009.  
\_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores e Órgãos Anexos. Brasília - DF. 2009.  
\_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores Diesel. Brasília - DF. 2009.  
\_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Eletricidade Volumes I e II. Brasília - DF. 2009.  
\_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Regulagem dos Órgãos de Transmissão. Brasília - DF. 2009.  
\_\_\_\_\_.Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Manutenção Orgânica dos Veículos Automóveis com Rolamentos sobre Rodas ou Misto. Brasília - DF. 2009.

#### DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 30 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Ambiente Vertical. Normalização e Certificação. Equipamentos de proteção individual. Equipamentos flexíveis. Equipamentos rígidos. Organização e Operação de um Grupo de Resgate. Nós e voltas. Ancoragens. Sistemas de Segurança. Rapel e Sistema de Descensão. Sistema de Ascensão. Segurança em Resgate. Evacuação. Resgate em Declives. Resgate com Macas em Faces Verticais. Sistema de Vantagem Mecânica.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>AGUIAR, Eduardo J Slomp. Resgate Vertical. 2ª edição. Curitiba: Editora AVM. 2016.</p> <p>SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. <b>Manual de Fundamentos</b>. São Paulo: Ed. Abril, 1999.</p> <p>BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <b>NR 35: Trabalho em Altura</b>. Brasília, DF: 2012.</p> <p>CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. <b>Apostila do Curso de Resgate em Montanha</b>. Curitiba: [s.n.], 2003.</p> <p>FRANZEN, Ronaldo. <b>Manual de Resgate em Ambiente Vertical</b>. Curitiba: [s.n.], 2004.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método</b>. São Paulo: 2008.</p> <p>VINES, Tom; HUDSON, Steve. <b>High Angle Rescue Techniques</b>. 2 ed., St. Louis - USA: Ed. Moby, 1999.</p> <p>DELGADO, Delfin. <b>Rescate Urbano en Altura</b>. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2002.</p> <p>REDONDO, Jon. <b>Manual de Seguridad em Trabajos Verticales</b>. Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2000.</p> <p>LIPKE, Rick. <b>Technical Rescue Riggers Guide</b>. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.</p> <p>FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. <b>Manual Técnico Profissional de Salvamento</b>. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.</p> <p>NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. <b>NFPR 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications</b>. USA, Quincy: 2003 Edition.</p> <p>RAY, Slim. <b>Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional</b>. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.</p>	

<b>DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 10 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>O histórico de combate a incêndios florestais no estado do Paraná. Teoria básica do fogo – florestal (classificação dos incêndios florestais, fatores de propagação, material operacional de combate e equipamentos de proteção individual a ser utilizado em ações de combate a incêndios florestais, composição das guarnições de combate a incêndios florestais, técnicas de combate e prática de combate a Incêndios florestais).</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. <b>Manual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais</b>. Curitiba, 2010.</p> <p>SOARES, R. V. <b>Incêndios Florestais: controle, efeitos e uso do fogo</b>. 2 ed. revisada. Curitiba, 2017.</p> <p>VÉLEZ, R.. <b>La Defensa contra incendios florestales. Fundamentos y experiencias</b>. 2 edición. España, 2009.</p> <p>NUNES, J. L. A. <b>1963: O Paraná em chamas</b>. Ed. do autor, 2013. Londrina, 2013.</p> <p>TEIE, W. C. <b>Firefighter's handbook on wildland firefighting. Strategy, Tatics and Safety</b>. 3rd Edition.</p>	

USA, 2005.

**Wildland Fire Fighting for Structural Firefighters.** 4rd Edition. USA

EAD 2019 CICLO III – **Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.** Módulos 1; 2; 3; 4; 4 - Complementar e 5.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 25 H/A**

EMENTA:

Revisão de conteúdo da disciplina de Atendimento Pré-hospitalar I para reforçar fundamentos em: atendimento inicial, RCP, ferimentos e bandagens, fraturas e imobilizações;

Mobilização, manipulação e transporte de vítima - rolamento 90°; rolamento 180°; manobra cavaleira; manobras de retirada rápida; Retirada de capacete em motociclista; colocação na prancha; Técnicas de extricação da vítima em veículos leves e pesados; técnicas de transporte da vítima;

Emergências clínicas - infarto agudo do miocárdio; acidente vascular encefálico; anginas; síncope e desmaios; hipertensão arterial sistêmica; hipoglicemia;

Animais peçonhentos – noções básicas; evolução clínica; procedimentos a serem realizados;

Intoxicação exógena - principais tipos; sinais e sintomas; procedimentos a serem realizados;

Queimaduras: principais tipos; procedimentos básicos;

Oficina de RCP com emprego de Desfibrilador Externo Automático (DEA).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar.** Curitiba, ed. Atheneu, 2002.

PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar.** Curitiba, 2006.

SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar.** São Paulo. Ed. Manole, 2015.

ALFARO, D. ; MATTOS, H. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destques das atualizações direcionadas nas Diretrizes de 2019 da American Heart Association para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência.** Disponível em: [https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates\\_Highlights\\_PTBR.pdf](https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates_Highlights_PTBR.pdf). Acesso em 8 mar. 20.

CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. **Manual básico de socorro de emergência.** São Paulo: Atheneu, 2007.

**DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

**EMENTA:**

Motores (explosão e elétricos), identificação prática de sistemas e componentes automotivos. Sistema de alimentação, sistema de refrigeração, sistema de lubrificação, sistema elétrico, sistema de embreagem e transmissão, eixos e suspensão, caixa de direção, sistema de freios, pneus e rodas. Conceitos e tipos de manutenção, escalões de manutenção (nível militar), gestão de manutenção de responsabilidade compartilhada. Introdução aos sistemas veiculares em viaturas de combate a incêndio (tipos de viaturas).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BRASIL. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Teoria Automóvel - 1ª e 2ª Partes. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores e Órgãos Anexos. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores Diesel. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Eletricidade Volumes I e II. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Regulagem dos Órgãos de Transmissão. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Manutenção Orgânica dos Veículos Automóveis com Rolamentos sobre Rodas ou Misto. Brasília - DF. 2009.
- \_\_\_\_\_. Exército brasileiro. **Manual de Campanha C 100-10: Logística Militar Terrestre**. 2o ed. Brasília: EGGCF, 2003b.
- \_\_\_\_\_. NBR 14096: **Viaturas de Combate a Incêndios**. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.
- \_\_\_\_\_. **MANUAL DO GESTOR: Maxifrota Gestão de Manutenção**. SEAP/DETO, Curitiba, 2013.
- COSTA, M. de A. **Gestão estratégica de manutenção : uma oportunidade para melhorar o resultado operacional**. 104 f. Monografia (Graduação em Engenharia de Produção) – Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, 2013.
- FAZZIONI, W. **Programa de manutenção para as viaturas operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina**. 2007. 93 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Tecnologia em Gestão de Emergências) – Centro Tecnológico da Terra e do Mar, Universidade do Vale do Itajaí, 2007.

**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA: 50 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Introdução e noções gerais da segurança contra incêndio; Importância dos fatos históricos para o desenvolvimento das normas de segurança contra incêndio, demonstrando a existência de normas antigas e possibilidade de ainda estarem válidas; Introdução ao estudo das leis, decretos e normas de procedimentos administrativos (Lei 19.449/2018; Decreto 11.868/2018 e Normas de procedimento administrativas). Implicação da Lei 13.874/2019 no processo de desburocratização do Corpo de Bombeiros; Estudo da Portaria nº 067/19. Introdução ao estudo do código de segurança contra incêndio e classificação das edificações para definição das medidas de segurança.

**BILBIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

- BRASIL. Lei Complementar Federal nº 123, Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, de 14 de dezembro de 2006
- BRASIL. Lei Federal nº 13.874, Institui a Declaração de Direitos de Liberdade Econômica; estabelece garantias de livre mercado, de 20 de setembro de 2019
- BRASIL. Lei Federal nº 13.425, Estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público, de 30 de março de 2017

BRASIL. Lei Federal nº 11.326, Estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais, de 24 de julho de 2006

PARANÁ. Lei Estadual nº 19.449, Regula o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar e institui normas gerais para a execução de medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres, conforme especifica, de 5 de abril de 2018

PARANÁ. Lei Estadual nº 13.976, cria o Fundo Estadual do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná – FUNCB de 26 de dezembro de 2002

PARANÁ. Decreto Estadual nº 11.868, Regulamenta a Lei nº 19.449, de 5 de abril de 2018, para dispor sobre o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar, conforme especifica, de 3 de dezembro de 2018

**CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Administrativas do CB/PMPR.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.001: Processos de vistoria, licenciamento, fiscalização e recursos** -Curitiba, 2018.

**Código de Prevenção de Incêndio.** Curitiba, 2001. ABNT/NB – 208 – Saídas de Emergências em Edifícios Altos (NBR 9077) -1975

FERNANDES. Ivan Ricardo. **Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico.** Curitiba: CREA-PR, 2010.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Exigências contra incêndios.** Novo Hamburgo, edição – jun. 2010, p. 26-37.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Obstáculos na segurança.** Novo Hamburgo, edição – abr. 2012, p. 24-31.

**DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 16 H/A**

**C/H PRÁTICA: 04 H/A**

EMENTA:

Fundamentos das comunicações e tipificação de ocorrências - meios de comunicações, ondas de rádio, faixas de frequência, radiopropagação, emissão e modulação, sistema-rádio, fundamentos para operação e tipificação de ocorrências. Exploração das comunicações - regras de exploração rádio-telefônicas, manutenção das comunicações, código “Q” e alfabeto fonético internacional, software de despacho e segurança das comunicações (CAD). Perfil e papel do telefonista de emergência. Protocolo para atendimento a emergências médicas. Protocolo para emergências de bombeiro. Simulados de chamados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

IFSTA. **Telecommunicator.** 1st edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2006.

AGUIAR, Eduardo J Slomp. **Cartões de Despacho** – Edição 2017. Curitiba: 2017.

SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **MTB 13 – Comunicações Operacionais.**

BRASIL. **Decreto-Lei nº 2.848 - Código Penal.** Rio de Janeiro, 1940.

\_\_\_\_\_. **Lei nº4.117 - Código Brasileiro de telecomunicações.** Brasília,1962.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Portaria nº 127-DECEX - Aprova as Normas para a Construção de Currículos.** 2. ed. Brasília, 2014.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor: manual técnico T 21-250.** 3. ed. Brasília, 1997.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Exploração em Radiofonia: manual técnico C 24-9.** 3. ed. Brasília, 1995.

\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Emprego das Comunicações: manual técnico C 11-1.** 2. ed. Brasília, 1997.

\_\_\_\_\_. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Matriz Curricular Nacional (MACUNA).** 1. ed. Brasília, 2014.

SOARES NETO, Vicente. **Telecomunicações: sistemas de modulação**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2005.  
GOMES, Alcides Tadeu. **Telecomunicações: transmissão e recepção**. São Paulo: Erica, 1995.  
MIYOSHI, Edson Mitsugo; SANCHES, Carlos Alberto. **Projeto de sistemas de rádio**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2002.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO VEICULAR I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

EMENTA:

Emprego de técnicas e tática em ocorrências de acidente de trânsito com vítimas presas nas ferragens envolvendo veículos leves. Materiais, ferramentas e equipamentos, anatomia veicular, tecnologias de segurança veicular empregadas nos veículos, riscos envolvidos, equipamentos de proteção individual e coletivo, segurança durante a operação, estabilização veicular, acesso, desenvolvimento de plano principal e emergencial, técnicas de desencarceramento, extração, protocolo de atendimento.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DUBAR, Ian. **Técnicas de desencarceramento de veículos**, 1 ed. Holmatro, 2014.  
CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 51**, 1 ed., 2010.  
MOORE, Ronald E. **Vehicle Rescue and Extrication**. 2. ed. USA: Mosby Jems, 2002.  
MENÊSES, João Adauto Oliveira. **Técnicas de Resgate Veicular**, 1 ed. Aracaju: Infographics, 2015.

**DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A**

**C/H TEÓRICA:**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

EMENTA:

Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.

**DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 60 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

<b>DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 50 H/A</b>
EMENTA:  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

**2º Ano BM**

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA APLICADA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 50 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:  Condição de Equilíbrio de um Ponto Material; Diagrama de Corpo Livre; Sistemas de Forças Coplanares; Sistemas de Força Tridimensional; Momento de uma Força (Formulação Escalar); Produto Vetorial; Momento de uma Força (Formulação Vetorial); Princípios dos Momentos; Momento de uma Força em relação a um Eixo Específico; Momento de um Binário; Sistema Equivalente; Redução de um Sistema Simples de Cargas Distribuídas; Condições de Equilíbrio para um Corpo Rígido; Equilíbrio em Duas Dimensões; Diagramas de Corpo Livre; Equações de Equilíbrio; Elementos com duas e três forças; Equilíbrio em três dimensões; Diagramas de Corpo Livre; Equações de Equilíbrio; Restrições para um Corpo Rígido; Treliças Simples; O método dos nós; Elementos de Força Nula; O método das seções; Treliças Espaciais; Estruturas e máquinas; Forças internas desenvolvidas em elementos estruturais. - Equações e diagramas de forças de cisalhamento e de momentos fletores; Relações entre carregamento distribuído, força de cisalhamento e momento fletor; Cabos; Definição do momento de inércia de áreas; Teorema dos eixos paralelos para uma área; Raio de giração de uma área; Momentos de inércia de uma área por integração; Momentos de inércia de áreas compostas; Produto de inércia de uma área; Momentos de inércia de uma área em relação a eixos inclinados; Círculo de Mohr para momentos de inércia; Momento de inércia de massa.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR  BEER & JOHNSON, Mecânica Vetorial para Engenheiros, Estática, Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda. Hibbeler, R. C., Estática - mecânica para engenharia. Editora Pearson. Kraige, L. G., Mecânica para engenharia. Estática – Volume 1. Editora LTC. BEER & JOHNSON, Estática e mecânica dos materiais. Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda.	

Plesha, Michael E., Mecânica para engenharia: estática. Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda.

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUÍDOS I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Principais propriedades físicas dos fluidos, esforços nos fluidos, fundamentos da fluídoestática, manometria, fundamentos da cinemática dos fluidos, viscosidade, equação da continuidade, análise do escoamento dos fluidos ideais, equação de Bernoulli para os fluidos ideais.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p>BASTOS, Francisco de Assis A. <b>Problemas de Mecânica dos Fluidos</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983.          GILLES, Ranald A. <b>Mecânica dos Fluidos e Hidráulica</b>. São Paulo: Mac Graw Hill do Brasil, 1978.          LENCASTRE, Armando. <b>Manual de Hidráulica</b>. São Paulo: Mac Graw Hill do Brasil, 1977.          AZEVEDO NETTO, José de. <b>Manual de Hidráulica</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.          MACINTYRE, Archibald Joseph. <b>Bombas e Instalações de Bombeamento</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 2012.          PORTO, Rodrigo de Melo. <b>Hidráulica básica</b>. São Carlos: EESC/USP, 2001.</p>	

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUÍDOS II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Análise do escoamento dos fluidos reais, equação de Bernoulli para os fluidos reais, perda de carga em condutos, equações para a determinação da perda de carga no regime turbulento para condutos lisos e rugosos, orifícios e bocais, análise do dimensionamento de sistema de proteção contra incêndio por hidrantes e sprinklers de acordo com os critérios das NPT 022, NPT 023 e NPT 024.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p>AZEVEDO NETTO, José de. <b>Manual de Hidráulica</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.          MACINTYRE, Archibald Joseph. <b>Bombas e Instalações de Bombeamento</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 2012.          _____. <b>Instalação Hidráulica Prediais e Industriais</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 2010.          PARANÁ. Corpo de Bombeiros do. <b>Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR</b>. Curitiba, 2018.          BRENTANO, Telmo. <b>Instalações hidráulicas de combate a incêndio nas edificações</b>. 5ª edição. Porto Alegre 2016.</p>	

**DISCIPLINA: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I**



<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Introdução à Resistência dos Materiais; Cargas; Tensão e deformação; Propriedades mecânicas dos materiais; Carregamento axial; Concentração de tensões; Flexão simples, composta e oblíqua; Esforços internos solicitantes; Torção.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR</b></p> <p>BEER, F.P. ; JOHNSTON JUNIOR, E. R. <b>Resistência dos Materiais</b>. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1996. TIMOSHENKO, Stephen P. <b>Resistência dos Materiais</b>. Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A, 1971. HIBBELER, R. C. <b>Resistência dos Materiais</b>. São Paulo: Pearson, 2005. FREITAS NETO, José de Almeida; SPERANDIO JUNIOR, Ernesto. <b>Exercício de Resistência dos Materiais</b>. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1979. MELCONIAN, Sarkis. <b>Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais</b>. 10. ed. São Paulo: Érika, 2000. BOTELHO, M. H. <b>Resistência dos Materiais para entender e gostar</b>. São Paulo: Studio Nobel, 1998.</p>	

<b>DISCIPLINA: MATERIAS DE CONSTRUÇÃO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Aglomerantes minerais: definições e classificações; aplicações; Agregados; Argamassas. Cálculos granulométricos; Concreto: características e propriedades, estado fresco e endurecido; Madeira: características e propriedades físicas e mecânicas, aplicações na construção civil; Materiais Betuminosos: características, propriedades e emprego na construção civil; Aço: características e propriedades físicas e mecânicas, emprego de estruturas metálicas na construção civil; Resistência ao fogo dos elementos de construção: alvenaria, gesso, aço, isenções e reduções; Cálculo do método do tempo equivalente para redução dos tempos requeridos de resistência ao fogo; Materiais de acabamento, revestimento, e isolamento termo acústico: características, generalidades e classificação, exigência de controle de materiais segundo normativas do CBPR.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR</b></p> <p>BAUER, L. A. F. <b>Materiais de Construção</b>. Vol. I e II. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. NEVILLE, A. M. <b>Propriedades de Concreto</b>. 2. ed. São Paulo: Pini, 1997. SILVA, V. P. <b>Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio Conforme ABNT NBR 15200:2012</b>. 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2012. MEHTA, P. K.; MOREIRA, P. J. M. <b>Concreto: Estrutura, Propriedades e Materiais</b>. São Paulo: Pini, 1994. PETRUCCI, E. G. R. <b>Materiais de Construção</b>. 11. ed. São Paulo: Globo, 1998 VAN VLACK, L.H. <b>Princípios de Ciências dos Materiais</b>. São Paulo: Edgar Blücher, 1970. CEOTTO, L.H. <b>Revestimentos de Argamassas - Boas práticas em projeto, execução e avaliação</b>. Porto Alegre: Antac, 2005. CALIL, C. et al. <b>Estruturas de Madeira (Notas de Aula)</b>. São Carlos: Escola de Engenharia de São Carlos – USP, 1999. DIAS, L.A.M., <b>Estruturas de aço</b>. 2. ed. São Paulo: Zigate, 1998. _____. <b>Edificações de aço no Brasil</b>. São Paulo: Zigate, 1993. AZEREDO, H.A. <b>O edifício até o seu acabamento</b>. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.</p>	

FIORITO, A. J.S.I. **Manual de Argamassas e Revestimentos**. São Paulo: Pini, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5628: Componentes construtivos estruturais - Determinação da resistência ao fogo**. São Paulo, 2001.

\_\_\_\_\_. **NBR 10636: Paredes divisórias sem função estrutural – Determinação da resistência ao fogo**. São Paulo, 1989.

\_\_\_\_\_. **NBR 14432: Exigência de resistência ao fogo de elementos de construção de edificações – Procedimento**. São Paulo, 2001.

\_\_\_\_\_. **NBR 15200: Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio – Procedimento**. São Paulo, 2012.

\_\_\_\_\_. **NBR 15758-1: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 1: Requisitos para sistemas usados como paredes**. São Paulo, 2009.

\_\_\_\_\_. **NBR 15758-2: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 2: Requisitos para sistemas usados como forros**. São Paulo, 2009.

\_\_\_\_\_. **NBR 15758-3: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 1: Requisitos para sistemas usados como revestimentos**. São Paulo, 2009.

\_\_\_\_\_. **NBR 8660: Revestimento de piso - determinação da densidade crítica de fluxo de energia térmica – método de ensaio**. São Paulo, 2013.

\_\_\_\_\_. **NBR 9442: Materiais de construção - determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante -método de ensaio**. São Paulo, 1988.

\_\_\_\_\_. **NBR 10342: Concreto - Perda de abatimento - Método de ensaio**. São Paulo, 2012.

\_\_\_\_\_. **NBR 13818: Placas cerâmicas para revestimento - Especificação e métodos de ensaios**. São Paulo, 1997.

\_\_\_\_\_. **NBR 7208: Materiais betuminosos para emprego em pavimentação**. São Paulo, 1990.

**DISCIPLINA: DIREITO ADMINISTRATIVO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Compreender o Direito Administrativo - conceito, fontes, codificação, interpretação e sistemas administrativos; Conhecer a estrutura e a organização da administração pública brasileira e paranaense, sob a ótica do direito administrativo; Identificar a influência do direito administrativo, na administração pública em geral e na administração castrense em particular; Interpretar os princípios doutrinários do direito administrativo, relacionando-os com a necessidade de sua permanente aplicação na atividade bombeiro-militar; Conhecer dos poderes e deveres do administrador público relacionando-os com as atividades bombeiro-militar; Analisar os Poderes Administrativos dando ênfase no Poder de Polícia Administrativa sob a ótica da Lei 19.449 de 05 abril 2018. Noções dos atos administrativos (requisitos, atributos, classificação, espécies, motivação e invalidação). Noções de Contratos Administrativos e Licitações (análise jurídico-geral, conceitos e peculiaridades). Compreender as possibilidades de convênios (características, organização e execução); Compreender o regime jurídico dos servidores militares do estado do Paraná (direitos, responsabilidades); Noções de controle da administração (conceito e caracterização dos controles externos).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BASTOS, Celso Ribeiro. Curso de Direito Administrativo. São Paulo: Saraiva, 2002.  
BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, 1988.

\_\_\_\_\_. Lei Federal nº 6.880 - Estatuto dos Militares. Brasília, 1980.  
 \_\_\_\_\_. Lei Federal nº 8.112 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União. Brasília, 1990.  
 DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo. São Paulo: Atlas, 2019.  
 FILHO, Marçal Justen. Comentários a Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Curitiba: Revista dos Tribunais Editores, 2014.  
 GASPARINI, Diógenes. Direito Administrativo. São Paulo: Saraiva, 2012.  
 LAZZARINI, Álvaro. TÁCITO, Caio. et.al. Direito Administrativo da Ordem Pública. São Paulo: Forense, 1987.  
 MEIRELLES, Hely Lopes. Direito Administrativo Brasileiro. São Paulo: Malheiros Editores, 2018.  
 MELLO, Celso Antônio Bandeira de. Curso de Direito Administrativo. São Paulo: Malheiros Editores, 2019.  
 MUKAI, Toshio. Direito Administrativo Sistematizado. São Paulo: Saraiva, 2008.  
 \_\_\_\_\_. Licitações e Contratos Públicos. São Paulo: Saraiva, 2005.  
 \_\_\_\_\_. Concessões, Permissões e Privatizações de Serviços Públicos. São Paulo: Saraiva, 2007.  
 PARANÁ. Constituição do Estado do Paraná. Curitiba, 1989.  
 \_\_\_\_\_. Lei Estadual nº 1.943 - Código da PMPR. Curitiba, 1954.  
 ROCHA, Cármen Lúcia Antunes. Princípios Constitucionais dos Servidores Públicos. São Paulo: Saraiva, 1999.

<b>DISCIPLINA: DIREITO DISCIPLINAR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	
<b>C/H TEÓRICA 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:	
Evolução histórica e doutrinária do direito disciplinar; Aplicabilidade do direito disciplinar nas forças militares contemporâneas; Compreensão da Relação jurídico-processual-disciplinar; Regime disciplinar e responsabilidades no âmbito da administração PM/BM; Fundamentação teórica das Transgressões disciplinares e recompensas; Recursos disciplinares.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
ASSIS, Jorge Cesar de. <b>Curso de Direito Disciplinar Militar</b> : da Simples Transgressão ao Processo Administrativo. 3. ed. Curitiba: Juruá, 2012;	
MANOEL, Élio de Oliveira; ARDUIN, Edwayne A. Areano. <b>Direito Disciplinar Militar. Teoria, Prática e Doutrina</b> . 1. ed. Curitiba: Comunicare, 2004.	
BRASIL. Decreto Federal nº 4.346 – Regulamento Disciplinar do Exército. Brasília, 2002.	
PARANÁ . <b>Lei Estadual nº 16.544 – Processo Disciplinar da PMPR</b> . Curitiba, 2010.	
ABREU, Jorge Luiz Nogueira de. Direito administrativo militar. São Paulo: Método, 2010.	
BRASIL. <b>Constituição da República Federativa do Brasil</b> . Brasília, 1988.	
_____. <b>Lei Federal nº 6.880 – Estatuto dos Militares</b> . Brasília, 1980.	
_____. <b>Lei Federal nº 8.112 – Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União</b> . Brasília, 1990.	
_____. <b>Decreto Lei nº 1.001 – Código Penal Militar</b> . Brasília, 1969.	
_____. <b>Decreto Lei nº 1.002 – Código de Processo Penal Militar</b> . Brasília, 1969.	
NEVES, Cícero Robson Coimbra; STREIFINGER, Marcello. Manual de direito penal militar. S : Saraiva.	
PARANÁ. <b>Constituição do Estado do Paraná</b> . Curitiba, 1989.	
_____. <b>Lei Estadual nº 1.943 - Código da PMPR</b> . Curitiba, 1954.	

<b>DISCIPLINA: PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 30 H/A</b>

C/H TEÓRICA 30 H/A	C/H PRÁTICA
<p>EMENTA:</p> <p>Sindicância. Apuração de Transgressões Disciplinares. FATD. Leis, Decretos, Portarias que regem a execução dos Processos e Procedimentos. Conceitos. Finalidades. Prazos. Competência. Sigilo. Libelo Acusatório. Instauração. Nulidades. Decisão. Encaminhamentos.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p><b>Constituição Federal;</b>            COSTA, José Armando da. <b>Direito Administrativo Disciplinar</b>. 2. ed. São Paulo: Método, 2009;            COSTA, José Armando da. <b>Processo Administrativo Disciplinar: Teoria e Prática</b>. 6. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2011;  <b>Decreto Estadual nº 5.075</b>, de 28 de dezembro de 1998 (aprova o Regulamento de Ética --- Profissional dos Militares Estaduais do Paraná);  <b>Decreto Estadual nº 7.339</b>, de 08 de junho de 2010 (aprova o RISG/PMPR);  <b>Decreto Federal nº 4.346</b>, de 26 de agosto de 2002 (RDE);  <b>Decreto-Lei nº 1.001</b>, de 21 de outubro de 1969 (CPM);  <b>Decreto-Lei nº 1.002</b>, de 21 de outubro de 1969 (CPPM);            DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. <b>Direito Administrativo</b>. 23. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 875 p.            FILHO, José dos Santos Carvalho. <b>Manual de Direito Administrativo</b>. 27. d. São Paulo: Atlas, 2014. 1285 p.            GASPARINI, Diogenes. <b>Direito Administrativo</b>. 15. ed. São Paulo: Saraiva, 2010;  <b>Lei Estadual nº 1.943</b>, de 23 de Junho de 1954 (Código da PMPR);  <b>Lei Estadual nº 16.544</b>, de 14 de julho de 2010 (Processo Disciplinar na PMPR);  <b>Lei Federal nº 9.784</b>, de 29 de janeiro de 1999 (Processo Administrativo);  <b>Portaria do Comando-Geral nº 338</b>, de 24 de abril de 2006 (Sindicância);  <b>Portaria do Comando-Geral nº 339</b>, de 27 de abril de 2006 (FATD).</p>	

DISCIPLINA: DIREITO PENAL E PENAL MILITAR	
CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A	
C/H TEÓRICA: 35 H/A	C/H PRÁTICA: 05 H/A
<p>EMENTA:</p> <p>DOS CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Peculato, Concussão, Corrupção passiva, Prevaricação, Violência arbitrária, Resistência, Desobediência, Desacato,            FUNDAMENTOS DO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: conceito de direito penal comum e direito penal militar.            PRINCÍPIOS DO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: da reserva legal ou legalidade, da anterioridade, da individualização da pena, da fragmentariedade, da subsidiariedade, da proporcionalidade, da ofensividade ou lesividade, do “no bis in idem”.            TEORIA GERAL DO CRIME: conceito de crime comum e crime militar, os sujeitos do crime; do fato típico da conduta, resultado, nexos causal, tipicidade); do crime doloso (espécies de dolo); do crime culposos (elementos do crime culposos, espécies de culpa); do crime preterdoloso (conceito); “iter criminis” (conceito, fase interna, fase externa, exaurimento); tentativa (conceito, natureza jurídica, espécies); desistência voluntária e arrependimento eficaz (conceito, distinção); crime Impossível (conceito, espécies); da ilicitude (conceito, terminologia, estado de necessidade, legítima defesa, estrito cumprimento do dever legal, exercício regular do direito); da culpabilidade (conceito, da imputabilidade penal, embriaguez, potencial consciência da ilicitude, exigibilidade de conduta diversa, coação moral irresistível, obediência hierárquica); erro de direito; erro de fato.            CONCURSO DE PESSOAS NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: autoria, coautoria e participação.</p>	

CONCURSO DE CRIMES NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: crime continuado; concurso formal e concurso material de crimes.

NOÇÕES BÁSICAS DA SANÇÃO PENAL NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: pena privativa de liberdade, restritivas de direito e multa; noção dos regimes; dosimetria da pena; regime inicial de cumprimento da pena; medida de segurança; dos efeitos da condenação.

DA AÇÃO PENAL COMUM e MILITAR: propositura da ação penal; dependência de requisição.

CAUSAS EXTINTIVAS DA PUNIBILIDADE NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: noção das causas extintivas da punibilidade.

DOS CRIMES MILITARES CONTRA A AUTORIDADE OU DISCIPLINA: motim e revolta; aliciação e incitamento; violência contra superior ou militar de serviço; desrespeito a superior e a símbolo nacional ou farda; insubordinação; usurpação e excesso ou abuso de autoridade; resistência.

DOS CRIMES MILITARES CONTRA O SERVIÇO E DEVER MILITAR: deserção; abandono de posto e outros crimes em serviço e exercício do comércio.

DOS CRIMES MILITARES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO MILITAR: desacato e desobediência; peculato; concussão, excesso de exação e desvio; corrupção; falsidade e crimes contra o dever funcional.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

Brasil. **Decreto Lei nº 1.001 – Código Penal Militar**. Brasília, 1969.

**Decreto Lei nº 2.848 – Código de Processo Penal Militar**. Brasília, 1940.

NEVES, Cícero Robson Coimbra; STREIFINGER, Marcello. **Apontamentos de direito penal militar: parte geral**. São Paulo: Saraiva, 2008. 349 p. v.2.

RAMOS, João Gualberto Garcez (Esquivel, Carla Liliane Waldow, org.). **Ciência penal em perspectiva comparada: ensaios e reflexões**. São Paulo: Boreal, 2016. 343 p. ISBN 9788584380459.

SOARES, Orlando. **Causas da criminalidade e fatores criminógenos**. Rio de Janeiro: Científica, 1978. 110 p.

CRUZ, Ione de; MIGUEL, Claudio Amin. **Elementos de direito penal militar: parte geral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2009.

LOUREIRO NETO, José da Silva. **Direito penal militar**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

ROSSETO, Enio Luiz. **Código penal militar**. 2. ed. rev., atual. e ampl.. - São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2015.

ASSIS, Jorge Cesar de. **Comentários ao Código Penal Militar: comentários, doutrina, jurisprudência dos tribunais militares e tribunais superiores e jurisprudência em tempo de guerra./10ª edição**. Curitiba: Juruá, 2018.

FARIAS, Marcel Uzeda de. **Direito Penal Militar**. Editora Juspodivm; Edição: 5ª edição. 2017.

#### DISCIPLINA: DIREITO CIVIL APLICADO

CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A

C/H TEÓRICA: 20 H/A

C/H PRÁTICA:

#### EMENTA:

Análise dos ramos do direito civil que tenham repercussão nas atividades de bombeiro militar (contratos, obrigações e responsabilidade civil). Personalidade jurídica. Capacidade jurídica. Prescrição e decadência. Os direitos difusos na atuação do bombeiro militar (consumidor e ambiental). Noções do processo legislativo.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

CARVALHO NETO, Inacio de. **Curso de direito civil brasileiro**. Curitiba: Juruá, 2006.

GONÇALVES, Carlos Roberto. **Direito das obrigações: parte especial, responsabilidade civil**. 12. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

GONÇALVES, Carlos Roberto. **Direito das obrigações: parte especial, contratos**. 12. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

MAZZALLI, Hugo Nigro. **A defesa dos interesses difusos em Juízo: meio ambiente, consumidor e outros interesses difusos**. 4. ed., rev., ampl. e atual. São Paulo: Revista dos Tribunais, 1998.  
WITTKOWSKI, Adirley. **Anotações de direito civil aplicadas à atividade policial: Interações práticas e comentadas de acordo como o Novo CPC e com a Lei n. 13146/2015**. São Paulo.

<b>DISCIPLINA: TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 10 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b> A comunicação Oral. Oratória Geral: definição de oratória e sua aplicação na atividade policial militar; análise antes do preparo da fala; o preparo da fala; tipologias de argumentação; como lidar com pessoas ruidosas. Prática de oratória: a utilização eficaz da voz, do olhar, dos gestos e da postura; exercícios de prática de oratória. Compreensão e organização de aulas teóricas ou práticas. Concepção e prática de como ministrar aulas utilizando as técnicas em uso na corporação, bem a utilização correta dos meios auxiliares de instrução. Diferenciação entre planejamento de aula, palestra e discurso.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b>                   LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. <b>Manual do Instrutor da PMPR</b>. 1 ed. Curitiba: AVM, 2006.                  BRASIL. Exército Brasileiro. <b>Manual do Instrutor</b>: manual técnico T 21-250. 3 ed. Brasília., 1997.                  NFPA. <b>Fire Service Instructor: Principles and Practices</b>. Jones and Bratlet: 2008.                  LACERDA, Gabriel. Oratória. <b>Fundação Getúlio Vargas: Direito Rio</b>, 2013.                  MIRANDA, Alan. <b>Curso de Oratória</b>: a arte de falar em público. Varginha, MG, 2013.                  PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova as Normas Técnicas para a Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA). Portaria nº 243, de 26 de fevereiro de 2008. Curitiba. Boletim Geral nº 038 de 27 de fevereiro de 2008.                  PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova a Portaria de Ensino da PMPR. Portaria do Comando Geral nº 330 de 14 de março de 2014.                  CAMPETTI SOBRINHO, Geraldo. Oratória. <b>OAB: ESA</b>, 2012.</p>	

<b>DISCIPLINA: PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS E DESASTRES</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b>                   Aspectos históricos da psicologia. Aspectos fundamentais da psicologia das emergências e desastres. O Bombeiro Militar em situações de emergência e desastres. Estresse e a atividade de Segurança Pública. Equilíbrio emocional e o autoconhecimento. Resiliência. Transtornos psicológicos.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b>                   ATKINSON, R. L. <b>Introdução à Psicologia de Hilgard</b>. 13 ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.                  BOCK, Ana Mercês; FURTADO, Odair; TEIXEIRA, Maria de Lourdes Trassi. <b>Psicologias</b>: uma introdução ao estudo de psicologia. 13. ref. e amp. ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 368 p.                  DEJOURS, Christophe; ABDOUCHELI, Elisabeth; JAYET, Christian. <b>Psicodinâmica do trabalho</b>:</p>	

contribuições da escola dejouriana à análise da relação prazer, sofrimento e trabalho. São Paulo: Atlas, 2007. 145 p.

GOLEMAN, Daniel, Phd. **Inteligência emocional**: a teoria revolucionária que redefine o que é ser inteligente. 57. ed., rev. Rio de Janeiro: Objetiva, 1995. 370 p

MINICUCCI, Agostinho. **Relações humanas**: psicologia das relações interpessoais. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2015. 240 p.

RIPLEY, Amanda; LONDRES, Helena, Trad. **Impensável**: como e por que as pessoas sobrevivem a desastres. São Paulo: Globo, 2008. 351 p.

AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. APA. **Dicionário de Psicologia da APA**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION . **Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais – DSM V**. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

BOWLBY, J. **Perda: tristeza e depressão**. Vol 3 da trilogia. 3ed. São Paulo: Martins Fontes, 2004. 536p.

BRUCK, Ney Roberto Vátimo. (2007). **A psicologia das emergências: um estudo sobre angústia pública e o dramático cotidiano do trauma**. Tese de Doutorado, Faculdade de Psicologia, PUCRS, Porto Alegre. Acesso em 28 nov, 2019, em [http://tede.pucrs.br/tde\\_busca/arquivo.php?codArquivo=726](http://tede.pucrs.br/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=726)

CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **II Seminário Nacional de Psicologia em Emergências e Desastres – Textos Base**. 1º Edição. Brasília-DF. 2011, 67p.

CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **Nota técnica sobre a atuação da psicologia na gestão integral de riscos e desastres, relacionadas com a política de proteção e defesa civil**. Disponível em: <<https://site.cfp.org.br/wp-content/uploads/2016/12/Nota-T%C3%A9cnica-Psicologia-Gestao-de-Riscos-Versao-para-pdf-13-12.pdf>>. Acesso em 05 fev 2020.

COTIAN, M.S; VILETE, L.; FIGUEIRA, I. **Revisão sistemática dos aspectos psicossociais, neurobiológicos, preditores e promotores de resiliência em militares**. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/jbpsiq/v63n1/047-2085-jbpsiq-63-1-0072.pdf>>. Acesso em 05 fev. 2020.

FILHO, Olavo Sant'Anna; LOPES, Daniela da Cunha (Orgs). **O psicólogo na redução dos riscos de desastres**. São Paulo: Hegrefe, 2017.

FRANCO, M. H. P\_(Org). **A intervenção psicológica em emergências: fundamentos para a prática**. São Paulo: Summus Editorial, 2015.

FRANCO, M. H. P. Crises e desastres: a resposta psicológica diante do luto. **O mundo da saúde**. São Paulo – 2012, 36 (1): 54-58. Disponível em: <[http://bvsm.sau.gov.br/bvs/artigos/mundo\\_saude/crises\\_desastres\\_resposta\\_psicologica\\_luto.pdf](http://bvsm.sau.gov.br/bvs/artigos/mundo_saude/crises_desastres_resposta_psicologica_luto.pdf)>. Acesso em 05 fev. 2020.

FRANÇA, A. C. L., RODRIGUES, A. L. **Stresse e Trabalho**: uma abordagem psicossomática. 2ed. São Paulo: Atlas. 1999, 154p.

GANZERT, L. C & CORREA, M. R. **O processo de elaboração do luto diante da morte de pessoas significativas**. Disponível em: <<http://artigos.psicologado.com/atuacao/tanatologia/o-processo-de-elaboracao-do-luto-diante-da-morte-de-pessoas-significativas>>. Acesso em 05 fev. 2020.

SAÚDE, Organização Pan-Americana. Ministério da Saúde. **Desastres Naturais e Saúde no Brasil**. Brasília, DF: OPAS, Ministério da Saúde, 2014. 56 p. Disponível em: <[https://www.paho.org/bra/images/stories/GCC/desastresesaudebrasil\\_2edicao.pdf](https://www.paho.org/bra/images/stories/GCC/desastresesaudebrasil_2edicao.pdf)>. Acesso em 05 fev. 2020.

TOASSI, Andresa Jaqueline. **Heróis de Fumaça: um estudo sobre os sentidos do trabalho para profissionais bombeiros**. Florianópolis, 2009. 175 f. Dissertação (Mestrado em Psicologia) – Programa de Pós-Graduação em Psicologia, Universidade Federal de Santa Catarina.

**DISCIPLINA: METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Funções sociais da educação superior. Importância e necessidade da formação pedagógica do professor universitário. Dimensões do processo didático e seus eixos norteadores: ensinar, aprender, pesquisar e avaliar. A organização e o desenvolvimento do processo ensino-aprendizagem: os planos de aula e os programas de aprendizagem. Os objetivos de ensino, os conteúdos programáticos as estratégias de ensino-aprendizagem. As interações em sala de aula: o papel dos professores e dos alunos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. **Manual do Instrutor da PMPR**. 1 ed. Curitiba: AVM, 2006.

BRASIL. Exército Brasileiro. Aprova as Normas para a Construção de Currículos - 2ª Edição (NCC - EB60-N-06.003). Portaria nº 127-DECEX, de 24 de setembro de 2014. Brasília. Separata ao Boletim do Exército nº 41 de 10 de outubro 2014.

BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor**: manual técnico T 21-250. 3 ed. Brasília., 1997.

BRASIL. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Matriz Curricular Nacional (MACUNA)**. 1 ed. Brasília, 2014.

LACERDA, Gabriel. Oratória. **Fundação Getúlio Vargas**: Direito Rio, 2013.

MIRANDA, Alan. **Curso de Oratória**: a arte de falar em público. Varginha, MG, 2013.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova as Normas Técnicas para a Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA). Portaria nº 243, de 26 de fevereiro de 2008. Curitiba. Boletim Geral nº 038 de 27 de fevereiro de 2008.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova a Portaria de Ensino da PMPR. Portaria do Comando Geral nº 330 de 14 de março de 2014.

CAMPETTI SOBRINHO, Geraldo. Oratória. **OAB**: ESA, 2012.

**DISCIPLINA: GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Licitações; Princípios; Modalidades de Licitação; Fases de Licitação; Tratamento diferenciado ME e EPP; Atos de dispensa e inexigibilidade de licitação; Sistema de Registro de Preço; Contratos Administrativos; Procedimento Administrativo Autônomo.

Sistema de Informação Logística, Sistema de Armazenagem, Manuseio de Materiais, Sistema de Transporte, Histórico da Supply Chain Management, Implantando a SCM na gestão pública, Fundamentos de aquisição e gestão de materiais, Logística Humanitária, Sistema de Gestão de Materiais e Serviços – GMS, Sistema de Manutenção da Frota, Sistema de Gestão de Patrimônios Móveis – GPM, Sistema de Gestão de Materiais e Viaturas, Sistema de Abastecimento da Frota.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

**Lei n.º 8666/1993** - Regulamenta o art. 37, inciso XXI da CF, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

**Lei n.º 9493/1997** - Ref. isenção de IPI em equipamentos e veículos da Polícia e Bombeiros;

**Lei Complementar n.º 101/2000**: - Lei de Responsabilidade Fiscal;

**Lei n.º 10520/2002** - instituiu a modalidade licitatória denominada Pregão;



**Lei Complementar n.º 123/2006:** Estatuto Nacional da Microempresa - ME e da Empresa de Pequeno Porte EPP (MPE's);

**Lei Complementar n.º 147/2014** - Altera a Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;

**Lei n.º 15608/2007** - Estabelece normas sobre licitações e contrato no âmbito do Estado do Paraná.

**Decreto n.º 2734/2015:** Instituição de novo regulamento do Sistema de Registro de Preços - SRP;

**Decreto 4993 - 31 de Agosto de 2016** - Regulamenta a Lei Estadual nº 15.608, de 16 de agosto de 2007, para a elaboração de termos de referência e de contratos para aquisição de bens e prestação de serviços pela Administração Pública Estadual Direta e Indireta

**Decreto n.º 4880/2001:** Estabelece procedimentos para a realização de licitações através de pregão eletrônico no Estado do Paraná;

**Decreto n.º 3203/2015:** Instituição do sistema de minuta padronizada de editais de licitação, de contratos, de convênios, de termos aditivos e de termos de referência (Padronização de Editais);

ALLOU, R. H. **Logística Empresarial: Transporte, Administração de Materiais e Distribuição Física.** São Paulo: Atlas, 2000.

**Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial.** 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

DIAS, M. A. P. **Administração de Materiais: Uma Abordagem Logística.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

JUNIOR, A.M. **Operações Logísticas,** Curitiba: IFPR, 2013.

KUMMER, M.J.; PIRES, L.J. **Supply Chain Management.** Curitiba: IFPR, 2013.

MARTINELLI, L.A.S. **Projetos Logísticos.** Curitiba: IFPR, 2013.

PARANÁ. **Resolução Conjunta n.º 001 de 17 de Junho – Classificação dos Materiais (consumo/permanente),** 2011.

**Resolução 270 - 11 de Dezembro de 2018** - Estabelecer determinações quanto à designação de gestores e fiscais de contratos no âmbito da SESP.

**Portaria CG 153** - Normas de Administração do Material da PMPR, 1977.

**Portaria CG 279** - Regula Depreciação, Indenização e Reposição de Materiais, 2007.

**Portaria CG 222** - Regula Descaracterização de Viaturas Descarregadas, 2009.

**Portaria CG 350** - Norma de Identificação de Viaturas – PM4, 2011.

**Portaria CG 1080** - Regula no âmbito da PMPR o processo administrativo autônomo destinado à aplicação de sanções administrativas em licitações e contratos administrativos, 2014.

**Portaria CG 945** – Normas Administrativas Relativas a Identificação de Viaturas, 2018.

**Portaria CG 590** – Altera a Portaria 881/2012 (Controle e Utilização de Viaturas), 2016

Diretriz n.º 01 - BM/4 de abril de 2007 - Controle de Material.

**Boletim Geral n.º 023 de 03 Fevereiro - Orientações Controle Patrimonial PMPR,** 2003.

<b>DISCIPLINA: ORDEM UNIDA II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 5 H/A</b>	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 25 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Desfile da Tropa (Generalidades. Componentes. Demarcação. Distâncias. Continência da Tropa). Guarda Bandeira (Definições. Finalidade. Constituição. Generalidades. Armamento. Uniforme. Ordem Unida. Peculiaridades da EsFO); Continência da Guarda do Quartel. Bandeiras e Estandartes (Generalidades. Cerimônia de Hasteamento. Incorporação e Desincorporação); Instrução Individual Com Espada (Histórico da Espada. Apresentação da Espada. Generalidades. Posições e Movimentos. Cobrir e Perfilar. Em Funeral-Arma. Deslocamentos e Voltas. “Teto de Aço”); Honras Fúnebres (Definições. Finalidade. Generalidades. Casos de Exclusão. Guarda Fúnebre. Câmara Ardente). Ordem Unida e Chefia. Métodos e Processos de Instrução de Ordem Unida. Execução por Tempos. Comando por Gestos. Funções do Instrutor (Generalidades. Planejamento e Preparação. Orientação, Controle e Avaliação) Comunicação no Processo de Ensino-Aprendizagem. Técnicas de Instrução. Técnicas de Trabalho em Grupo. Revisão de Conteúdo.</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha C22-6: Inspeções, Revistas e Desfiles**. 2. ed. Brasília: EGGCF, 1996. 98p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha EB70-MC-10.308: Ordem Unida**. 4. ed. Brasília: EGGCF, 2019. 267p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Guarda-Bandeira (VM 04)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2006. 45p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas: R-2**. Brasília: EGGCF, 1997. 73p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Honras Fúnebres (VM 09)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2002. 19p.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Portaria do Comando-Geral nº 447, 2011. 127p.

**DISCIPLINA: TIRO POLICIAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

**EMENTA:**

Internalizar as regras de segurança para o manejo, transporte e guarda das armas de fogo e munição. Compreender os conceitos relativos ao tiro de Instrução. Compreender os fundamentos básicos do Tiro de Precisão com as armas de porte e portáteis orgânicos da Corporação. Adquirir proficiência quanto à “precisão” e “regulação” do tiro com armas de porte e portáteis. Praticar o Tiro de Instrução com as armas de porte e portáteis, com a finalidade de preparar o homem para a perfeita aprendizagem e execução do “Tiro de Combate” a níveis básicos, intermediário e avançado.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

Manual Básico do Soldado (Diretoria de Ensino/PMMPR).

SANTOS, Iranil e Itamar, Manual de Iniciação ao Tiro.

SANTOS, Iranil e Itamar, Manual Técnico de Armamento.

Manual de campanha, “Tiro das armas portáteis” - Ministério do Exército.

Tiro de Combate Policial / Uma Abordagem Técnica – Oliveira / Gomes / Flores – Gráfica e Editora São Cristóvão / RGS.

**DISCIPLINA: Educação Física II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 0 H/A**

**C/H PRÁTICA: 80 H/A**

**1º SEMESTRE: 40 H/A**

**2º SEMESTRE: 40 H/A**

**EMENTA:**

Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores; Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.

A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

EXÉRCITO BRASILEIRO. Manual de Campanha C 20-20 - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
 GAYTON, Arthur C. Fisiologia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
 McARDLE, W.D. et al. Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
 GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.  
 FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
 COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

**DISCIPLINA: NATAÇÃO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA:**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

**EMENTA:**

Aplicação prática das técnicas de natação a partir dos fundamentos e regras dos estilos crawl e peito, buscando dar continuidade aos ensinamentos repassados durante o 1º ano do curso, aprimorando o nado para que tenham condições de iniciar as disciplinas profissionalizantes de busca aquática e salvamento aquático, as quais exigem que o aluno possua bom deslocamento no meio líquido, para o emprego das técnicas e uso dos equipamentos. A disciplina de natação também tem como objetivo promover a capacidade física, essencial para a qualidade de vida e saúde.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

MAGLISCHO, Ernest W. **Nadando ainda mais rápido**. São Paulo : Manole. 1990.  
 FOX, Edward. **Bases Fisiológicas da Educação Física e dos Desportos**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1991.  
 MACHADO, David Camargo. **Metodologia da Natação**. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1978.  
 MARTINS, Flávio Eurico Silveira. **Ensino da Natação para principiantes**. São Paulo: MEC, 1979.

**DISCIPLINA: SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL**

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Segurança pública nas sociedades democráticas. Estrutura organizacional e funcional da segurança pública. Atribuições das instituições de segurança pública. Planos de segurança pública. Controle democrático interno e externo das instituições e do profissional da área de segurança pública. Conceitos de circunscrição e área de abrangência de outras instituições. Relação entre o sistema de segurança pública e o sistema de justiça criminal. Mudanças e novos desafios: segurança local e global. Compreensão de operações interagências e as atribuições dos órgãos envolvidos. Análise crítica das políticas públicas, funções e atribuições das instituições de segurança pública. Pensamento crítico sobre seus compromissos e responsabilidades como cidadão e profissional.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>BRASIL. Secretaria Nacional de Segurança Pública. <b>Vade mecum segurança pública / Secretaria Nacional de Segurança Pública</b>. Brasília: Senasp, 2010.</p> <p>_____. Secretaria Nacional de Segurança Pública. <b>Gestão da informação e estatísticas de segurança pública no Brasil</b>. Coleção Segurança com Cidadania / Secretaria Nacional de Segurança Pública nº 2. Brasília: Senasp, 2009.</p> <p>_____. Secretaria Nacional de Segurança Pública. <b>Homicídios: políticas de controle e prevenção no Brasil</b>. Coleção Segurança com Cidadania / Secretaria Nacional de Segurança Pública nº 3. Brasília: Senasp, 2009.</p> <p>BAYLEY, David H. <b>Criando uma teoria de policiamento: padrões de policiamento</b>. Série Polícia e Sociedade 1. São Paulo: EDUSP, 2001.</p> <p>_____. <b>Padrões de policiamento: uma análise internacionalmente comparativa</b>. São Paulo: EDUSP, 2001.</p> <p>BECK, Ulrich. <b>Sociedade de risco: rumo a uma outra modernidade</b>. 1. ed. São Paulo: Editora 34, 2010.</p> <p>BERTALANFFY, Ludwig Von. <b>Teoria geral dos sistemas</b>. Rio de Janeiro: Vozes, 1975.</p> <p>CERQUEIRA, C. M. N. <b>A polícia em uma sociedade democrática</b>. In: Polícia, violência e direitos humanos. CEDOSP, [S.L.]. Série Cadernos de Polícia, n. 20, 1994.</p> <p>GOLDSTEIN, Herman. <b>Policiando uma sociedade livre</b>. Série Polícia e Sociedade 9. São Paulo: EDUSP, 2003.</p> <p>MONET, Jean-Claude. <b>Polícias e sociedades na Europa</b>. Série Polícia e Sociedade 3. 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2003.</p> <p>PINHEIRO, Paulo Sérgio. <b>Violência, crime e sistemas policiais em países de novas democracias</b>. São Paulo: Revista de Sociologia da USP, vol. 9, n. 1, 1997.</p> <p>ROCHA, Luiz Carlos. <b>Organização policial brasileira: Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Ferroviária, Polícias Civis, Polícias Militares, Corpos de Bombeiros, Guardas Municipais</b>. São Paulo: Saraiva, 1991.</p> <p>SAPORI, Luís Flávio. <b>Segurança Pública no Brasil: desafios e perspectivas</b>. Rio de Janeiro: FGV, 2007.</p>	

<b>DISCIPLINA COMBATE A INCÊNDIOS II - TÁTICA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 50 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Estudo da técnica e tática para Incêndio em Edifícios Altos, Combate a Incêndio Noturno, Combate a Incêndio em Residências, Combate a Incêndio em Veículos, Combate a Incêndio em Aeronaves, Combate a Incêndio em Armazéns e Silos, Incêndio em Hospitais, Combate a Incêndio em Refinaria, Combate a Incêndio em Distribuidora de Gases, Combate a Incêndio em Distribuidora de Petróleo, Combate a Incêndio em Subestação de Transformação de Energia Elétrica, Simulação de Evacuação em Local de Reunião de Público. Estudos de</p>	

Casos de Acidentes e Mortes com Bombeiros em incêndios.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.

\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.

IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.

AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.

SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Afogamento – definição dos graus de afogamento; conduta e dinâmica dos procedimentos básicos do APH em afogados;

Traumas específicos - traumatismo crânio-encefálico; traumatismo raquimedular; traumas de tórax; trauma abdominal e pélvico; revisão de técnicas de imobilização, extricação, remoção e transporte; razões para a movimentação de vítimas – orientações diversas; discussão de protocolo de restrição de movimentos da coluna;

Parto de emergência – noções gerais incluindo: fases do trabalho de parto; possíveis complicações do parto; assistência ao recém nato; técnicas de transporte;

Acidentes com múltiplas vítimas - AMUV: métodos de triagem; princípios básicos; aplicação do protocolo de atendimento a múltiplas vítimas - AMUV (organização da cena) - START;

Emergência e pacientes especiais - crianças, idosos e pacientes psiquiátricos; Aspectos psicológicos intervenientes no atendimento ao acidentado.

Administração/gestão de ocorrências de natureza de APH pelo Oficial de Área, como articulação com órgãos de apoio, emprego de aeronaves, SAMU, ambulâncias privadas, autoridades de circunscrição.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.

PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.

SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar**. São Paulo. Ed. Manole, 2015.

SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). **Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.

ALFARO, D. ; MATTOS, H. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS. Rio de Janeiro: Elsevier,

2012.

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destques das atualizações direcionadas nas Diretrizes de 2019 da American Heart Association para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência.** Disponível em: [https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates\\_Highlights\\_PTBR.pdf](https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates_Highlights_PTBR.pdf). Acesso em 8 mar. 20.

CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. Manual básico de socorro de emergência. São Paulo: Atheneu, 2007.

**DISCIPLINA : SALVAMENTO AQUÁTICO I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 30H/A**

**C/H TEÓRICA 06 H/A**

**C/H PRÁTICA 24H/A**

EMENTA:

Compreender o ambiente aquático e seus fenômenos. Estabelecer relação entre fenômenos aquáticos e suas consequências ao banho de mar. Conhecer os equipamentos destinados ao salvamento aquático e sua aplicabilidade. Citar e exemplificar os componentes do salvamento aquático antes, durante e após resgate. Classificar vítimas de afogado nos respectivos graus. Identificar vítimas suspeitas de TRM e TCE em meio líquido. Conhecer os procedimentos a serem tomados em caso de incidentes com animais marinhos. Praticar as modalidades de salvamento aquático com e sem equipamentos, em dupla e simples, vítimas conscientes e inconscientes.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

SOUZA, Paulo H. (Org.). **Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMMPR.** 1º ed. Curitiba: AVM, 2014.

SCAVONE, Renata. **Atendimento Pré-Hospitalar ao Traumatismo PHTLS/NAENT.** 7º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro. **Trauma: Atendimento Pré-Hospitalar.** 2º ed. Curitiba: Ateneu, 2004

GARCÍA SANZ, Alberto; DÍEZ HERRERO, José Manuel. **Manual de Rescate En El Medio Acuático.** Espanã: 2005.

PORCIDES, Almir (Org). **Manual do Atendimento Pré-Hospitalar do CB/PMMPR.** 1. ed. Curitiba: 2006.

**DISCIPLINA : SALVAMENTO EM ALTURA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 04H/A**

**C/H PRÁTICA 36 H/A**

EMENTA:

Revisão de conteúdo de Salvamento em Altura I – Básico. Resgate com Escadas. Sistema com Maca STEF. Tirolesa em Resgate. Tirolesa Kootenay. Aplicação de Tripé, bipé e monopé em resgate. Salvamento de Obesos. Teste de ruptura e queda em equipamentos. Simulados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

AGUIAR, Eduardo J Slomp. **Resgate Vertical.** 2ª edição. Curitiba: Editora AVM. 2016.

SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de Fundamentos.** São Paulo: Ed. Abril, 1999.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 35: Trabalho em Altura**. Brasília, DF: 2012.  
CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. **Apostila do Curso de Resgate em Montanha**. Curitiba: [s.n.], 2003.  
FRANZEN, Ronaldo. **Manual de Resgate em Ambiente Vertical**. Curitiba: [s.n.], 2004.  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método**. São Paulo: 2008.  
VINES, Tom; HUDSON, Steve. **High Angle Rescue Techniques**. 2 ed., St. Louis - USA: Ed. Moby, 1999.  
DELGADO, Delfin. **Rescate Urbano en Altura**. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2002.  
REDONDO, Jon. **Manual de Seguridad em Trabajos Verticales**. Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2000.  
LIPKE, Rick. **Technical Rescue Riggers Guide**. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.  
FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. **Manual Técnico Profissional de Salvamento**. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.  
NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **NFPA 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications**. USA, Quincy: 2003 Edition.  
RAY, Slim. **Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional**. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.

**DISCIPLINA: SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A origem e a evolução da ferramenta gerencial sistema de comando de incidentes. Os princípios e as características principais do SCI. As funções e os componentes da estrutura do SCI. As principais instalações utilizadas durante operações. O processo de gerenciamento. Os procedimentos adotados para o período inicial de trabalho e para a primeira transferência de comando do incidente. Os principais formulários do SCI. Os procedimentos para elaborar e adotar o planejamento dos períodos operacionais da organização da resposta do incidente ou evento.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL, Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Curso de Sistema de Comando de Incidentes**. 2. ed. Brasília: Senasp, 2008.  
SOUZA, Paulo H. **Manual do Sistema de Comando de Incidentes – Nível Operações**. 1. ed. Curitiba, 2012.  
DEAL, TIM. **Beyond Initial Response: using the National Incident Management System's Incident Command System**. AuthorHouse. Bloomington, 2006.  
IFSTA. **Essentials of Fire Fighting and Fire Department Operations**. 6. ed. USA: Prentice Hall, 2013.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 50 H/A**

**C/H TEÓRICA 50 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Medidas de proteção passivas aplicadas às edificações e seu desenvolvimento normativo ao longo da história. Estudo nas NPTs relativas a proteção passiva - Separação entre edificações (Isolamento de riscos); Resistência ao fogo dos elementos de construção; Compartimentação Horizontal e Compartimentação Vertical; Controle de materiais de acabamento e de revestimento e Saídas de Emergência.-

Breve noção do comportamento humano e gerenciamento de público (gestão de multidões) no estudo na norma de centros esportivos e de exibição.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR**. Curitiba, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 11711 – Portas e vedadores Corta-fogo com Núcleo**. Rio de Janeiro, 2003.

\_\_\_\_\_. **NBR 11742 - Porta Corta-Fogo para Saída de Emergência**. São Paulo, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.07: Separação entre edificações (Isolamento de riscos)**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.08: Resistência ao fogo dos elementos de construção**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.09: Compartimentação Horizontal e Compartimentação Vertical**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.10: Controle de materiais de acabamento e de revestimento**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.11: Saídas de Emergência**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.12: Centros esportivos e de exibição**. Curitiba, 2018.

SEITO, Alexandre Itiu, et.al. **A Segurança Contra Incêndio no Brasil**. São Paulo: Projeto Editora, 2008.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Mais eficiência**. Novo Hamburgo, edição - agosto 2009, p. 20-29.

\_\_\_\_\_. **Buscando uma saída**. Novo Hamburgo, edição - março 2007, p. 20-29.

\_\_\_\_\_. **Perigo dos shafts**. Novo Hamburgo, edição - dezembro/janeiro 2011, p. 56.

<b>DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 15 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 15 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Conceitos de prevenção e combate a incêndios florestais conforme segue: elementos e classificação do incêndio florestal; fatores de propagação; material operacional e de proteção individual; composição das guarnições; técnicas e táticas de combate; prevenção contra incêndios florestais; planejamento, comando, controle e produção de documentos em operações de prevenção e combate a incêndios florestais.</p> <p>Desenvolver de forma prática, por meio de simulados em cenários que contemplem as diversas modalidades de ocorrências desta natureza, operações completas de prevenção e combate a incêndios florestais, executando ações de planejamento, comando, controle e produção de documentos conforme doutrina do CBPMR.</p> <p>Maneabilidade e emprego de tropa, primeiros socorros voltados à prática de campo e noções de sobrevivência no campo.</p>	



**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

**CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. Manual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.**

Curitiba, 2010.

Soares, Ronaldo Viana. **Incêndios Florestais: controle, efeitos e uso do fogo.** 2 ed. revisada. Curitiba, 2017.

Vélez, Ricardo. **La Defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias.** 2 edición. España, 2009.

Nunes, José Luiz Alves. **1963: O Paraná em chamas.** Ed. do autor, 2013. Londrina, 2013.

Teie, Willian C. **Firefighter's handbook on wildland firefighting. Strategy, Tactics and Safety.** 3Rd Edition. USA, 2005.

**Wildland Fire Fighting for Structural Firefighters.** 4rd Edition. USA.

EAD 2019 CICLO III – **Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.** Módulos 1; 2; 3; 4; 4 - Complementar e 5.

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS - 3º CFO – Cap. QOBM Alexandre Mançano Cavalca.

**DISCIPLINA: BUSCA TERRESTRE**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

**EMENTA:**

Competências legais e legislação específica atinente a atividade. Noções gerais da teoria de busca de pessoas perdidas. Utilização de ferramentas e desenvolvimento de habilidades que permitam a compreensão da importância das ações de pré-planejamento das operações, com o preparo dos materiais e treinamento adequados a resposta em operações de busca terrestre; a realizar o planejamento e definição de estratégias para as operações, a realização levantamentos de informações efetivos e delimitando as áreas de busca; noções das táticas empregadas no desenvolvimento das operações propriamente ditas; noções das condições de suspensão das operações. Ainda, a vivência prática experiencial do ambiente em que se processam as operações, reconhecendo áreas sensíveis e desenvolvendo atributos da área afetiva.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

FRIEDMANN, Raul M. P. **Fundamentos de Orientação, Cartografia e Navegação Terrestre.** 3. ed. Curitiba: UTFPR, 2009.

MAACK, Reinhard. **Geografia física do estado do Paraná.** 3 .ed. Curitiba: Imprensa Oficial, 2002. 438 p..

IURK, Moisés. **O uso técnico de equipamentos certificados para escalada em rocha e cordas de menor diâmetro em operações de resgate em montanha realizadas pelo GOST.** 2015.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil (1988)**, atualizada até a EC m.99/2017, Brasília - DF, 2018; Art. 280, Art. 144

BRASIL. Lei nº 11.259 de 30 de dezembro 2005 - Acrescenta dispositivo à Lei no 8.069, de 13 de julho de 1990 – **Estatuto da Criança e do Adolescente**, para determinar investigação imediata em caso de desaparecimento de criança ou adolescente.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. GABAER. **Sistema de Busca e Salvamento Aeronáutico (SISSAR).** Portaria nº 1162/GC-3. Brasília, 2005.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. DECEA. **MCA 64-3 Manual de Busca e Salvamento (SAR).** Rio de Janeiro, 2019.

PARANÁ. **Constituição Estadual**, Diário Oficial nº 3116 de 5 de outubro de 1989;

PARANÁ. Decreto 2089 - 06 de Agosto de 2015 – **Institui a Política Estadual sobre Pessoas Desaparecidas no Estado do Paraná e dá outras providências.** 2015.

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. Nota de Instrução nº 004 – BM/3 – **Regula os procedimentos para a realização de mergulho de segurança pública**, de 19 de agosto de 2016.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Diretriz nº 005/2011 – PM/3 – **Diretriz para Gerenciamento de Crises**, de 21 de novembro de 2011.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Diretriz nº 003/2014 da PM/3 – **Procedimentos em locais de crimes e preservação de locais de crimes que demandam a realização de exames periciais**. Curitiba – PR. 2014.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Portaria nº 040 de 17 de setembro de 2018 – **Regulamento do Emprego Operacional do CB/PMMPR**. Curitiba – PR. 2018.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Portaria nº 832/CG-PM/1 de 23 de outubro de 2018 – **Dispões sobre a utilização dos Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPAS) no âmbito da PMPR**. Curitiba – PR. 2018.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. DECEA. SAR-005 – **Curso Básico de Busca e Salvamento**. 2018.

BURNS, B. BURNS, M. **Finding Your Way Using Map, Compass, Altimeter & GPS**. Seattle -USA: ed. The Mountaineers Books, 1999.

COSMO, Corpo de Socorro em Montanha. **Curso de Resgate em Montanha do Corpo de Socorro em Montanha** (2018), Apostila Parte 1: Coordenação de Busca, Curitiba – PR, 2018.

EXÉRCITO BRASILEIRO, **Curso Básico de Montanhismo**. Centro de Instrução de Operações em Montanha, São João Del Rei, MG, 2011.

IMO/ICAO. Doc. 9731 – NA/958 – **Manual Internacional Aeronáutico e Marítimo de Busca e Salvamento. IAMSAR**; Volumes I, II e III, Montreal, 2010.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Noções básicas de Cartografia**. Rio de Janeiro: IBGE, 1998.

KOESTER. Robert J. **Lost Person Behavior – a search and rescue guide on where to look – for land, air and water**. dBs Productions LLC. Charlottesville, Virginia – EUA. 2008.

NASAR, **Fundamentals of Search and Rescue (NASAR)**. National Association of Search and Rescue. USA: ed. NASAR, 2005.

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Manual Técnico de Bombeiro nº 33 – Busca e Salvamento em Cobertura Vegetal de Risco**. São Paulo, 2006.

RIO DE JANEIRO. Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro. **Procedimento Operacional Padrão de Busca e Resgate em Matas e Montanhas**. 1ª Versão. Rio de Janeiro – RJ, 2013.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (Orgs.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, p.568, 2000.

**DISCIPLINA BUSCA AQUÁTICA I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 25 H/A**

EMENTA:

Conhecer as Generalidades da Busca Aquática e atividade de mergulho no CBPMPR, modalidades de mergulho existentes, física e fisiologia do mergulho, acidentes de mergulho relacionados aos efeitos diretos e indiretos da pressão, equipamentos acessórios e instrumentos de mergulho, tabelas de mergulho, treinamentos de mergulho livre e autônomo em águas confinadas, abrigadas e abertas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMMPR.  
Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.  
PADI, 2007, Open Water Diver  
Renato Rocha Jorge – Manual de Mergulho – Editora Interciência

CBPDS- CMAS – Manual de Mergulho, Vol I e II, 2004.  
Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo – MTB 027, 2006.  
ESQUERDO ATT ALL, Apostila de Mergulho Livre/Autônomo – GIESP, 1997.  
Corpo de Bombeiros da PMPR, Prancheta de Registro de Busca Aquática, 2009.  
MARCHESI, Boletins Técnicos do CBPMMPR, 1994  
Nota de Instrução 004/2016 – Regula os procedimentos para a realização do mergulho de segurança publica no âmbito do CBPMMPR. Comando do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.  
Manual do Mergulho de Segurança Publica. NAUI 2016.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Medidas de proteção ativas aplicadas às edificações e seu desenvolvimento normativo ao longo da história. Estudo nas NPTs relativas a proteção ativa -Iluminação de Emergência; Sistema de detecção e alarme de incêndio; Sinalização de Emergência; Sistema de proteção por extintores de incêndio; Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio; Sistema de chuveiros automáticos;  
Breve noção de Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP)  
Obs: Não devem ser tratados assuntos relacionados a cálculo, de nenhum dos sistemas, uma vez que serão abordados na disciplina de Mecânica dos Fluidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMMPR**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. **Curso de prevenção de incêndio**. Curitiba, 2015. Disponível em: [www.ensino.bombeiros.pr.gov.br](http://www.ensino.bombeiros.pr.gov.br)>. Acesso em: agosto 2015.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.18: Iluminação de Emergência**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.19: Sistema de detecção e alarme de incêndio**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.20: Sinalização de Emergência**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.21: Sistema de proteção por extintores de incêndio**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.22: Sistemas de hidrantes e de mangotinhos**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.23: Sistema de chuveiros automáticos**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.28: Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP)**. Curitiba, 2018.

SEITO, Alexandre Itiu, et.al. **A Segurança Contra Incêndio no Brasil**. São Paulo: Projeto Editora, 2008.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10897 – Chuveiros Automáticos**. Rio de Janeiro, 2014.

BRENTANO, Telmo. **Instalações hidráulicas de combate a incêndio nas edificações**. 5ª edição. Porto Alegre

2016,

**DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

EMENTA:

Conceitos de viaturas de combate à incêndios (tipos e aplicação). Identificação e detalhamento dos sistemas veiculares. Relação peso x potência. Bombas de incêndio (conceitos, tipos e aplicação). Normas técnicas e projetos. Operações práticas com bombas de incêndio: operações de combate a incêndio, operações de abastecimento (escorva, arrastamento e por pressão) e pressurização de sistemas fixos em edificações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

NBR 14096: **Viaturas de Combate a Incêndios**. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.  
GOIÁS (Estado). Corpo de Bombeiros Militar de Goiás. **Manual Operacional de Bombeiros: Bombas Hidráulicas**. Goiás [s.n.]: Em fase de publicação.  
SÃO PAULO (Estado). Polícia Militar de São Paulo. **Corpo de Bombeiros. Manual técnico nº 8 de bombas de incêndio**. São Paulo: [s.n.], 2005.  
Polícia Militar do Estado do Paraná. Corpo de Bombeiros. **Manual de Combate a Incêndio do Paraná**. Curitiba: [s.n.], 2008.  
DEPETRIS, W. M. **Testes de desempenho de bomba de incêndio das viaturas tipo auto bomba tanque e resgate (abtr) – procedimento operacional padronizado – uma proposta**. 22 f. Artigo (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) - Academia Policial Militar do Guatupê, Polícia Militar do Paraná, São José dos Pinhais, 2016.  
SOTO, J. **Seminário de bombas Waterous em português**. [S.l.: s.n.], 2014.  
MITREN. **Manual de Operação e Manutenção**. Santa Cruz do Sul, 2009.  
TRIEL HT. **Manual de operação e manutenção de viatura de combate a incêndio – viaturas especiais**. Erechim: [s.n.], 2013.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 08 H/A**

**C/H PRÁTICA 12 H/A**

EMENTA:

Definição de espaço confinado; Identificação de riscos; Equipamento de Proteção Individual; Equipamento de Proteção Coletiva; Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde; Materiais e Equipamentos; Técnicas de Salvamento; Ventilação; Fases do atendimento. ; Diversos Ambientes

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

DELGADO, Delgin. **Rescate em Espacios Confinados - 2ª Edição**. Madrid. Editora Desnivel, 2010.  
BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 33 – Prevenção e Segurança nos Trabalhos em Espaços Confinados**, Brasília. 2006  
CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03**, 2 ed., 2006.

<b>DISCIPLINA: SALVAMENTO VEICULAR II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 05 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 15 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Emprego de técnicas e tática em ocorrências de acidente de trânsito com vítimas presas nas ferragens envolvendo veículos pesados, blindados, elétricos, híbridos e especiais. Anatomia veicular salientando as diferenças desses veículos para os veículos leves, tecnologias de segurança veicular empregadas nos veículos, riscos envolvidos, segurança durante a operação, estabilização veicular, acesso, desenvolvimento de plano principal e emergencial, técnicas de desencarceramento, extração, protocolo de atendimento.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</p> <p>DUBAR, Ian. <b>Técnicas de desencarceramento de veículos</b>, 1 ed. Holmatro, 2014.                  CBPMESP. <b>Manual Técnico de Bombeiro nº 51</b>, 1 ed., 2010.                  MOORE, Ronald E. <b>Vehicle Rescue and Extrication</b>. 2. ed. USA: Mosby Jems, 2002.                  MENÊSES, João Aduato Oliveira. <b>Técnicas de Resgate Veicular</b>, 1 ed. Aracaju: Infographics, 2015.</p>	

<b>DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA 20 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.</p>	

<b>DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p><i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i></p>	

<b>DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 60 H/A</b>

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 50 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

### 3º Ano BM

**DISCIPLINA: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Deflexões em peças fletidas. Estados de tensão e deformação. Noções do estado plano de tensões. Noções do estado triplo de tensões. Círculo de Mohr e Critérios de resistência. Flambagem de colunas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

BEER, F.P. ; JOHNSTON JUNIOR, E. R. **Resistência dos Materiais**. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1996.  
TIMOSHENKO, Stephen P. **Resistência dos Materiais**. Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A, 1971.  
HIBBELER, R. C. **Resistência dos Materiais**. São Paulo: Pearson, 2005.  
FREITAS NETO, José de Almeida; SPERANDIO JUNIOR, Ernesto. **Exercício de Resistência dos Materiais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1979.  
MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais**. 10. ed. São Paulo: Érika, 2000.  
BOTELHO, M. H. **Resistência dos Materiais para entender e gostar**. São Paulo: Studio Nobel, 1998.

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUÍDOS III</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Princípios fundamentais da termodinâmica. Estudo do comportamento dos gases. Estudo das NPT 015 – Controle de Fumaça e NPT 013 – Escada Pressurizada.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</p> <p>RESNICK, R. HALLIDAY, D. <b>Física 1 – Livros Técnicos e Científicos</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1996. SEARS, Young; ZIMANSKI, Freedman. <b>Física - 3º Grau</b>. Rio de Janeiro: Addison-Wesley, 2009. PARANÁ. Corpo de Bombeiros do. <b>Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR</b>. Curitiba, 2011.</p>	

<b>DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: SIMULADORES DE INCÊNDIO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Introdução aos Softwares simuladores de incêndios; Atributos e qualidades da tecnologia; Noções básicas de modelagem (calibragem das variáveis e criação do ambiente); Funcionalidades dos softwares de modelagem aplicados à atividade Bombeiro Militar; Apresentação de Softwares de referência, por exemplo: FDS - Pyrosim (desenvolvimento do incêndio e comportamento da fumaça), Pathfinder Thunderhead Engineering (simulador de comportamento humano em evacuações), ALOHA Software (planejamento de resposta a ocorrências envolvendo produtos perigosos), CFAST (desenvolvimento do incêndio e comportamento da fumaça) ou demais ferramentas que venham a surgir com o desenvolvimento tecnológico ao longo do tempo.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</p> <p>DIAS, Dainer Marçal. <b>Análise computacional de incêndios e o processo de ensino-aprendizagem</b>. 2012. 65 f. TCC (Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares) - APMG, São José dos Pinhais, 2012. ALMEIDA, Marxuel Ferreira de. <b>A utilização da simulação computacional de incêndios para determinação da eficiência de escadas à prova de fogo pressurizadas</b>. 2019. 61 f. TCC (Graduação em Segurança Pública e Redução de Desastres) - APMG, São José dos Pinhais, 2019. MAZZONI, Felipe. <b>Simulação computacional de incêndios: Aplicação no caso do condomínio Edifício Cacique em Porto Alegre-RS</b>. 2010. 68 f. Trabalho de Diplomação (Bacharel em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre. VOJCIECHOVSKI, Luiz Henrique. <b>Simulação computacional de incêndio aplicada a segurança contra incêndio e pânico – estudo de caso em casa noturna</b>. 2014. 76 f. Monografia (Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico) - Escola Politécnica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba. MCGRATTAN, Kevin et al. <b>Fire Dynamics Simulator (version 5): User's guide</b>. NIST special publication 1019-5. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2013. FORNEY, Glenn P. et al. <b>User's Guide for Smokeview version 4: a tool for visualizing fire dynamics simulation data</b>. NIST special publication 1017. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2006. FORNEY, Glenn P. et al. <b>CFAST – Consolidated Model of Fire Growth and Smoke Transport - User's</b></p>	

**Guide (version 6).** NIST special publication 1041r1. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2013.

**DISCIPLINA: PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Conceito de patologia, manifestações patológicas nas estruturas e nas construções, principais patologias das obras, manifestações patológicas nas alvenarias, revestimentos, concreto armado e aço; Problemas causados pelo efeito da temperatura nas estruturas; Noções de procedimentos para análise e recuperação de estruturas pós incêndio.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

SOUZA, V. C. M., RIPPER, T. **Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto.** 1 ed. São Paulo: Pini, 1998. 255p.

SILVA, V. P. **Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio Conforme ABNT NBR 15200:2012.** 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2012.

NEVILLE, Adam Matthew. **Propriedades do concreto.** Tradução: Salvador E. Giamanusso, 2ª Edição, Editora Pini Ltda 1997.

ÉRCIO, T. **Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação.** 1 ed. São Paulo: Pini, 2000.

VITÓRIO, Afonso. **Fundamentos da patologia das estruturas nas perícias de Engenharia.** Recife: IBAPE, 2003.

HELENE, P. R. L. **Corrosão em armaduras para concreto armado.** São Paulo: Pini, 1986.

MEHTA, P.K.; MONTEIRO, P.J.M. **Concreto: microestrutura, propriedades e materiais.** São Paulo, IBRACON, 2008.

MEHTA, P. Kumar; **Concreto: estrutura, propriedades, materiais.** 1ª edição, Editora Pini Ltda, 1994.

**DISCIPLINA: ESTATÍSTICA APLICADA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

EMENTA:

Introdução – considerações gerais, população, amostra, divisão, característica e variável, escalas de medida, classificação de variáveis e conjuntos de dados; Estatística descritiva – apresentação de dados, séries estatística, tabelas, gráficos, medidas de tendência central e medidas de dispersão.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

PIANA, Clause F. de Brum; MACHADO, Amauri de A; SELAU, Lisiane P. Roldão. **Estatística Básica.** Pelotas: UFPel, 2009.

GOMES, Frederico P.. **Iniciação a Estatística.** São Paulo: Nobel, 1978.

SPIEGEL, Murray R.. **Estatística.** São Paulo: Mc Graw-Hill, 1972.



<b>DISCIPLINA: DIREITO PROCESSUAL PENAL E PENAL MILITAR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 30 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>FUNDAMENTOS: A lei de Processo Penal Militar, Da Polícia Judiciária Militar, DO INQUÉRITO POLICIAL-MILITAR: Finalidade do Inquérito Policial-Militar, Do Encarregado do IPM, Da formalidade do IPM;</p> <p>DAS MEDIDAS PREVENTIVAS E ASSECURATÓRIAS: Da busca, Da apreensão, Da restituição;</p> <p>DAS PROVIDÊNCIAS QUE RECAEM SOBRE COISAS: Do sequestro, Da hipoteca legal, Do arresto;</p> <p>DAS PROVIDÊNCIAS QUE RECAEM SOBRE PESSOAS: Disposições gerais, Da captura, Da prisão em flagrante, Da prisão preventiva, Do comparecimento espontâneo, Da menagem, Da liberdade provisória;</p> <p>DO CHAMAMENTO AO PROCESSO: Citação, notificação e intimação, Dos atos probatórios, Da qualificação e do interrogatório do acusado, Da confissão, Das perguntas ao ofendido;</p> <p>DAS PERÍCIAS E EXAMES: Objeto da perícia, Apresentação de laudo, Das testemunhas, Da acareação, Do reconhecimento de pessoas e de coisas, Dos documentos, Indícios,</p> <p>DOS PROCESSOS EM ESPÉCIE: Do Processo Ordinário, Dos Processos Especiais, Do “Habeas Corpus”,</p> <p>NULIDADES PROCESSUAIS E RECURSOS: Das nulidades, Dos embargos, Da revisão criminal, Do recurso extraordinário, Lei de Organização Judiciária Militar, Auditoria Militar Estadual;</p> <p>DOS PROCESSOS EM ESPÉCIE: Do Processo Ordinário, Dos Processos Especiais, Do “Habeas Corpus”,</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>BRASIL. <b>Constituição da República Federativa do Brasil</b>. Brasília, 1988.</p> <p><b>Decreto Lei nº 1.002 – Código de Processo Penal Militar</b>. Brasília, 1969.</p> <p><b>Decreto Lei nº 3.689 – Código de Processo Penal</b>. Brasília, 1941.</p> <p>ASSIS, Jorge Cesar de. <b>Código de processo penal anotado</b>: artigos 1º a 169). 2. rev. e atual. até a emenda constitucional n. 45, de 08.12.2004. ed. Curitiba: Juruá, 2007. v. 1</p> <p>ASSIS, Jorge Cesar de. <b>Código de processo penal anotado</b>: artigos 170 a 383). Atualizado de acordo com a Constituição Feral de 1988 e a moderna jurisprudência dos Tribunais Militares e Tribunais Superiores. ed. Curitiba: Juruá, 2008. 239 p. (v.2).</p> <p>PARANÁ. <b>Constituição do Estado do Paraná</b>. Curitiba, 1989.</p> <p>PINTO, Antonio Luiz de Toledo, Colab; WINDT, Márcia Cristina Vaz dos Santos, Colab. <b>Código de processo penal militar</b>: decreto-lei nº 1.002, de 21-10-1969. 10. aum. ed. São Paulo: Saraiva, 1995. 272 p.</p> <p>BRASIL. Lei nº 8.457 - <b>Lei de Organização Judiciária Militar da União</b>. Brasília, 1992.</p> <p>Lei Complementar nº 75, <b>Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (dispositivos sobre o Ministério Público Militar)</b>. Brasília, 1993.</p> <p><b>Lei nº 8.719</b>, de 10 Out 93.</p> <p>NEVES, Cícero Robson Coimbra. <b>Manual de Direito Processual Penal Militar – Volume Único</b> (2020), 4ª edição revista, atualizada e ampliada. Editora: Juspodivm.</p> <p>CHAVES JUNIOR, Edgard de Brito. <b>Legislação Penal Militar</b>. 9ª Ed. Rio, Forense, 2010.</p> <p>NORONHA, Edgard Magalhães. <b>Curso de Direito Processual Penal</b>. 28ª Ed, São Paulo, Saraiva, 2002.</p> <p>TORNAGHI, Hélio. <b>Curso de Processo Penal</b>. 10ª Ed. São Paulo, Saraiva, 1997. v.1.</p> <p>TORNAGHI, Hélio. <b>Curso de Processo Penal</b>. 9ª Ed. São Paulo, Saraiva, 1995. v.2.</p> <p>TOURINHO FILHO, <b>Fernando da Costa</b>. <b>Processo Penal</b>. 18ª Ed. São Paulo. Saraiva, 2018.</p> <p>LOUREIRO NETO, José da Silva. <b>Lições de Direito Processual Penal Militar</b>. 3ª Ed. São Paulo. Saraiva. 1997.</p>	

**DISCIPLINA: GESTÃO DE PESSOAS**

<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>GESTÃO DE PESSOAS: Administração de Recursos Humanos, Evolução Histórica da Administração de Recursos Humanos, Administração Científica, Escola das Relações Humanas, Relações Industriais, Administração de RH, Conceito de Gestão de Pessoas, Objetivos da ARH, Processos da Gestão de Pessoas, Políticas de Recursos Humanos, Processos básicos da Gestão de Pessoas, Estrutura do Órgão da Gestão de Pessoas, ARH como Responsabilidade de Linha e Função de Staff, Especialidades da área de ARH, As Responsabilidades de ARH, Liderança, Grupo, Equipe, Habilidades, Comportamentos, Características, Estilo, Foco, Motivação e Fatores Motivacionais, Relações Interpessoais.</p> <p>Efetivo, Quadros de Organização e Distribuição do Efetivo, Classificação, Recrutamento e Seleção, Treinamento de Oficiais e Praças, Direitos e Deveres, Problemas recorrentes na Esfera da Administração de RH, Administração de Civis.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>CHIAVENATTO, Idalberto, <b>Gestão de Pessoas: O novo papel dos recursos humanos nas organizações</b>, Ed. Atlas.</p> <p>BANOV, Márcia Regina, <b>Comportamento Organizacional - Melhorando o Desempenho e o Comprometimento no Trabalho</b>, Edição: 1, 2019, Ed. Atlas.</p> <p>BERGANINI, Cecília W, <b>Motivação nas Organizações</b>, Ed. Atlas.</p> <p>BARBIERI, Ugo Franco, <b>Gestão de Pessoas nas Organizações - Conceitos Básicos e Aplicações</b>, Ed. Atlas.</p> <p>CHIAVENATTO, Idalberto, <b>Administração de Recursos Humanos</b>, Ed. Atlas.</p> <p>DUTRA, Joel Souza, <b>Gestão de Pessoas - Modelo, Processos, Tendências e Perspectiva</b>, Ed. Atlas.</p> <p>FLIPPO, Edwin B. <b>Princípios de Administração de Pessoal</b>, Ed. Atlas.</p> <p><b>Lei 1.943, de 23 Jun 54</b> - Código da Polícia Militar do Paraná.</p> <p><b>Lei nº 16.575/2010</b> – LOB.</p> <p><b>Lei nº 5.940/69</b> - LPO</p> <p><b>Lei nº 19.583/2018</b> - LPP</p> <p><b>Stress Policial</b> (Revista Policial/APMG).</p> <p>Bibliografia recomendada aos docentes: Os livros textos. Demais Leis, Códigos e Portarias da PMPR, referentes ao tema.</p> <p>Bibliografia recomenda aos discentes: Os livros textos. Notas de aula que forem distribuídas pelo instrutor.</p> <p>Outros documentos que devam ser consultados: Demais publicações a respeito dos assuntos abordados.</p>	

<b>DISCIPLINA: GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 45 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>

**EMENTA:**

ORÇAMENTO: LEI 4.320/64, Unidade Orçamentária, Créditos, PPA, LDO e LOA.  
 DESPESAS: O Empenho, Liquidação do Empenho e sua sistemática, Ordem de Pagamento; Fases da Despesa Pública; Fluxo Atual de uma Despesa, Interpretação de Rubricas Orçamentárias, Responsabilidade Fiscal, Processo de restos a pagar, Reconhecimento de Dívida e Covalidação de despesa  
 FUNDOS ESPECIAIS E SISTEMAS: Fundos Especiais e suas Características, Sistemas gerados pelas Secretarias da Fazenda, Planejamento e Administração, Acompanhamento da Execução Orçamentária;  
 ADIANTAMENTO E PRESTAÇÃO DE CONTAS: Adiantamento, Prestação de Contas, Diárias, Fundo Rotativo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

MACHADO, J. Teixeira JR e REIS, Heraldo Costa, **Lei 4.320/64-Comentada**, Ed. IBAM.  
 HEIMBECKER, Rogemil Antônio, **Apostila de Administração**.  
**Resolução Anual sobre Rubrica Orçamentária** - SEPL/PR - Edição Anual.  
**Provimento nº 02/93** - Tribunal de Contas do PR.  
**Lei Federal nº 8.666/93**.  
**Lei Complementar 101/2000**.  
**Lei Estadual 15608/2007**.

<b>DISCIPLINA: GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>O alinhamento estratégico e a construção dos painéis de contribuição em consonância com os planos nacional e estadual. O desenho do mapa estratégico. A definição de indicadores e seu detalhamento. A identificação e a priorização das iniciativas. Avaliação da viabilidade do portfólio das iniciativas. A análise de prontidão. O processo de contratualização de resultados: metas, meios, monitoramento &amp; incentivos. Mensuração do desempenho: modelos, conceitos e determinantes. Modelagem de indicadores. Definição e construção de indicadores e metas. Ponderação e validação dos indicadores com as partes interessadas. Análise e interpretação de dados e informações de indicadores e construção de relatórios, painéis de controle e salas de situação. Indicadores para Corpos de Bombeiros. NBR ISO 37120 – Desenvolvimento sustentável de comunidades – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>RIBEIRO, Haroldo. <b>5 s: a base para a qualidade total</b>. 10 .ed. Bahia: Casa da qualidade, 1994. 120 p.                  - ADMINISTRAÇÃO contemporânea: perspectivas estratégicas. São Paulo: Atlas, 1999. 303 p. ISBN 8524422133.                  BULGACOV, Sérgio; SOUZA, Queila Regina; PAULA, José Ivan de. <b>Administração estratégica: teoria e prática</b>. São Paulo: Editora Atlas, 2007. 187 p. ISBN 978-85-224-4872-2.                  NBR ISO 37120 – <b>Desenvolvimento sustentável de comunidades – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida</b>                  PARANÁ. <b>Plano Estratégico do Corpo de Bombeiros 2025</b>. Curitiba: 2017.                  INSURANCE SERVICE OFFICE (ISO) – <b>Programa de Avaliação dos Corpos de Bombeiros</b>;                  NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION et al. NFPA 1710, standard for the organization and</p>	

deployment of fire suppression operations, emergency medical operations, and special operations to the public by career fire departments. National Fire Protection Association, 2010.

**DISCIPLINA: COMUNICAÇÃO SOCIAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Preparar o cadete para o desempenho das funções relativas à comunicação social da corporação e ao marketing institucional. Repassar conhecimentos relacionados à assessoria de imprensa, cerimonial e comunicação no momento de crises, garantindo ao futuro oficial subsídios para manifestar-se publicamente com segurança, de forma assertiva e eficiente. Atribuições do Oficial de Comunicação Social; questões atinentes à assessoria de imprensa no âmbito do CBPMMPR; Propaganda e Marketing Institucional no âmbito da CBPMMPR; Atribuições e perfil do Oficial Porta-Voz; Solenidades Militares em Geral; Mesas de Honra; Convites; Organização de Eventos; Breve histórico do marketing, Fundamentos de marketing, Legislação pertinente; Marketing na segurança pública, Marketing empresarial e institucional, Marketing de Imagem, Importância da marca para uma instituição; Relacionamento com a mídia, Entrevista Individual, Entrevista Coletiva, Atendimento ao público, Planejamento estratégico da comunicação integrada de marketing, Planejamento de marketing, "Briefing" para uma marca de serviço, Planejamento da campanha de comunicação, Estudos de Caso.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor: manual técnico T 21-250**. 3 ed. Brasília., 1997.  
FLEMING, R. S. **Emergency incident media coverage**. Tulsa: Fire Engineering, 2013.  
LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. **Manual do Instrutor da PMPR**. 1 ed. Curitiba: AVM, 2006.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Portaria do Comando Geral nº 447 de 7 de junho de 2011.  
BRASIL, Exército Brasileiro. **Manual Técnico. Técnicas e Procedimentos de Comunicação Social**. 1ed. Brasília, 2017;  
BUENO, Wilson da Costa. **Comunicação Empresarial: Teoria e Pesquisa**. Barueri: Manole, 2003.  
EID, Marco Antônio de Carvalho. **Entre o poder e a Mídia**. São Paulo: M. Books, 2003.  
KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane; ROSENBERG, Mônica, Trad; FREIRE, Cláudia, Trad; FERNANDES, Brasil Ramos, **Trad. Administração de marketing**. 12 .ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 750 p.  
KOTLER, Philip; ARMSTRONG, Gary. **Princípios de marketing**; São Paulo: Prentice Hall, 2007.  
MAFEI, Maristela. **Assessoria de imprensa: como se relacionar com a mídia**. São Paulo: Contexto, 2004.  
ROSA, Mário. A era do Escândalo: **Lições, relatos e bastidores de quem viveu as grandes crises de imagem**. São Paulo: Geração Editorial, 2003.  
TORQUATO, Gaudêncio. **Tratado de comunicação organizacional e política**. São Paulo: Pioneira e Thomson Learning, 2002.  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO. **Manual da Coordenadoria de Imprensa**. São Paulo: Sthar-Mar, 2006.

**DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A ética na pesquisa. Tipos de pesquisa: quanto aos objetivos e quanto aos procedimentos técnicos. Estrutura da Monografia: elementos externos, pré-textuais, textuais e pós-textuais. Instrumentos e métodos de coleta de dados. Métodos de análise de dados. A apresentação do TCC à Banca Avaliadora.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

AMADEU, Simone Utida dos Santos. **Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT**. Curitiba: Editora UFPR, 2015.  
GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2008.  
LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Mariana de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2003.  
CASTRO, Claudio de Moura. **A prática da pesquisa**. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.  
FLICK, Uwe. **Introdução à pesquisa qualitativa**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.  
SAMPIERI, Roberto Hernández; COLLADO, Carlos Fernández; LUCIO, Maria Del Pilar Baptista. **Metodologia de pesquisa**. 5.ed. Porto Alegre: Penso, 2013.

**DISCIPLINA: TRABALHO DE COMANDO E ESTADO MAIOR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE TRABALHO DE COMANDO E ESTADO-MAIOR: Generalidades sobre Trabalho de Comando e Estado Maior, Conceitos Básicos;  
PRINCÍPIOS GERAIS: Características dos oficiais de EM. - Autoridade dos oficiais de EM. - Funções gerais de EM. - Relações e ligações de EM. - Responsabilidade de EM.  
ORGANIZAÇÃO DO ESTADO-MAIOR: Considerações sobre a organização do Estado-Maior, Estrutura de Estado-Maior, O Estado-Maior da PMPR;  
O PROCESSO DECISÓRIO: Considerações Gerais sobre a Decisão e Sequência das Ações, Técnicas de resolução de Problemas Bombeiros-Militares, O Estudo de Situação, Plano de Operações;

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

Manual de Trabalho de Comando (MTP -11-2- PMMG).  
Apostila de Trabalho de Comando- 3.º CFO, Ten Cel QOPM Boarnerges Freitas, 89.  
IP - 101-5 , 1ª Parte e 2ª Parte.  
Manual de Trabalho de Comando (MTP-11-2-PMMG).  
Apostila sobre Estudo de Situação e Ordem de Operações APMG - 1995 .  
QUEIROZ, Valmir Coelho Ten-Cel PMCE, Trabalho de Comando - Fundamentos Básicos para Comandante PM. Fortaleza, Ceará 1984.

**DISCIPLINA: CHEFIA E LIDERANÇA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A cultura organizacional da PMPR é composta por regras formais e informais que direcionam a forma de agir, pensar, perceber e compartilhar das pessoas que fazem parte da Corporação, direcionando os esforços de todos para alcançar os objetivos, para tanto é necessário dotar o discente, das competências imprescindíveis para exercer a chefia e liderança de pessoas, na esfera de suas atribuições legais, tanto do público interno quanto do externo com o enfoque de que a PMPR mudou ao longo do tempo e a forma de gerenciamento das pessoas acompanhou essa evolução de forma positiva. Se antes existia uma pessoa responsável por passar ordens e outros que apenas as seguiam, hoje todos têm sua devida importância. Portanto, é importante o discente compreender a diferença de Chefe e Líder, entender como a posição de Chefia e Liderança pode influenciar positiva e negativamente no ambiente de trabalho e no exercício da atividade de segurança pública. Compreender, também, como a psicologia do grupo e o inconsciente coletivo opera e influencia a decisão do Chefe e do Líder.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO EXÉRCITO. ESTADO-MAIOR. **Caderno de instrução ci 20-10/1:** comandante, chefe e líder. Brasília: EGGCF, 1986;  
CAMPOS, Wagner Estelita. **Chefia.** Rio de Janeiro 1970 (Fundação Getúlio Vargas);  
GUIMARÃES, Carlos A. M.; GUIMARÃES, Terezinha B. **Técnica de chefia e liderança.** Gráfica da Fecea, 1988.  
SELDEN, Bob. Virei chefe, e agora? Bob Selden, tradução: Rodrigo Peixoto -. Ed. – Rio de Janeiro: Agir, 2015;  
CAMÕES, Marizaura Reis de Souza. Gestão de pessoas no governo federal: análise da implementação da Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal / Marizaura Reis de Souza Camões, Pedro Paulo Murce Meneses. Brasília: Enap, 2016;  
SWANSON e TERRITO. Liderança Policial e Estilos de Comunicação Interpessoal. Administração do trabalho policial: Questões e Análises, organizador GREENE, Jack R.; tradução de Ana Luísa Amêndola Pinheiro. – São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2002.

**DISCIPLINA: Educação Física III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 0 H/A**

**C/H PRÁTICA: 80 H/A**

**1º SEMESTRE: 40 H/A**

**2º SEMESTRE: 40 H/A**

**EMENTA:**

Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores; Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.

A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

EXÉRCITO BRASILEIRO. Manual de Campanha C 20-20 - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
 GAYTON, Arthur C. Fisiologia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
 McARDLE, W.D. et al. Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
 GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.  
 FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
 COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNCIOS III – ESTRATEGIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA 30 H/A**

**EMENTA:**

Revisão de conteúdo de Combate a Incêndio I e II. O futuro do combate a incêndio: aplicação de novos métodos e equipamentos. Comando e Controle: aplicação das fases de atendimento e do SCI no incêndio. Simulados de mesa e simulados sem e com fogo aplicado em diversas situações. Efetivo reduzido: como gerenciar. Abastecimento de água: chave de sucesso e fracasso nas operações. Comunicação: diretrizes e práticas para uma efetiva compreensão. Procedimentos operacionais padrão. Estudo de caso de grandes incêndios nacionais e internacionais.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.  
 \_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.  
 IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.  
 AMORIM, Walter Vasconcelos, Manual Básico para Bombeiros.  
 SECCO, Orlando, Manual de Prevenção e Combate a Incêndio, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A gestão do serviço de segurança contra incêndio voltado a organização e planejamento de um setor de segurança contra incêndio. A inserção do processo de vistoria na abertura de empresas e outras tramitações legais. O sistema *prevfogo e o B.I* como ferramentas para o desenvolvimento de atividades no setor de segurança contra incêndio e pânico. Estudo do processo de recurso e dos procedimentos nas comissões julgadoras recursais.  
Estudo das comissões técnicas. Estudo do termo de compromisso de ajustamento de conduta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Lei Complementar nº 123 – Estatuto Nacional da Microempresa e empresa de Pequeno Porte.** Brasília, 2006.  
CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR.** Curitiba, 2012.  
\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.001: Processos de vistoria, licenciamento, fiscalização e recursos** -Curitiba, 2018.  
\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.003: Corpo Técnico de Normatização e Comissões Técnicas de Prevenção de Incêndio,** Curitiba, 2018.  
\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.004: Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta,** Curitiba, 2018.

**DISCIPLINA: DEFESA CIVIL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA: 40 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10H/A**

**EMENTA:**

Conceitos Básicos sobre Gestão de Riscos e Desastres; Marcos Internacionais; Cidades Resilientes; Ameaças Naturais; Ameaças Antropogênicas e Tecnológicas; Vulnerabilidade Socioambiental; Riscos de Desastres (conceito, mensuração, estudos, dimensões). Pesquisa, Extensão, Ensino e Inovação Tecnológica relacionada à Redução de Riscos de Desastres; Monitoramento, Alerta e Alarma; A Redução de Riscos de Desastres - RRD e a Resiliência no Brasil e no Mundo. Ciclo do Desastre. Codificação de Desastres. O Corpo de Bombeiros e as tipologias não associadas ao perfil dos atendimentos emergenciais que realiza. Planejamento Urbano. Plano Diretor Municipal – PDM.

A defesa civil na Constituição Federal. Política Nacional de Proteção e Defesa Civil. Legislação complementar. Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil. A defesa civil na Constituição do Estado do Paraná. Política Estadual de Proteção e Defesa Civil. Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil. Regulamento. Ações de Proteção e Defesa Civil e suas ramificações. Atribuições dos órgãos setoriais. Defesa Civil no município. Planejamento em Proteção e Defesa Civil. Ajuda humanitária. Situação de Emergência e Estado de Calamidade Pública. Avaliação de Danos. Força-Tarefa. Defesa Civil na Escola – Brigada Escolar. Sistema de Informações de Defesa Civil – SisDC. Sistema de Comando em Incidentes – SCI. Competências do Corpo de Bombeiros versus competências da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**



ONU. UNISDR **Terminology**. 2004.  
 ONU. **Marco de Ação de Sendai** (2015-2030).  
 ONU. **Construindo Cidades Resilientes: Minha cidade está se preparando**. 2014.  
 BRASIL. Ministério da Integração Nacional. **Manual Segurança Global da População**. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Desastres – Desastres Naturais**. Brasília, 2003.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Apostila sobre Implantação e Operacionalização de COMDEC - Coordenadoria Municipal de Defesa Civil**. 4. ed. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Gerenciamento de Desastres - Sistema de Comando em Operações**. Florianópolis, 2010.  
 \_\_\_\_\_. Ministério do Planejamento e Orçamento. **Glossário de defesa civil: estudos de riscos e medicina de desastres**. Brasília: Departamento de Defesa Civil, 1998.  
 PINHEIRO, Eduardo Gomes. **Gestão pública para a redução dos desastres – incorporação da variável risco de desastre à gestão da cidade**. Curitiba, 2015. Editora Appris.  
 GARCIAS. Carlos Mello.; PINHEIRO. Eduardo Gomes. (org.) **IPDC – Indicador Municipal de Proteção e Defesa Civil – Preparação: aplicação em municípios paranaenses**. Editora Funespar. 2019.  
 PINHEIRO. Eduardo Gomes.; FERENTZ. Larissa.; FONSECA. Murilo Noli da.; BATISTA. Fernanda Enko dos Santos. **Parcerias para a construção de cidades resilientes a desastres no Estado do Paraná integrando setor público, academia e UNISDR**. In Geografia: Desenvolvimento Científico e Tecnológico (pp.47-53) Editora Atena. Curitiba: 2020.  
 BRASIL. Constituição Federal. 1988.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual Segurança Global da População**. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Desastres – Desastres Naturais**. Brasília, 2003.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Apostila sobre Implantação e Operacionalização de COMDEC - Coordenadoria Municipal de Defesa Civil**. 4. ed. Brasília, 2007.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Gerenciamento de Desastres - Sistema de Comando em Operações**. Florianópolis, 2010.  
 \_\_\_\_\_. Ministério do Planejamento e Orçamento. **Glossário de defesa civil: estudos de riscos e medicina de desastres**. Brasília: Departamento de Defesa Civil, 1998.  
**Lei Federal Nº 12.608/2012**.  
 PARANÁ. **Constituição do Estado do Paraná**. 1989.  
**Lei Estadual nº 18519/2015**. Política Estadual de Proteção e Defesa Civil.  
 PINHEIRO. Eduardo Gomes. **Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Estadual**. FUNESPAR. Curitiba: 2018.  
**Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Regional**. FUNESPAR. Curitiba: 2018.  
**Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Setorial**. FUNESPAR. Curitiba: 2018.

**DISCIPLINA BUSCA AQUÁTICA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Generalidades de busca aquática: aspecto Legal, aspecto humano, objetos da busca, meio da busca, fases da busca, guarnição de busca aquática, produção de documentos, plano de emergência em operações de busca aquática; Técnicas de busca aquática (teoria e prática); mergulho em águas contaminadas (teoria e prática); resgate de mergulhador (teoria e prática); reflutuação de objetos (teoria e prática); Planejamento de operações de busca aquática envolvendo aspectos gerais, comando, controle e produção de documentos das operações de busca aquática no âmbito do estado do Paraná. Realização de exercícios simulados de operações de busca aquática conforme doutrina estabelecida pelo CBPMPR (planejamento e execução).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

- Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMMPR.
- Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.
- PADI, 2007, Open Water Diver
- Renato Rocha Jorge – Manual de Mergulho – Editora Interciência
- CBPDS- CMAS – Manual de Mergulo, Vol I e II, 2004.
- Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo – MTB 027, 2006.
- ESQUERDO ATT ALL, Apostila de Mergulho Livre/Autônomo – GIESP, 1997.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 36 H/A**

**C/H TEÓRICA 08 H/A**

**C/H PRÁTICA 28 H/A**

**EMENTA:**

Noções de Mecânica dos Solos; Tipos de Deslizamentos; Composição de equipe; Segurança nas operações; Ferramentas, equipamentos e acessórios; Técnicas Básicas de Carpintaria; Técnicas de Busca; Técnicas de desmanche; Técnicas de Estabilização; Simulados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

- HIGHLAND, Lynn M., BOBROWSKY, Peter **O Manual de Deslizamento - Um Guia para a Compreensão de Deslizamentos.** Reston. Geological Survey Circular 1325, 129p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9061 - **Segurança de escavação a céu aberto.**
- FAIRFAX COUTY FIRE & RESCUE DEPARTAMENT. **Technical Rescue Trench Rescue Procedures.** 2005.
- CARDOSO. Francisco Ferreira, **Sistemas de contenção.** Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.
- CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA. **Manual do participante do curso de formação de bombeiros cinotécnicos.** 2012
- DYMINSKI, Andréa Sell. **Noções de estabilidade de taludes e contenções** - Notas de Aula, Universidade Federal do Paraná.
- MARCHETTI, Osvaldemar. **Muros de Arrimo.** 1a edição, São Paulo, Bluncher 2008.
- SNOHOHISH COUTY. **Trench rescue manual.** 2008

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ALTURA III - MONTANHA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 04 H/A**

**C/H PRÁTICA 36 H/A**

**EMENTA:**

Ambientação em Escalada Técnica - generalidades das técnicas de escalada técnica, técnicas de escalada, técnicas de segurança em escaladas; Generalidades de Operações de Busca Terrestre - conceitos e abrangências da busca terrestre, emprego leis pertinentes a busca terrestre e competências legais do CB/PMMPR, - simulação de resgate. Panorama geral da serra paranaense, Sobrevivência. Simulado prático em Pico Marumbi e Pico Paraná.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DELGADO, Delfin. **Rescate Urbano en Altura**. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnível, 2002.  
 REDONDO, Jon. **Manual de Seguridad em Trabajos Verticales**. Madrid - Espanha: Ed.Desnível, 2000.  
 LIPKE, Rick. **Technical Rescue Riggers Guide**. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.  
 FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. **Manual Técnico Profissional de Salvamento**. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.  
 SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de Fundamentos**. São Paulo: Ed. Abril, 1999.  
 CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. **Apostila do Curso de Resgate em Montanha**. Curitiba: [s.n.], 2003.  
 FRANZEN, Ronaldo. **Manual de Resgate em Ambiente Vertical**. Curitiba: [s.n.], 2004.  
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método**. São Paulo: 2008.  
 BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 35: Trabalho em Altura**. Brasília, DF: 2012.  
 NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **NFPA 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications**. USA, Quincy: 2003 Edition.  
 RAY, Slim. **Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional**. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A gestão do serviço de segurança contra incêndio voltado a organização e planejamento de um setor de segurança contra incêndio. A inserção do processo de análise de projeto e análise no sistema *prevfogo*. *B.I* como ferramentas para o controle de prazos no setor de segurança contra incêndio e pânico. Práticas de análise de projetos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR**. Curitiba, 2012.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.002: Projeto Técnico e Memorial Simplificado de Prevenção a Incêndio e a Desastre** Curitiba, 2019.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Técnico n.04: Símbolos Gráficos Para Projeto de Segurança Contra Incêndio**. Curitiba, 2018.

**DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Investigação de Incêndio; Atuação do Investigador durante o Incêndio; Método Científico da Investigação de Incêndio; Princípios da Técnica de Investigação (características da queima, compreensão da dinâmica do Incêndio); Principais informações a serem obtidas para confecção do laudo pericial; Simulação Computacional de Incêndio; Preservação do local do sinistro, Ciclo Completo de Bombeiro; Dispositivos legais na preservação de local de incêndio; Índícios e vestígios a serem preservados; Procedimentos para preservação do local da ocorrência.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

JONES, Jon. **Fire investigator**. Oklahoma-EUA: IFSTA, 2000. 235 p. ISBN 0879391820.  
DAVID. J. Icove, Gerald A. Haynes. **Kirsk's Fire Investigation** 8th Edition  
DAVID J. Icove, PE, Gerald A. Haynes, JOHN D DE HAAN **Forensic Fire Scene Reconstruction** 3rd Edition;  
**PMPR. Diretriz nº 003/ 2014 – PM/3.** Procedimentos em Locais de Crime que demandam a realização de exames periciais. Curitiba. PR. 2014.  
SILVA, Valmir Belo da; BRAGA, George Cajaty Barbosa. **Aplicabilidade da perícia de incêndio na retroalimentação do sistema do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Sergipe**. São José dos Pinhais: 2019. Mídia digital , PDF. TCCP (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) - APMG, São José dos Pinhais, 2019  
SARTE, A. M. **Perícia de incêndio: uma abordagem sobre a coleta de amostras sólidas e líquidas em edificações sinistradas pelo fogo**. São José, 2009.  
**NFPA 1033**, Qualificações Profissionais do Investigador de Incêndio.  
**NFPA 921**, Guia para as Investigações de Incêndios e Explosões  
**NFPA 1037** Standard on Fire Marshal Professional Qualifications  
TREVILLE SERPA SÁ. **Implantação e execução do serviço de perícia de incêndio no CB PMPR**. 1996.  
ANTONIO CESAR DO PRADO. **A perícia de incêndio como instrumento para melhorar a prevenção de incêndios**. 2007.  
JOSÉ ANTÔNIO MARCANTE. **Perícia de incêndios para o Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná**. 2006.  
JONATHAN CESAR DO PRADO. **A atuação da perícia no Corpo de bombeiros Militar do Paraná**. 2013.

**DISCIPLINA: INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE TENTATIVA DE SUICÍDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 10 H/A**

**CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 10 H/A**

**EMENTA:**

Conhecer a moderna doutrina de Gerenciamento de Crises em vigor no CBPMPR e PMPR e suas peculiaridades ligadas às ocorrências envolvendo suicidas desarmados; Proporcionar aos discentes os conhecimentos básicos sobre a doutrina de Primeira Intervenção, bem como a aplicação dos procedimentos técnicos necessários para as crises envolvendo suicidas;

Conhecer os aspectos da comunicação interpessoal necessários para o contato com pessoas suicidas; Apresentar aos discentes as principais técnicas de salvamento utilizadas nas ocorrências que envolvem suicidas desarmados, nos diferentes locais em que se encontram; Apresentar aos discentes as principais técnicas de entrada forçada utilizadas nas ocorrências que envolvem suicidas desarmados; Realizar o estudo de casos reais de tentativas de suicídio visando a avaliação do atendimento e buscando a mudança dos procedimentos qualificados como tecnicamente incorretos; Avaliar a aplicação dos conhecimentos teóricos aprendidos pelos discentes em ocorrências críticas simuladas que envolvem suicidas desarmados

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

- LUCCA, Diógenes V.D. **Gerenciamento de crises em ocorrências com reféns localizados**. 104 p. Monografia (Especialização em Política e Estratégia) – Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.
- McMAINS, Michael J.; MULLINS, Wayman C. **Crisis negotiations: managing critical incidents and hostage situations in law enforcement and corrections**. 5th. Ed. Waltham: Anderson Publishing, 2014.
- MONTEIRO, Roberto C. et. al. **Gerenciamento de crises**. 7ª ed. Brasília: Departamento de Polícia Federal, 2008. 103 p. Apostila.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Diretriz do Comando-Geral nº 005 de 21 de novembro de 2011. **Gerenciamento de crises**. Curitiba: PMPR, 2011.
- SILVA, Marco A. **Gerenciamento de crises policiais**. Curitiba: Intersaberes, 2016. (No prelo).
- THOMÉ, Ricardo L.; SALIGNAC, Angelo O. **O gerenciamento das situações policiais críticas**. Curitiba: Gênese, 2001.
- DOLAN, John T.; FUSELIER, G.D. **A guide for first responders to hostage situations**. In.: FBI Law Enforcement Bulletin. April, 1989. p. 9-13.
- GREENSTONE, James L. **The elements of police hostage and crisis negotiations: critical incidents and how to respond to them**. New York: Routledge, 2009.
- SILVA, Marco A. **Primeira intervenção em crises policiais: teoria e prática**. 2ª ed. Curitiba: AVM, 2015.
- BRASSI, Sérgio. **Comunicação verbal: oratória, a arte da persuasão**. São Paulo: Madras, 2008.
- CIALDINI, Robert, B. **Influence: the psychology of persuasion**. New York City: Harper Business, 2006.
- COHEN, David. **A linguagem do corpo**. 3ª ed. Petrópolis: Vozes, 2014.
- ROBBINS, Anthony. **Poder sem limites: o caminho do sucesso pessoal pela programação neurolinguística**. Rio de Janeiro: Best Seller, 2010.
- MOAR, Antonio. **Aprenda a perguntar**. Niterói: Impetus, 2015.
- SCHAFER, Jack; KARLINS, Marvin. **Manual de persuasão do FBI**. São Paulo: Universo dos Livros, 2015.
- AGUIAR, Eduardo J.S. **Resgate vertical**. 2ª ed. Curitiba: AVM, 2016.
- POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros. **Manual de gerenciamento de crises envolvendo suicidas e atentados terroristas**. São Paulo: PMESP/CCB, 2006.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual técnico de salvamento aquático**. PMPR/CCB: AVM, 2014.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual de combate a incêndios**. PMPR/CB, 2008.
- POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros. **Manual de fundamentos do Corpo de Bombeiros**. São Paulo: PMESP/CCB, 2006.
- POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual de combate a incêndios**. PMPR/CB, 2008

**DISCIPLINA: BUSCA E RESGATE EM ESTRUTURAS COLAPSADAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

**EMENTA:**

A disciplina de Busca e Resgate em Estruturas Colapsadas tem a qualificação dos alunos para o Nível Leve(dentro da classificação INSARAG), busca criar nos alunos a capacidade de primeira resposta e cujo desempenho emoldurado nos trabalhos que cumprem a guarnição de unidades operativas de combate a incêndio, resgate, veículos de salvamento ou ambulância, de igual maneira.

Organização e Início da Resposta em Estruturas Colapsadas: definição de Equipe USAR Leve, classificação das Equipes USAR segundo a INSARAG, descrição da Organização básica da Equipe USAR Leve, mencionar as funções dos integrantes de uma Equipe USAR Leve, descrição das etapas de resposta em uma operação USAR Nível Leve e descrição dos níveis em que se divide uma Área afetada. Considerações de Segurança: ameaças que podem enfrentar um resgatista em uma operação de busca e resgate em estruturas colapsadas nível leve,

condições e ações inseguras, normas de segurança para as operações da Equipe USAR Leve, classificação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a proteção que oferecem, avaliação das condições de segurança e segurança ante a presença de produtos perigosos. Atendimento Pré-Hospitalar: Mecanismos causadores de lesões em estruturas colapsadas e consequências – síndrome do esmagamento. Ferramentas, Equipamentos e Acessórios (FEA's): definição de ferramentas, equipamentos e acessórios (FEA's), classificação das FEA's segundo seu uso, perigos gerais para o uso e manutenção das FEA's, apresentar as cordas e executar nós, ancoragens e amarrações para acessos verticais em situação de escombros e demonstração e prática do uso das FEA's. Reconhecimento de danos em edificações: descrever edificação e definir seus componentes, explicar tipos de danos e falhas que se podem apresentar em uma edificação, enumerar os níveis de danos, definir espaço vital isolado e mostrar os tipos de colapso. Técnicas de Busca, Localização e Sinalização INSARAG: definição de busca e localização, composição de uma equipe de Busca e Localização, funções de uma equipe de Busca e Localização, recursos necessários para uma equipe de Busca, passos para a Busca e Localização, descrição do Sistema de sinalização INSARAG e demonstrar o procedimento para a busca e localização usando o padrão de busca em paralelo e circular externo e a técnica de chamado e escuta. Resgate em Superfície: estratégias para a remoção de escombros, definição de alavancas e seus componentes, fatores que dominam o levantamento de cargas, procedimentos para levantamento de cargas, técnicas para Resgate Vertical e demonstração na aplicação das técnicas a utilizar na remoção de escombros e o levantamento de cargas e sua estabilização.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

INSARAG – International Search and Rescue Advisory Group. **Guidelines**. ONU, 2015.  
Operational Field Guide Guidelines V3. ONU, 2015.  
FEMA - Federal Emergency Management Agency. **Urban Search & Rescue-Rescue Field Operations Guide**. USA, 2015.  
U.S. Army Corps of Engineers USAR. **Shoring Operations Guide (SOG)**. USA, 2009.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 5 H/A**

**C/H PRÁTICA 25 H/A**

**EMENTA:**

A disciplina visa demonstrar os conceitos e técnicas básicas de salvamento em águas rápidas, qualificando para operar em situações em que há grande fluxo de águas em corpos hídricos. Conhecer a teoria e prática simuladas de salvamento em corredeiras, fases do salvamento, dinâmicas do rio, emprego do equipamento de proteção individual apropriado, conhecer os riscos nas operações. Exercitar a prática de natação, travessia de rio, transposição de obstáculo, arremesso de cabo, resgate de isca viva, vítima ilhada e em veículo. Resgate com mangueiras, tirolesa aquática e com embarcação. Prática noturna das técnicas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DA MACENA, Bruno Eduardo. **O conhecimento e a utilização das técnicas de salvamento em águas rápidas em enxurradas pelo Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná**. 2015.  
SOUZA. Paulo Henrique de (Org.). **Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMMPR**. 1. ed. Curitiba: AVM, 2014.  
SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar. **Coletânea de Manuais Técnicos de Bombeiros**. São Paulo, 2006.  
SEGERSTROM, Jim. *et al.* **Swiftwater Rescue Technician Advanced Manual**. Tradução: Thomas Schoner e Andreia Schoner. Rescue 3 International. Wilton, USA, 2015.

<b>DISCIPLINA: SALVAMENTO AQUÁTICO II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 25H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA H/A: 16 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 09H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Compreender todo quadro organizacional e a dinâmica de trabalho da operação verão. Conhecer as Notas de Instrução, Portarias, formulários, relatórios e demais documentos reguladores da operação verão. Executar exercícios de planejamento logístico, recursos humanos e financeiro voltados à operação verão. Epidemiologia do afogamento no Paraná. Avaliação e percepção de risco de afogamento. Resgate com embarcações. Prevenção dos incidentes em meio líquido. Realizar no mínimo três travessias aquáticas comum aos cursos de formação do CB/PMPR.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>SOUZA, Paulo Henrique. (Org.). <b>Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMPR</b>. 1. ed. Curitiba: AVM, 2014;</p> <p>SOUZA, Paulo Henrique. <b>Coleta, registro e análise e informações para definição das características do incidente em meio líquido nas praias oceânicas dos municípiosparanaenses de Pontal do Paraná, Matinhos e Guaratuba</b>.2010. 127 f. Especialização em Estratégias de Segurança Pública – Setor de Ciências Sociais Aplicadas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.</p> <p>Polícia Militar do Paraná. <b>Portaria nº 001 de 08 de janeiro de 2015</b>- Estabelece, no âmbito do Corpo de Bombeiros, critérios aplicáveis em todo o Estado do Paraná para a sinalização por bandeiras das praias do litoral e dos balneários de água doce, naturais ou artificiais, fluviais ou lacustres. Boletim Geral do CCB nº 007 de 13 de janeiro de 2015.</p> <p>Polícia Militar do Paraná. <b>Nota de Instrução nº 009 de 22 de dezembro de 2015</b>– Procedimentos relativos à ativação de posto de Guarda-Vidas em Condições de Mau Tempo. Boletim Interno nº 237 de 23 de dezembro de 2015.</p> <p>BARROS, Geraldo Luiz De. <b>Navegar é Fácil</b>. 10ª ed. Rio de Janeiro. Editora Catau. 1999.</p> <p>Polícia Militar do Paraná. <b>Nota de Instrução nº 007 de 27 de dezembro de 2015</b>– Procedimentos Relativos ao Serviço de Coordenador de Setor de Prevenção. Boletim Interno nº 238 de 28 de dezembro de 2015.</p>	

<b>DISCIPLINA: SALVAMENTOS ESPECIAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 30 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Conceitos básicos sobre elevadores e escadas rolantes; Segurança nas operações; Equipamento de proteção individual; Procedimento de resgate em elevadores com e sem casa de máquinas.</p> <p>Conceitos básicos sobre aeronaves utilizadas pelo Estado; Equipamentos de resgate a bordo; Aplicabilidade de aeronaves nos diversos tipos de ocorrência; Segurança nas operações.</p> <p>Conceitos sobre animais peçonhentos; Segurança e materiais necessários para captura de animais; Técnicas de contenção e resgate de animais como equinos, bovinos, animais peçonhentos e animais silvestres da região do Estado.</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03**, 2 ed., 2006.

**DISCIPLINA: INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

**EMENTA:**

Conceitos Básicos, Identificação e Reconhecimentos PP; Fontes de Consulta para Produtos Perigosos; Isolamento e Zonas de Controle/Trabalho; Equipamentos de Proteção Individual para Produtos Perigosos; Proteção Respiratória; Classes de Risco PP e suas Implicações; Ações de Resposta e Controle; Descontaminação; Detecção, Identificação, Monitoramento e Coleta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ARAÚJO, G. M. **Segurança na Armazenagem, Manuseio e Transporte de Produtos Perigosos**. Rio de Janeiro. Gerenciamento Verde. 2005. 948 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS. **Manual para atendimento a emergências com produtos perigosos**. 7. ed. São Paulo, 2015. 344 p.

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da PMPR. Plano Anual de Instrução 2018 PAI/EAD. **Produtos Perigosos**. Disponível em: <https://www.ensino.bombeiros.pr.gov.br/mod/folder/view.php?id=3039>.

BRASIL. ABNT. NBR 14064:2015 Versão Corrigida:2015 **Transporte rodoviário de produtos perigosos — Diretrizes do atendimento à emergência**. Rio de Janeiro. 2015.

BRASIL. ABNT. NBR 7500:2018 **Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos**. Rio de Janeiro. 2018.

BRASIL. ABNT. NBR 12543:2017 **Equipamentos de proteção respiratória - Classificação**. Rio de Janeiro. 2017.

BRASIL. ABNT. NBR 13716:1996 **Equipamento de proteção respiratória - Máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto**. Rio de Janeiro. 1996.

BRASIL. ABNT. NBR 13200:1994 **Cálculo do volume de gás armazenado em cilindro de alta pressão**. Rio de Janeiro. 1994.

ESTADOS UNIDOS. NFPA. **Hazardous Materials Response Handbook**. 4ª Ed. Quincy, Massachusetts. 2002.

ESTADOS UNIDOS. IFSTA. **Essential of Fire Fighting and Fire Department Operations**. 5ª ed. Stillwater. BRADY, 2008.

ESTADOS UNIDOS. Departamento de Defesa. Goodfellow AFB. **Hazardous Material Train-the-Trainer/DRAFT**. San Angelo. 2004.

LEIVA, C. A.; SEDA, J. M.; PRADO, M. C.; SOTTORIVA, P. R. S. **Atendimento de saúde a múltiplas vítimas e em catástrofes**. Curitiba. Samu Internacional Brasil. 2014.

SÃO PAULO (Estado). Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Coletânea de Manuais Técnicos de Bombeiro: atendimento a emergências com produtos perigosos**. 1. ed. São Paulo. 2006.

TORLONI, M.; VIEIRA, V. **Manual de Proteção Respiratória**. São Paulo. ABHO. 2003. 518p.

**DISCIPLINA: MANEJO E CORTE DE ÁRVORES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 04 H/A**

**C/H PRÁTICA: 16 H/A**



**EMENTA:**

Emprego de técnicas e tática em ocorrências envolvendo corte e poda de árvores. Avaliação inicial, consideração dos riscos, equipamentos, materiais e EPIs necessários. Fatores desestabilizadores intrínsecos como englobamento, nós, peso próprio, arquitetura. Fatores desestabilizadores extrínsecos como terreno ao redor, pragas e parasitas, condições climáticas. Fatores desestabilizadores antrópicos como poda inadequada, anel, de Malpighi, lesões no troca ou raízes. Risco de queda iminente, risco presumido. Manutenção e operação de motosserra, motopoda e machado. Técnicas de poda, dobradiça, balancinho, tirolesa. Abate total, entalhe direcional, corte de abate, filete de ruptura. Técnicas de direcionamento de queda com cordas e tirfor.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CCB. **Nota de Instrução nº 03/16 - Procedimento para execução de corte e/ou poda de árvores.** 2006  
CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03,** 1 ed., 2006.  
PACHECO, Vinícius Félix. **Análise do Risco de Quedas de Árvores.** Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT. São Paulo.

**DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A**

**C/H TEÓRICA:**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

**EMENTA:**

Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.

**DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 60 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA**

**C/H PRÁTICA 50 H/A**

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

**DISCIPLINA: LIBRAS APLICADA À SEGURANÇA PÚBLICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 6 H/A**

**C/H PRÁTICA: 14**

EMENTA:

Introdução à Língua Brasileira de Sinais - **Deficiência Auditiva e Inclusão Social**: conceitos, tipos de deficiência e inclusão social. **Deficiência Auditiva**: noções gerais de conduta, características do surdo e classificação. **LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – Iniciação da libras**: o que é, parâmetros, convenções, alfabeto manual, números cardinais e ordinais. **Saudações**: cumprimentos, períodos do dia, pronomes e nomes próprios. Profissões, cursos, finanças e pagamentos, dados pessoais e famílias. **Localização Espacial e Temporal**: espaços físicos, transportes, dias da semana, meses e estações de ano, tempos/horas. **Situações diversas**: saúde, higiene e emergências, lugares e relacionamentos. **Natureza**: clima, estações do ano e sensação térmica.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

- RODRIGUES, Cristiane Seimetz; VALENTE, FLÁVIA. **Aspectos linguísticos da Libras**. Curitiba: IESDE Brasil, 2011. 252 p. ISBN 978-85-387-1870-3.

- RODRIGUES, Cristiane Seimetz; VALENTE, FLÁVIA. **Intérprete de Libras**. Curitiba: IESDE Brasil, 2011. 232 p. ISBN 978-85-387-1726-3.
- FENEIS. **LIBRAS, Língua Brasileira de Sinais**. Belo Horizonte, Federação Nacional de Educação e Integração dos Surdos, 1995.
- MONTEIRO, M.S.; MOLLICA, M.C. **Variações e Mudanças em línguas de sinais**. Rio de Janeiro: UFRJ, 1995.
- QUADROS, R.M. **A expressividade das línguas de Sinais**, In: STROBEL, K.L.; DIAS, S.M.S. Surdez, abordagem Geral. Curitiba. Apta. 1998.
- SEED/ SUED/ DEE. **Aspectos lingüísticos da linguagem brasileira de sinais**. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência da educação. Departamento de Educação Especial. Curitiba. 1998.
- STROBEL, K.L. *et all*. **Falando com as mãos**. Curitiba. Secretaria de Estado da Educação, 1998.

## 7. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS

A natureza imprevisível da atividade fim do Corpo de Bombeiros Militar faz com que a simples replicação do conhecimento aprendido em sala de aula não seja suficiente para a resolução dos problemas, fator este que exige do policial militar uma alta capacidade/habilidade de adaptação e criatividade – em consonância com os princípios doutrinários e legais vigentes, e também de acordo com a conjuntura social, diversa e constantemente mutável.

Diante da complexidade e dinâmica das possíveis situações apresentadas ao policial militar na atividade fim, as disciplinas *internamente* classificadas como da área de ensino profissional/operacional – a exemplo: técnica de abordagem, tiro, tática de confrontos armados, dentre outras – apresentam maior quantidade de carga horária prática do que as disciplinas da classificadas como de área fundamental.

Nesses casos, primeiramente os alunos tem contato pleno com a fundamentação teórica da disciplina, para então iniciar os treinamentos técnico e tático, os quais lhe proporcionarão maior contato e percepção da realidade vivida pelo policial militar na sua atividade fim. Durante essas atividades, são constantemente observados os seguintes princípios:

- a. Inafastabilidade dos fundamentos teóricos e legais da aplicação prática;
- b. Segurança;
- c. Padronização de técnicas e procedimentos;
- d. Utilização de meios auxiliares de ensino e recursos materiais semelhantes aos utilizados na atividade fim; e
- e. Adequação de tempo para absorção efetiva de conteúdo.

## 8. DESCRIÇÃO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Funcionará conforme previsto na Diretriz nº 002/2015 – PM/3, de 23 mar. 2015 (em anexo), a qual tem por finalidade Estabelecer procedimentos a serem adotados para a realização do estágio operacional e administrativo do 3º, 2º e 1º anos do Curso de Formação de Oficiais BM, nas diversas funções administrativas e operacionais do Corpo de Bombeiros, acompanhando os serviços das viaturas Auto Ambulâncias, das viaturas Auto Bomba Tanque e Resgate e das Autos Busca e Salvamento, serviço dos Oficiais das OBMs subordinadas ao CCB, bem como no CIOSP (COBOM).

O estágio operacional tem os seguintes objetivos:

- a. Desenvolver atividades operacionais e administrativas propiciando aos Cadetes do 3º, 2º e 1º CFO BM, a oportunidade de associar o ensino teórico à realidade das atividades operacionais e administrativas de cada OBM;
- b. Oportunizará ao futuro Oficial a possibilidade de acompanhar as mais variadas situações envolvendo gerenciamento de ocorrências, fiscalização do efetivo e outras missões atinentes ao Oficial de Serviço;
- c. Possibilitar o acompanhamento e a execução supervisionada das atividades operacionais e administrativas desenvolvidas pelas Unidades do Corpo de Bombeiros da PMPR, permitindo o desenvolvimento de uma sistemática integrativa, com expressiva contribuição na formação profissional do futuro Oficial;
- d. Mensurar, através de análise dos resultados, a avaliação dos conceitos e ensinamentos doutrinários ministrados em sala de aula e instruções práticas;
- e. Propiciar aos Cadetes, principalmente do 3º CFO, a prática do comando de pequenas frações de tropas, em situações operacionais.

Os estágios serão realizados no 1º, 2º e 3º ano do Curso, preferencialmente as sextas, sábados, domingos e feriados, e/ou de acordo com cronogramas específicos da Escola de Formação de Oficiais.

## **9. DESCRIÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO OU MONOGRAFIA**

No segundo ano letivo o Cadete apresentará projeto de pesquisa para o docente da disciplina de Metodologia da Pesquisa I. O docente da disciplina citada irá analisar o projeto de pesquisa, atribuindo-lhe uma nota. Nesta disciplina serão aplicados os critérios estabelecidos na NOTARA.

Ao término da disciplina de Metodologia da Pesquisa I o Cadete deve indicar um orientador para o desenvolvimento da pesquisa durante o terceiro ano letivo, para fins de homologação. O orientador deverá minimamente possuir curso de nível superior e, sendo militar, do posto de 2º Tenente ou equivalente. A homologação do nome indicado constitui ato discricionário do Comandante da APMG.

O desenvolvimento da pesquisa e a transformação do projeto em monografia devem ser realizados individualmente, a qual deverá ser defendida durante o terceiro ano.

A disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) terá a sua avaliação realizada por uma banca, a qual, após apresentação da monografia pelo Cadete e análise do trabalho escrito, emitirá conceito APTO, APTO COM CORREÇÕES e INAPTO.

Caso o aluno receba o conceito de APTO COM CORREÇÕES, este terá 10 (dez) dias para corrigir seu trabalho conforme orientação da banca avaliadora.

Caso o aluno receba o conceito de INAPTO, este terá o prazo de 30 (trinta) dias para corrigir seu trabalho conforme orientação da banca avaliadora. Não sendo feitas as correções necessárias o aluno será reprovado na disciplina.

Além do tempo destinado na matriz curricular, os alunos dispõem de tempo extracurricular para realizarem pesquisas científicas.

## **10. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES.**

As atividades complementares não interferem na nota final do curso, não sendo critério para aprovação do aluno, sendo praticadas no contraturno escolar e são previstas no Projeto Pedagógico; subdividem-se em cinco grupos:

- a. **Atividades Acadêmicas, Desportivas, Científicas e Culturais:** Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno. Ao longo dos três anos letivos são desenvolvidas atividades como ciclos de palestras, seminários e outros eventos relacionados com a segurança pública, marchas e campos militares de instrução técnica e de sobrevivência policial. Também são realizadas visitas às unidades de polícia e bombeiro militar, às unidades de polícia civil, científica, rodoviária federal e polícia federal, às unidades de corporações de outros estados, às unidades das forças armadas, a campus de universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares. A estas atividades também pode ser incluída a participação do corpo discente em eventos culturais como teatro, apresentações musicais, entre outros. Ainda existe espaço para o desenvolvimento de atividades comunitárias e de integração com a sociedade, como uma oportunidade de aproximar o aluno à comunidade, com a realização de visitas a instituições de caridade, participação em conselhos comunitários de segurança e em eventos diversos promovidos pela sociedade.
- b. **Estágio supervisionado:** Desenvolvido junto às Organizações Bombeiros Militares de toda a corporação, incluindo atividades operacionais e administrativas, propiciando aos alunos a oportunidade de associar o ensino teórico à realidade do serviço bombeiro militar, tudo conforme descrito no “Item 8” deste documento.
- c. **Tópicos em Emergências e Defesa Civil:** Atividade complementar desenvolvida em forma de disciplina suplementar que visa a integração e a atualização do corpo de alunos quanto às técnicas, tecnologias, sistemas, procedimentos, normas, ou legislações que surjam ou sofram alteração durante o processo de formação do bombeiro militar. Nesta disciplina também é possível realizar um aprofundamento ou reforço escolar de qualquer outra disciplina já ministrada durante o curso.
- d. **Especializada obrigatória:** A manutenção do condicionamento físico dos policiais militares está intimamente relacionada à qualidade de vida e ao desenvolvimento das atividades profissionais, e pode ser suplementada com a prática de atividades desportivas supervisionadas. As atividades desenvolvidas preparam os discentes para a participação no Encontro Nacional das Academias Militares Estaduais (ENAME), evento desenvolvido anualmente entre as corporações de todo o Brasil. As modalidades contemplam os seguintes desportos: tiro, orientação, atletismo, voleibol, futebol, futsal, basquetebol, natação, xadrez, coral, judô, equitação, técnica policial militar e técnica bombeiro militar. A carga horária que cada aluno deve cumprir - dentro de cada modalidade específica - é de 50 (cinquenta) horas/aula por ano letivo.
- e. **Visitas e palestras:** As visitas necessárias ao processo ensino-aprendizagem deverão ser programadas com antecedência mínima de três dias e seu planejamento submetido à aprovação do Subcomandante da APMG.

## 11. DESCRIÇÃO DA PESQUISA E EXTENSÃO NO CURSO DE GRADUAÇÃO

No curso de curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências essas atividades são desenvolvidas obedecendo ao princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, contemplado na Constituição Federal Brasileira de 1988, em seu artigo 207. A indissociabilidade entre estes três entes ocorre nas atividades que se constituem como práticas acadêmicas articuladas, que servem de apoio ao conhecimento acadêmico e estabelecem relações e soluções para problemas do cotidiano da comunidade não acadêmica.

A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão também se dá por meio de ações e atividades pedagógicas que estimulam a investigação em quaisquer níveis de formação. A pesquisa é o processo de

produção de conhecimento adotando-se uma metodologia específica na busca de respostas a problemas, e está articulada com o ensino, uma vez que para produzir um novo conhecimento se manipula conhecimentos produzidos anteriormente.

O ensino e a pesquisa também devem estar articulados com a extensão, visto que aqueles geram o conhecimento e produzem ações na extensão, promovendo o diálogo entre o saber científico, produzido no ambiente acadêmico, e os saberes leigos, populares e tradicionais, provindos de diferentes culturas. O conhecimento gerado pelas atividades de ensino e pesquisa alimenta a extensão, possibilitando a execução, difusão e socialização do conhecimento existente e de novos saberes que contribuem efetivamente com a comunidade e com a formação do acadêmico. Nesse mesmo sentido, a extensão funciona como campo empírico proporcionando material rico que pode ser utilizado para alimentar o ensino e a pesquisa.

As atividades voltadas para a pesquisa têm por objetivo desenvolver a capacidade de investigação científica de docentes e discentes, promovendo o progresso do ensino superior e da sociedade, através de novas aquisições do conhecimento humano e sua aplicação à realidade local e regional.

As atividades voltadas à Extensão funcionam como elemento de articulação da comunidade acadêmica com a sociedade, convertendo-se em um agente capaz de elevar o nível cultural geral da sociedade e receber a contribuição desta, pois este contato é que permite à instituição elaborar novos saberes e testar os já elaborados, sempre em consonância com as solicitações e as necessidades encontradas.

Para dar o devido direcionamento às ações de pesquisa e extensão foi estruturado o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP), que passou a fazer parte da estrutura organizacional da APMG, com a alteração da Lei de Organização Básica da Polícia Militar do Paraná, ocorrida com pela Lei Estadual nº 19.462, de 21 de abril de 2018. A função primordial do CPP foi regulamentar o vínculo acadêmico estabelecido entre a Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR) e a Academia Policial Militar do Guatupê, originado através da Lei Estadual nº 17.590, de 12 de junho de 2013.

Com a aproximação entre as instituições ocorreu a publicação da Resolução 011/2016 do Conselho Universitário da UNESPAR, ficando regulamentados os deveres e direitos de ambas as instituições em razão da vinculação acadêmica. Esta regulamentação possibilitou a aprovação, junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNESPAR, de seis cursos de Pós-Graduação *lato sensu* que poderão ser oferecidos pela APMG para a comunidade interna e externa.

Atualmente o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP) atua, juntamente com a Escola de Formação de Oficiais (EsFO), no fomento a promoção de eventos científicos com a participação de alunos da APMG e da comunidade acadêmica, como congressos técnico-científicos, seminários, ciclos de palestras, colóquios, rodas de conversa, entre outros eventos relacionados com a segurança pública.

## 12. CORPO DOCENTE EXISTENTE E NECESSÁRIO

Código	Nome do Docente	Titulação	Graduação	Carga Horária no Curso	Regime de Trabalho
072	Gabriel Mocellin Junior	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2013)	20	Temporário
073	Gerson Gross	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO APMG (2008)	60	Temporário
074	Abrao Mahmoud	Doutor	Doutor Curso Superior de	60	Temporário

	Filho		Polícia – CSP APMG, (2013)		
075	Ivan Ricardo Fernandes	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	90	Temporário
076	Emerson Luiz Baranoski	Mestre	Mestre em Engenharia Civil - UFPR (2008)	110	Temporário
077	Daniel Lorenzetto	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	210	Temporário
078	Taylor Thomaz	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais – CFO – PMPR (2003)	60	Temporário
079	Andre Lopes de Oliveira	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	90	Temporário
080	Luiz Carlos Lemos Junior	Especialista	Especialista em Gestão Pública – UEPG (2011)	30	Temporário
081	Denis Wellington Viana	Especialista	Especialista em Gestão Pública (UEM, 2011)	30	Temporário
082	Caroline Costa Picetskei	Especialista	Especialista em Direito Militar (2011)	60	Temporário
083	Adirley Wittkowski	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais (APMG, 2007)	40	Temporário
084	Rafael Commim Busatto	Mestre	Mestre em Engenharia de Produção de Sistemas – PUC PR (2017)	190	Temporário
085	Oliveira Orlandi Junior	Especialista	Especialista Pós-graduação/ Curso interno de Segurança contra Incêndios – PMPR (2017)	60	Temporário
086	Rafael Augusto Padilha	Especialista	Especialista Curso de Combate a Incêndios – PMPR (2015)	30	Temporário
087	Marcelo Hortig	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais (APMG, 2003)	140	Temporário
088	Renan Augusto Bortolassi de Oliveira	Especialista	Pós-Graduação em Segurança do Trabalho – FAVENI (2017), Curso de Combate a Incêndios (2015).	150	Temporário
089	Eduardo Niederheitmann Hunzicker	Especialista	Pós-Graduação em Gestão de Pessoas – Facear (2015)	60	Temporário
090	Lauro Sperka Junior	Especialista	Especialista em Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear – DECEX (2013)	15	Temporário

091	Felipe Elias Costa Vaz	Graduado	Curso de Formação Oficiais Bombeiros Militares – CFO BM - PMPR	20	Temporário
092	Marcos Vidal da Silva Junior	Graduado	Graduado em Letras – UFPR (2016).	45	Temporário
093	Gilmar Muller Salvador	Especialista	Especialista em Educação Inclusiva – Univ. Candido Mendes (2016)	120	Temporário
094	Eduardo Francisco Lewandowski	Especialista	Especialista em Organização Pedagógica da Escola- Supervisão Escolar (UNINTER, 2016)	40	Temporário
095	Luiz Henrique Wojciechowski	Especialista	Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico, PUC-PR	60	Temporário
096	Lucas Henrique Alves da Rosa Gross	Graduado	Graduado Curso de Formação Oficiais Bombeiros Militares – CFO BM – PMPR (2015)	120	Temporário
097	Rafael Lechinowski Calsavara	Especialista	Especialista Curso de Mergulhador – PMPR (2017)	20	Temporário
098	Gabriel Alexandre Latuf	Especialista	Especialista em Gestão Pública – Faculdade São Braz (2017)	60	Temporário
099	Pedro Rocha de Faria	Especialista	Especialista em Gestão Pública – Faculdade Modelo 2015.	60	Temporário
100	Samuel Prestes	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2010)	90	Temporário
101	Mauricio Genero	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP - APMG	30	Temporário
102	Paulo Henrique de Souza	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP - APMG	30	Temporário
103	Fernando Klemps	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2008)	30	Temporário
104	Fernando Ferreira Machado	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	30	Temporário
105	Vladimir Donati	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP – PMPR (2016)	30	Temporário
106	Rafael Lorenzetto	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	30	Temporário
107	Leonardo Mendes dos Santos	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	70	Temporário
108	Gelson Marcelo Jahnke	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2008)	45	Temporário
109	Douglas Martim Konflanz	Especialista	Especialista em Direito Militar - UCAN	30	Temporário



110	Dimas Clodomiro Menegatti	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
111	João Carlos Toledo Junior	Especialista	Especialista em História Militar (UNISUL, 2016)	45	Temporário
112	Iveson Baron Witkowski	Especialista	Especialista Curso de Prevenção Contra Incêndios Florestais – CPCIF – CCB/CEI (2014)	180	Temporário
113	Icaro Gabriel Greinert	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
114	Alexis Iverson Martins	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	90	Temporário
115	Gerson Candido Rocha Filho	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
116	Marcelo Trevisan Karpinski	Mestre	Mestre em Educação – UFPR (2013)	30	Temporário
117	Felipe Jose Moletta	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	30	Temporário
118	Victor Rodrigo Amaral	Especialista	Especialista em Gestão Pública – DAA/PG (2012)	30	Temporário
119	Bruno Jose Guedes Fidalgo	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais BM / CFO APMG (2007)	30	Temporário
120	Renato Costa Barbosa	Especialista	Especialista em Segurança do Trabalho	60	Temporário
121	Olavo Vianeí Francischett Nunes	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2008)	40	Temporário
122	Jose Luiz Beggiora Junior	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2015)	30	Temporário
123	Alexandre Creplive Zem	Especialista	Especialista Curso de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais – CPCI – CCB/CEI (2014)	60	Temporário
124	Franciane Alves de Siqueira	Especialista	Pós Graduação Psicopedagogia – FAE Centro Universitário	30	Temporário
125	Eduardo Gomes Pinheiro	Doutor	Mestre em Gestão Urbana (PUC/PR, 2011)	25	Temporário
126	Geovana Angeli Messias	Especialista	Especialista Curso de Prevenção e Combate a Incêndios Urbanos – CPCI – CCB/CEI (2010)	40	Temporário
127	Heitor Soster	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – PMPR	90	Temporário
128	Adenildo Redondo	Especialista	Especialista em Administração com Ênfase em Planejamento – PUC (1996)	30	Temporário
130	Lucas Romaniuk	Especialista	Especialista Pós-graduação em Direito Militar – UNICAM (2014)	50	Temporário
131	Eduardo Henrique Titao Motta	Especialista	Especialista em Direito Administrativo e	20	Temporário

			Disciplinar (UTP, 2012)		
132	Michele De Paula Trindade Sensolo	Especialista	Especialista em Direito do Estado – UNIDERP (2012)	40	Temporário
133	Leonardo Socorro da Silva	Especialista	Especialista Curso de Controle de Distúrbios civis (APMG, 2016)	30	Temporário
134	Marcelo Vieira de Lima	Especialista	Especialista em Gestão de Pessoas com Complementação em Magistério Superior – CEET	20	Temporário
135	Jonatas Barrionuevo Theodoro	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	40	Temporário
137	Marcos Roberto De Souza Peres	Mestre	Mestre em Educação (UFPR, 2015)	20	Temporário
138	Gabriel Grani	Especialista	Curso de Controle de Distúrbios Civis – CDC – PMPR (2016)	50	Temporário
139	Giselle Emanuelle Martins Machado	Especialista	Especialista Curso de Segurança Contra Incêndio – Categoria Oficiais – CCB/CEI (2017)	60	Temporário
140	Anderson Gomes das Neves	Especialista	Especialista em Psicomotricidade em Educação - Centro Universitário Barão de Mauá (2014)	20	Temporário
141	Marco Antonio da Silva	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2011)	30	Temporário
142	Edinei Carlos Teixeira	Especialista	Especialista em Administração com Ênfase em Segurança Pública – FACEAR (2012)	15	Temporário

**Observação:**

O atual quadro de professores supre a demanda dos Cursos da APMG.

A seleção/indicação do Corpo docente é ato exclusivo do Comandante da Academia Policial Militar do Guatupê e leva em consideração os seguintes aspectos: titulação, idoneidade moral, conduta profissional e pessoal, capacidade de instruir, habilidade específica, experiência anterior na área e avaliações anteriores sobre seu desempenho.

O ensino de segurança pública para a área Policial Militar e Bombeiro Militar, por suas características peculiares, não conta com um quadro de docentes fixos, destinados exclusivamente para esta atividade; ou que todos estejam lotados neste estabelecimento de ensino. Apesar disso, mantém um quadro permanente de professores, proporcionando regularidade à atividade.

O quadro é composto tanto por militares estaduais quanto por civis, buscando sempre congrega docentes de titulação destacada e de grande conhecimento na área de ensino pretendida. Importante salienta que justamente em virtude da peculiaridade do ensino policial militar – composto por disciplinas próprias, inexistentes no mundo civil – por vezes o docente de uma disciplina não possui diplomação acadêmica elevada (mestrado ou doutorado, por exemplo), mas a sua expertise e conhecimento na área – adquiridos pela experiência de anos de profissão, e/ou cursos de especialização próprios das instituições policiais militares – habilita-lhe à docência no Curso de Formação de Oficiais.

Como forma de progressão funcional a ser dada àqueles que desenvolvem a atividade de docência, ocorre o pagamento por hora aula ministrada, a qual é regulada por legislação própria.

**RESUMO DA QUANTIDADE DE DOCENTES POR TITULAÇÃO:**

- Graduados: 07
- Especialistas: 35
- Mestres: 20
- Doutores: 07
- Pós Doutores: 0

**13. INFRAESTRUTURA DE APOIO DISPONÍVEL**

---

**13.1. Biblioteca**

A biblioteca da Academia Policial Militar do Guatupê atualmente localizada no Bloco de Salas de Aula destinada aos alunos em curso, tendo como horário de funcionamento ao público das 07h15min às 18h. Destaca-se que o horário das aulas na Academia é das 07h30min às 17h30min, assim a localização e horário de funcionamento possibilitam um fácil acesso dos discentes a esta instalação.

A composição da biblioteca da Academia Policial Militar do Guatupê conta com um acervo de 11.741 obras voltadas à literatura clássica, jurídica, engenharia, técnico-profissional, periódicos acadêmicos, dentre outras áreas do conhecimento.

### 13.2. Laboratórios de Informática

A Academia Policial Militar do Guatupê conta hoje com quatro laboratórios de informática, localizados nos Blocos de Salas de Aulas e Bloco de Alojamentos da Escola de Oficiais totalizando.

Os laboratórios são destinados a formação técnico-profissional geral, em diversas áreas. Destaca-se que a localização, desses laboratórios, possibilita um fácil acesso destes ambientes por parte dos discentes (alunos) para a realização de pesquisas e trabalhos acadêmicos.

### 13.3. Simulador de Confrontos

Este estabelecimento na busca de melhor capacitar os integrantes da corporação conta com um simulador de confrontos, localizado no Bloco de Sala de Aulas. Sendo que esse equipamento através de projeção de cenas possibilita ao aluno (discente) a aproximação das informações repassadas em aula com uma situação fática, aprimorando a técnica com exercícios com alto grau de aproximação com a realidade.

### 13.4. Complexo de Treinamento Tático Policial Militar

A Academia Policial Militar do Guatupê conta para o desenvolvimento do treinamento na área de Tiro dos integrantes do Curso de Formação de Oficiais Policiais Militares e Bombeiros Militares um complexo de treinamento tático composto por uma Pista de Tiro com extensão de 90 metros, utilizada para a realização prioritariamente de tiro em movimento, realizado através de “pistas”, onde se procura aprimorar o Policial Militar para o desenvolvimento de sua atividade como agente de segurança pública, buscando aproximá-lo a situações reais. Anexo a esta Pista de Tiro existem outros quatro boxes, utilizados prioritariamente para o tiro “estático”, buscando com o desenvolvimento de técnicas de tiro e uso de arma de fogo.

Junto a esta funciona a “Casa de Pneu”, obra edificada com pneus simulando uma casa e seus cômodos, sendo esta construção destinada ao treinamento de Policiais Militares para situações de busca e verificação em ambientes confinados e de baixa luminosidade, e situações de alto risco.

### 13.5. Complexo Poliesportivo

Atividade policial militar e bombeiro militar exigem de seus componentes preparo físico adequado para o desenvolvimento de suas funções. Assim, a Academia Policial Militar do Guatupê conta com uma estrutura para possibilitar um correto treinamento do Policial Militar, composta esta de: um ginásio coberto com quadra poliesportiva; uma academia com aparelhos para musculação (anexo ao ginásio); Complexo de treinamento aquático com uma piscina (destinada aos alunos do curso de formação de oficiais policiais militares na matéria de natação, e para os alunos do curso de formação de oficiais bombeiros militares nas disciplinas de natação, mergulho, salvamento aquático entre outras); uma quadra aberta de basquete; uma quadra aberta de tênis; três campos de futebol; uma pista de atletismo; uma pista de aplicação militar e uma sala de *spinning*.

Junto a este complexo esportivo funciona uma “Sala de Lutas”, composta um tatame e equipamentos destinados ao treinamento dos Policiais Militares na disciplina de Defesa Pessoal, habilitando para o emprego de força em casos necessários de forma a garantir sua segurança própria e de terceiros envolvidos em eventos de ordem policial.

### 13.6. Refeitório

Academia Policial Militar do Guatupê conta com uma estrutura destinada ao funcionamento de cozinha e refeitório, servindo etapas de alimentação (café/almoço/janta) aos discentes (alunos), docentes (instrutores e professores) e demais policiais militares ligados atividade administrativa dessa Unidade.

### 13.7. Bloco de Salas de Aulas

Atualmente a Academia Policial Militar do Guatupê conta com dois Blocos de Salas de Aulas, os quais totalizam 35 salas. Junto a esses blocos há 02 Mini-auditórios com capacidade de 60 pessoas e um Grande Auditório com capacidade de 240 pessoas.

O primeiro bloco de salas de aulas é destinado aos cursos de formação e especialização de praças policiais militares, vinculados a Escola e Formação, Aperfeiçoamento e Especialização de praças da PMPR o segundo é reservado a Escola de Oficiais, onde funcionam as turmas do Curso de Formação de Oficiais.

### 13.8. Blocos de Alojamentos

A estrutura da Academia Policial Militar do Guatupê dispõe de três blocos destinados a alojamento de discentes (alunos), os quais servem para atender a necessidade dos cursos que funcionam em regime de internato e para policiais militares não residentes na capital e região metropolitana de Curitiba que se encontrem em curso nesta unidade em outras modalidades de funcionamento.

Em que o primeiro destes blocos é destinado às praças da polícia militar que estejam frequentando cursos de formação e especialização, o segundo vem ser destinado aos oficiais da polícia militar que estejam frequentando cursos de especialização e o terceiro fica destinado aos alunos do Curso de Formação de Oficiais.

### 13.9. Centro de atendimento médico

Para garantir aos alunos a possibilidade de atendimento médico existe no Bloco da Administração da Academia o Centro de atendimento médico. Nesse local estão instaladas clínicas de atendimento com médico clínico geral, fisioterapeuta, dentista e psicólogo.

Os atendimentos são diários, seguindo a agenda dos profissionais de saúde. A estrutura está disponível para alunos, professores e corpo administrativo.

**14. ANEXOS:**

---

ANEXO A - DIRETRIZ nº 002/2015-PM/3;  
ANEXO B – NOTARA;  
ANEXO C – Portaria de Ensino;

São José dos Pinhais, 13 de março de 2020.

Cel. QOPM Ronaldo de Abreu,  
**Comandante da APMG.**



ePROTOCOLO



D o c u m e n t o :  
**2020.04.13PropostadeProjetoPoliticoPedagogicodeCursodeGraduacaodaUNESPARBacharelemGestaoeRespostaaEmergencias2021.pdf.**

Assinado por: **Pedro Rocha de Faria** em 13/04/2020 17:38.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Pedro Rocha de Faria** em: 13/04/2020 17:28.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**1f7b3541b6e5ff8c6105b10f21cb6eaf.**

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
ESCOLA DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 13/04/2020 17:34

---

**DESPACHO**

Ciente.

2. Após realizado as devidas correções conforme Parecer CEPE e despacho do CPPG/APMG, encaminhado Projeto de PPC para apreciação.

Cel. QOPM Ronaldo de Abreu,  
**Comandante da APMG**





ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_9.pdf**.

Assinado por: **Cel. Qopm Ronaldo de Abreu** em 13/04/2020 17:42.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Pedro Rocha de Faria** em: 13/04/2020 17:34.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**af4d82ff0c49ed4931dc7c5188d22da6**.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ**  
**PRÓ-REITOR DE ENSINO E GRADUAÇÃO**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 14/04/2020 12:00

---

**DESPACHO**

Prezada Ana Cristina Z. Cathcart - Secretária dos Conselhos Superiores da Unespar

Segue processo, com adequações, após parecer prévio da Câmara de Graduação do CEPE, para inserção na pauta online, da 1ª (primeira) Sessão do CEPE, que se realizará no dia 15 (quinze) do mês de abril do corrente ano, às 9h30 (nove horas e trinta minutos), pela plataforma digital Skype Business, conforme regulamentado pela Resolução No 002/2020 REITORIA - UNESPAR, para atividades administrativas realizadas durante o período de isolamento social para enfrentamento à pandemia do novo

C o Informamos ainda que estamos inserindo o novo parecer da câmara que deve ser objeto de

v o Atenciosamente, Maria Simone Jacomini

N o v a k .



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_10.pdf**.

Assinado por: **Maria Simone Jacomini Novak** em 14/04/2020 12:01.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Maria Simone Jacomini Novak** em: 14/04/2020 12:00.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**2ad69e03fd0df744d7b4f514fff1f790**.

## PARECER - CÂMARA DE GRADUAÇÃO - CEPE

<b>Origem:</b>	Academia Policial Militar do Guatupê
<b>Para:</b>	Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE
<b>Assunto:</b>	Criação do Curso de Gestão e Resposta a Emergências - Bacharelado
<b>Protocolo nº:</b>	16.470.878-0

<b>Campus:</b>	Academia Policial Militar do Guatupê
<b>Centro de Área:</b>	Ensino Policial Militar
<b>Curso:</b>	Gestão e Resposta a Emergências
<b>Carga horária:</b>	3753 horas/aula (3144 horas/relógio)
<b>Vagas / Turno:</b>	Variável de acordo com edital do concurso aprovado por decreto governamental. / Integral
<b>Integralização mínima:</b>	3 anos
<b>Regime de oferta:</b>	Seriado anual com disciplinas anuais e semestrais
<b>Grau:</b>	Bacharelado

### 1 - Histórico

O projeto em questão propõe a criação do Curso Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências, com 3645 horas/aula (3038 horas/relógio). Conforme consta no processo, nas páginas 342 a 344, foi enviado ao curso, parecer da Câmara de Graduação do CEPE, para adequações.

O processo retornou em 13 de abril de 2020, conforme consta nas páginas 444 a 536 do protocolado.

### 2 - Análise

O novo texto apresenta adequações solicitadas e, também inconsistências, das quais destacamos abaixo:

Item 4 - Carga horária total do curso: Na Identificação do Curso (página 444), consta a carga horária do curso com 3753 horas aula e 3144 horas relógio, porém na conversão de horas aula para horas relógio, o total correto seria de 3127,5 horas. Na parte do processo que detalha o desdobramento das áreas/matérias em disciplinas (página 452), a soma das cargas horárias corresponde a 3753 horas, porém ao somar-se as cargas horárias das disciplinas da matriz curricular (página 458), o total corresponde a 3713 horas, evidenciando-se a diferença 40 horas, sendo assim, o motivo desta diferença precisa ser verificado.

Item 5 - Carga horária da disciplina de Teoria e Dinâmica do Incêndio (1º ano), a mesma foi apresentada.

Item 6 - Sobre a revisão das nomenclaturas das disciplinas elencadas na matriz curricular e no rol do ementário, percebe-se que algumas continuam em desacordo, como por exemplo, Cálculo I, que não se encontra no rol de disciplinas da matriz curricular.

Item 7 - Sobre a apresentação do quadro referente ao desdobramento das disciplinas em áreas, foi contemplado (página 452).

Item 8 - Sobre a apresentação de justificativa em relação à carga horária total do curso ser aplicada em 3 anos, para atendimento ao inciso IV do Art. 2º da Resolução nº 02/2007 - CNE, foi contemplado (página 451).

Item 9 - Correção do regime de oferta na descrição do curso para seriado anual com disciplinas anuais e semestrais, tendo em vista as descrições da matriz curricular, não foi contemplado (página 444).

Item 10 - Com relação a Deliberação CEE-PR nº 04/2013 que estabelece normas para a Educação Ambiental no Sistema Estadual de Ensino no Paraná, foi contemplado (página 449).

Item 11 - Cumprimento do Parecer CEE/CES - PR nº 23/2011: Inclusão da Língua Brasileira de Sinais - Libras, foi contemplado, tendo sido inserida a disciplina de Libras Aplicada a Segurança Pública, na matriz curricular, no 3º ano, (página 458) bem como as descrições da ementa da disciplina (página 523), porém não é descrita no item Desdobramento das áreas/matérias em disciplinas (página 452).

Item 12 - Sobre a Deliberação CEE-PR nº.04/2006: Diretrizes para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana, foi contemplado na ementa da disciplina de Direitos Humanos (página 464).

### **3 - Conclusão**

Em face do apresentado na análise, somos de parecer favorável à aprovação da criação do Curso de Gestão e Resposta a Emergências - Bacharelado, na obrigatoriedade de adequação dos itens 4, 6 e 9 da Análise apresentada acima, a ser verificada posteriormente. Tal verificação será realizada pela PROGRAD, devendo o proponente observar o prazo de 30/04/2020 para envio da versão corrigida, sob pena de não emissão de Resolução do CEPE aprovando o Projeto Pedagógico do Curso.

É o parecer.

Paranavaí, 13/04/2020.

**Antonio Marcos Dorigão**  
**Ericson Raine Prust**  
**Jackelyne Corrêa Veneza**  
**Jorge Leandro Dalconte Ferreira**  
**Maria Simone Jacomini Novak**



ePROCOLO



Documento: **NOVOPARECERPPCGestaoeRespostaaEmergenciasBACHARELADO13.04.20201.pdf**.

Assinado por: **Maria Simone Jacomini Novak** em 14/04/2020 12:01.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Maria Simone Jacomini Novak** em: 14/04/2020 12:01.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**ae60cfd2c25dc43c9e5eaefdb7ce2c95**.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANA**  
**SECR.CONSELHOS SUPERIORES**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 28/04/2020 18:14

---

**DESPACHO**

Conforme consta na Ata da 1a Sessão Ordinária do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNESPAR, realizada no dia 15 de abril, pela Plataforma Digital *Skype Business* o Parecer da Câmara foi aprovado. Assim, o protocolado retorna à origem para as adequações necessárias, devendo o proponente observar o prazo de **30/04/2020** para envio da versão corrigida à PROGRAD visando a emissão da respectiva Resolução.

Ana Cristina Z. Cathcart

Secretária dos Conselhos Superiores da UNESPAR



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_11.pdf**.

Assinado por: **Ana Cristina Zanna Cathcart** em 28/04/2020 18:14.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Ana Cristina Zanna Cathcart** em: 28/04/2020 18:14.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**f85dcfe38bbd55119d17b4575e5f0fba**.



**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
CENTRO DE PESQUISA E POS-GRADUACAO DA APMG**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 28/04/2020 20:45

---

**DESPACHO**

Encaminhe ao Exmo. Sr. Comandante da APMG para, SMJ, encaminhar aos grupo de desenvolvimento do PPC do CFO-BM, para que, anexe o projeto já adequado, conforme parecer junto às fls. 538 e 539 do presente protocolo, e reencaminhe à PROGRAD/UNESPAR, observando o prazo máximo, que é **30 de abril de 2020**, próxima quinta-feira.

Cap. QOPM Marcos Roberto de Souza Peres,  
Chefe do CPP/APMG.



ePROCOLO



Documento: **Despacho\_12.pdf**.

Assinado por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em 28/04/2020 20:45.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em: 28/04/2020 20:45.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**2bcfd95e5e6b512c4d2eb00f9690410f**.

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
GABINETE DO DIRETOR/COMANDANTE**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 29/04/2020 10:40

---

**DESPACHO**

Ciente.

2. Encaminho à EsFO para providências, com atenção ao prazo estipulado.

Ten.-Cel. QOBM Gerson Gross,  
Subcomandante da APMG.



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_13.pdf**.

Assinado por: **Gerson Gross** em 29/04/2020 10:40.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Gerson Gross** em: 29/04/2020 10:40.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**185a72c4444f30bfb0abaa7a4dc31832**.

## FORMULÁRIO PARA PROPOSTAS DOS PPC's DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA UNESPAR

### 1. CURSO

#### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

<b>CURSO</b>	Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências	
<b>ANO DE IMPLANTAÇÃO</b>	2021	
<b>CAMPUS</b>	Academia Policial Militar do Guatupê (Rodovia BR 277, km 76, São José dos Pinhais)	
<b>CENTRO DE ÁREA</b>	Ensino Policial Militar	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	Em horas/aula: 3773	Em horas/relógio: 3144
<b>HABILITAÇÃO</b>	<input type="checkbox"/> Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/> Bacharelado
<b>REGIME DE OFERTA</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas anuais <input type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas semestrais <input type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas anuais e semestrais (misto) <input type="checkbox"/> Seriado semestral	

#### 1.2 TURNO DE FUNCIONAMENTO E VAGAS

<b>TOTAL DE VAGAS OFERTADAS ANUALMENTE</b>	Variável de acordo com edital do concurso aprovado por Decreto Governamental.	
<b>PERÍODO DE FUNCIONAMENTO/VAGAS POR PERÍODO</b>	<input type="checkbox"/> Matutino <input type="checkbox"/> Vespertino <input type="checkbox"/> Noturno <input checked="" type="checkbox"/> Integral	Número de vagas: variável <sup>1</sup> de acordo com edital do concurso.

<sup>1</sup> A oferta de vagas para esse curso é de seriado anual com disciplinas semestrais e anuais, e depende de realização de concurso público vinculado à autorização do Poder Executivo do Estado do Paraná. Especificamente, a disponibilidade de vagas está vinculada à demanda de oficiais para o preenchimento das vagas dos quadros dos Oficiais da Polícia Militar do Estado do Paraná – fator este variável conforme quantidade de pedidos de aposentadorias, desligamentos ou criação de vagas. Além disso, a aprovação do concurso público – e conseqüente contratação dos aprovados – também está correlacionada ao princípio da legalidade, no que tange à responsabilidade fiscal do poder executivo quando da contratação de pessoal – tema este regulado por tema próprio.

## 2. LEGISLAÇÃO SUPORTE AO PROJETO PEDAGÓGICO

---

### BÁSICA

- a. Matriz Curricular Nacional para Ações Formativas dos Profissionais da Área de Segurança Pública. Secretaria Nacional de Segurança Pública, Coordenação: Andréa da Silveira Passos... [ET AL.]. Brasília: Secretaria Nacional de Segurança Pública, 2014;
- b. Lei Federal nº 9.394, de 20 dez. 96, Diretrizes e Bases da Educação Nacional;
- c. Lei Estadual nº 1.943, de 23 jun. 54, Código da Polícia Militar do Paraná;
- d. Decreto Estadual nº 4.509, de 21 out. 61, Regulamento do Centro de Formação e Aperfeiçoamento (RCFA);
- e. Decreto Estadual nº 3.549, de 15 fev. 01, Regulamenta a duração do Curso de Formação de Oficiais;
- f. Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 mar. 14, Portaria de Ensino da PMPR (PE);
- g. Regimento Interno da Academia Policial Militar do Guatupê (RIAPMG) e suas alterações;
- h. Portaria nº 243, de 26 fev. 08, Normas Técnicas para Avaliação do Rendimento da Aprendizagem na Polícia Militar do Paraná (NOTARA); e
- i. Diretriz nº 002/2015 - PM/3, estabelece os procedimentos a serem adotados nos estágios operacionais e administrativos do Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares.
- j. Deliberação CEE-PR nº 04/2013 para Sistema Estadual de Ensino no Paraná;
- k. Resolução nº 003/2018 - COU/UNESPAR

### 3. ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

#### JUSTIFICATIVA

A Segurança Pública é assunto de grande peso estratégico nas Políticas Governamentais. O Corpo de Bombeiros Militar é peça fundamental na promoção e aplicação de políticas de segurança pública, voltadas para o emprego ostensivo fardado com vistas a atividades de combate a incêndio, busca e salvamento e de defesa civil. É imperativo o emprego do Corpo de Bombeiro Militar com pleno domínio de técnicas, táticas, leis e regulamentos na atividade fim que garantam ao profissional a segurança necessária para fornecer um serviço de excelência à sociedade.

O cenário atual é desafiador na medida em que é exigido o emprego das forças estaduais de segurança nas mais diversas circunstâncias. É preciso então fundamentar a ação dessas forças num arcabouço científico que dê base teórica para respaldar tais ações.

Diante desse cenário o Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências tem por objetivo qualificar recursos humanos para o desempenho das atividades típicas dos cargos de carreiras das instituições de Segurança Pública de âmbito estadual (Polícia Militar e Corpo de Bombeiros do estado do Paraná).

A atividade formativa desenvolvida na Academia Policial Militar do Guatupê possibilita o desenvolvimento de diversas áreas do conhecimento, o inter-relacionamento com a cidadania, a sociedade e a atualização constante da doutrina profissional da área de segurança pública, em conformidade com a dinâmica social.

A oferta de vagas para esse curso é de seriado anual com disciplinas semestrais e anuais, e a quantidade de vagas oferecidas depende de decreto Governamental. O ingresso é feito por concurso vestibular e a exigência escolar para o cargo é nível médio.

#### CONCEPÇÃO, FINALIDADES E OBJETIVOS

Uma das missões institucionais da Academia Policial Militar do Guatupê é a formação dos futuros profissionais de segurança pública da Polícia Militar do Paraná, seja para a carreira do oficialato - formando os oficiais da Policial Militar e do Corpo de Bombeiros - seja na carreira das praças, com a formação do soldado policial militar.

Este estabelecimento de ensino também promove outros cursos de formação, destinados a ascensão das praças às graduações de sargento. Além disso, cabe a APMG a execução de cursos de especialização, aperfeiçoamento, habilitação, capacitação e qualificação profissional de operadores de segurança pública.

Destaque-se que o ensino de segurança pública obedece a um processo contínuo e progressivo, atualizado e aprimorado, voltado à aprendizagem sistemática de educação, a qual se desenvolverá desde a formação até os mais altos graus de ensino, buscando congregar a formação teórica com a prática, agregando conhecimento, pesquisa e extensão.

Desta forma a filosofia de ensino deste estabelecimento busca uma correta adequação com a realidade do tempo e da sociedade, procurando formar, capacitar e qualificar pessoas dentro das novas realidades sociais.

Em relação ao curso “Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências” temos que o ingresso é feito por concurso público, através de realização de vestibular, cuja escolaridade exigida para o cargo é de nível médio. O curso tem duração de três anos letivos, em caráter de dedicação exclusiva e em regime de seriado anual com disciplinas semestrais e anuais.

A rotina do curso consiste em aulas de segunda-feira a sexta-feira, distribuídas em cinco horas/aula no período matutino e cinco horas/aula no período vespertino, das 7h30min às 18h00min - com intervalo de almoço das 12h00min às 13h30min.

A carga horária total é de 3753 horas/aula, divididas entre disciplinas das áreas de conhecimento fundamental, profissional e complementar - de acordo com as peculiaridades do ensino policial e bombeiro militar militar.

Salienta-se que no ano de 2020 as matrizes curriculares dos cursos foram atualizadas, adequando-se à evolução das dinâmicas sociais e ao surgimento de novas técnicas e tecnologias de policiamento.

O curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências da UNESPAR - Unidade Especial APMG, tem como objetivos:

**Objetivo Geral:**

a) O curso “Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências” tem por objetivo primordial qualificar recursos humanos para o desempenho das atividades afetas aos cargos das instituições de segurança pública de âmbito estadual, mais especificamente ao Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do estado do Paraná.

**Objetivos Específicos:**

a) Qualificar o profissional em segurança pública, criando e desenvolvendo competências individuais essenciais ao desempenho de suas funções;

b) Estimular o espírito de corpo, o amor à carreira e a profissionalização, buscando a formação integral da personalidade dos discentes;

c) Fortalecer no profissional em segurança pública o espírito cívico e o respeito à lei, à justiça, aos direitos humanos, aos preceitos institucionais e às autoridades constituídas;

d) Desenvolver no profissional em segurança pública as seguintes competências: condicionamento físico permanente e compatível com a atividade policial militar; disciplina consciente; valores éticos, morais e de justiça; eficácia, eficiência e efetividade funcional; compromisso com a missão constitucional das instituições militares estaduais; iniciativa; autoconfiança; autodomínio; espírito comunitário e de cidadania e habilidades para o trabalho em equipe.

**METODOLOGIA DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

A formação do discente é resultado da interação entre ele e o meio, ou seja, esta interação cria experiências que se registram na memória e contribuem para o aperfeiçoamento dos desempenhos subsequentes. Devem-se considerar também as atividades formativas de aperfeiçoamento profissional, aquelas que se configuram em requisito indispensável na qualificação dos recursos humanos, possibilitando o desempenho das atividades típicas dos cargos de carreira das instituições de segurança pública de âmbito estadual.

O conhecimento adquirido pelo indivíduo é resultado de experiências vividas, abrangendo tanto o desenvolvimento biológico quanto o cultural, fazendo com que o mesmo aprenda a se relacionar para a sobrevivência da espécie e para dar continuidade à sua transformação e de seu ambiente.

Nesta perspectiva sócio-interativa o docente possui um papel fundamental, pois ele é a ponte entre o discente e o saber, atuando na zona de desenvolvimento proximal - assim denominada por *Vygotsky*, professor e pesquisador contemporâneo de *Piaget* - que influi decisivamente no processo evolutivo interno do discente. O docente é parte ativa na interação, coordenando os discentes, ajudando-os a superar os entraves que surgem ao longo do processo de apropriação do saber.

O compromisso do docente em exercer efetivamente o papel de mediador entre os alunos e o conhecimento é absolutamente importante e necessário, e os métodos que utiliza têm como finalidade estimular a compreensão e a diferenciação entre os conceitos. Isso possibilita a sua generalização, transposição e aplicação em situações diversas e permite a solução de problemas, o levantamento de questões, a avaliação dos resultados e de suas ações, e ainda a construção do conhecimento em outros níveis, pensando na educação de forma holística, ou seja, pensando no todo.

Assim, se a aproximação do conhecimento nos bancos escolares se dá pela interação docente-discente, e também entre os próprios discentes, esta escola fundamenta sua ação na busca da superação da dicotomia “social X individual”, propiciando interações em que os discentes participem ativamente de atividades específicas, uma vez que a construção do conhecimento, nessa perspectiva, assume o caráter de apropriação subjetivada do objeto do conhecimento. Desta forma é possível a troca e o alargamento das capacidades cognitivas pelo esforço compartilhado, na busca de soluções comuns.

Em suma, o processo de ensino-aprendizagem - dentro desta tendência - tem um grande valor, pois se compõe de conteúdos organizados que são transmitidos por meio de uma interação social que tem como finalidade o desenvolvimento cognitivo, afetivo, cultural, social e físico do indivíduo, portanto, a sua integração na sociedade como um agente ativo de transformação social.

O ensino policial militar é dividido em três principais vertentes, a saber:

a) **Área de Ensino Fundamental:** destinada a assegurar adequada base humanística e científica, com vistas ao desenvolvimento da cultura dos integrantes da polícia militar;

b) **Área de Ensino Profissional:** destinada a assegurar o necessário embasamento técnico, bem como à



operacionalização das funções típicas da profissão, aos integrantes da polícia militar;

**c) Área de Ensino Complementar:** visa ao enriquecimento da habilitação profissional do policial militar, ampliando o objetivo central do curso, de modo a assegurar a prática necessária dos ensinamentos oriundos das áreas fundamental e profissional.

A Academia Policial Militar do Guatupê ao estruturar as matrizes curriculares de seus cursos orienta-se pela Matriz Curricular Nacional da Secretária Nacional de Segurança Pública - SENASP, ressalvadas as peculiaridades da corporação nas ações formativas do profissional de segurança pública.

Destaca-se que cada vez mais se faz por necessário pensar a intencionalidade das atividades formativas, pois o investimento no ser humano e a valorização profissional tornam-se imprescindíveis para atender as demandas, superar os desafios existentes e contribuir para a efetividade das organizações de segurança pública.

Portanto, a Matriz Curricular Nacional tem por objetivo ser um referencial teórico-metodológico que orienta as ações formativas dos profissionais da área de segurança pública - Polícia Militar, Polícia Civil e Bombeiros Militares - independentemente da instituição, nível ou modalidade de ensino que se espera atender.

Este pensamento impulsiona a necessidade de se repensar os currículos existentes, bem como a organização curricular e os espaços-tempo das ações formativas, para que essa nova estrutura possa privilegiar - durante toda a formação dos profissionais de segurança pública - os seguintes aspectos:

- a) Foco no processo de aprendizagem;
- b) Construção de redes de conhecimento que promovam a integração, a cooperação e a articulação entre diferentes instituições;
- c) Diversas modalidades de ensino;
- d) Diferentes tipos de aprendizagem e recursos;
- e) Desenvolvimento de competências cognitivas, operativas e afetivas;
- f) Autonomia intelectual;
- g) Reflexão antes, durante e após as ações.

A competência é entendida como a capacidade de mobilizar saberes para agir em diferentes situações da prática profissional, em que as reflexões antes, durante e após a ação estimulem a autonomia intelectual. No âmbito desse documento, trabalharemos com três conjuntos de competências:

- a) Competências Cognitivas: são competências que requerem o desenvolvimento do pensamento por meio da investigação e da organização do conhecimento. Elas habilitam o indivíduo a pensar de forma crítica e criativa, posicionar-se, comunicar-se e estar consciente de suas ações.
- b) Competências Operativas: são as competências que preveem a aplicação do conhecimento teórico em prática responsável, refletida e consciente.
- c) Competências Atitudinais: são competências que visam estimular a percepção da realidade, por meio do conhecimento e do desenvolvimento das potencialidades individuais, conscientizando a interação com o grupo e aprimorando a capacidade de conviver em diferentes ambientes.

### **Os Processos de Ensino e Aprendizagem e o Desenvolvimento de Competências**

Na visão educacional pretendida, o ensino é entendido como um processo que requer uma ação intencional do educador para que ocorra a promoção da aprendizagem, a construção/reconstrução do conhecimento e a apropriação crítica da cultura elaborada, considerando a necessidade de padrões de qualidade e de abrangência a princípios éticos.

Os eixos articuladores estruturam o conjunto de conteúdos transversais que permeiam as ações formativas. Eles foram definidos a partir da relevância e pertinência nas discussões sobre segurança pública e a partir de sua relação com as problemáticas sociais - atuais e urgentes - de abrangência nacional.

As áreas temáticas contemplam os conteúdos indispensáveis às ações formativas, que devem estar alinhados ao conjunto de competências cognitivas, operativas e atitudinais.

Associam-se à orientação da construção de currículos - a partir de eixos articuladores e áreas temáticas - as orientações para o desenvolvimento de capacidades gerais, adquiridas progressivamente, além do desenvolvimento de competências específicas, necessárias para responder aos desafios sem precedentes das ações concretas da área de segurança pública.

No sentido de valorizar a capacidade de utilização crítica e criativa dos conhecimentos, e não o simples acúmulo de informações, a Matriz Curricular Nacional fornece, na elaboração das competências e objetivos, nos significados dos eixos articuladores e das áreas temáticas, no desenho da Malha Curricular, nas diretrizes pedagógicas e na proposta metodológica, inúmeros subsídios e instrumentos que possibilitam às academias policiais a elaboração de caminhos para que o profissional da área de segurança pública possa - de maneira autônoma e responsável - refletir e agir criticamente em situações complexas e rotineiras de trabalho.

Os princípios da Matriz Curricular Nacional são preceitos que fundamentam a concepção das ações formativas para os profissionais da área de segurança pública. Para efeito didático, eles estão classificados em três grandes grupos, conforme segue:

a) **Éticos:** são os princípios que enfatizam a relação existente entre as ações formativas e a transversalidade dos Direitos Humanos, contribuindo para orientar as ações dos profissionais da área de segurança pública num estado democrático de direito.

b) **Educacionais:** são os princípios que apresentam as linhas gerais sobre as quais estarão fundamentadas as ações formativas dos profissionais da área de segurança pública.

c) **Didático-pedagógicos:** são os princípios que orientam as ações e atividades referentes aos processos de planejamento, execução e avaliação utilizados nas ações formativas dos profissionais da área de segurança pública.

A dinâmica e a flexibilidade da Matriz Curricular Nacional se encontram nas infinitas possibilidades de interação existentes entre os eixos articuladores e as áreas temáticas. São essas interações que proporcionam a visualização, tanto de conteúdos que contribuam para a unidade de pensamento e ação dos profissionais da área de segurança pública, como de conteúdos que atendam as peculiaridades regionais.

### **Eixos Articuladores**

Os eixos articuladores da Matriz Curricular Nacional estruturam o conjunto dos conteúdos de caráter transversal definidos por sua pertinência nas discussões sobre segurança pública e por envolverem problemáticas sociais de abrangência nacional. Eles devem permear as diferentes disciplinas, seus objetivos, conteúdos, bem como as orientações didático-pedagógicas.

São chamados de eixos articuladores na medida em que conduzem para a reflexão sobre os papéis individuais, sociais, históricos e políticos do profissional e das instituições de segurança pública. Têm um caráter orientado para o desenvolvimento pessoal e a conduta moral e ética, referindo-se às finalidades gerais das ações formativas, estimulando o questionamento permanente e reflexivo sobre as práticas profissionais e institucionais no contexto social e político em que elas se dão.

Os quatro eixos que compõem esta Matriz foram selecionados para orientar os currículos das ações formativas pela amplitude de possibilidades que apresentam para estruturação dos diversos processos pedagógicos. São eles:

- a) Sujeito e Interações no Contexto da Segurança Pública;
- b) Sociedade, Poder, Estado e Espaço Público e Segurança Pública;
- c) Ética, Cidadania, Educação Ambiental, Direitos Humanos e Segurança Pública; e
- d) Diversidade, Conflitos e Segurança Pública.

As tratativas quanto Educação Ambiental serão nos termos da Deliberação CEE-PR nº 04/2013 para Sistema Estadual de Ensino no Paraná, de maneira horizontal e transversal nas disciplinas atinentes à área., relacionando à Comissão Permanente de Educação e Gestão Ambiental, nomeada por meio da Portaria nº. 335/2019 - Reitoria/UNESPAR, bem como a Política Ambiental aprovada pela Resolução nº 003/2018 - COU/UNESPAR.

### **Sujeito e Interações no Contexto da Segurança Pública**

Este eixo articulador se justifica pela necessidade de considerar o profissional de segurança pública como sujeito que desenvolve sua função em interação permanente com outros sujeitos e com o ambiente. A articulação dos conteúdos desse eixo deverá abranger a discussão sobre os valores a respeito de si próprio e as relações estabelecidas no contexto do exercício da sua profissão. Os temas desse eixo são:

- a) Sensibilização, motivação pessoal e coletiva e integração de grupo;
- b) Aspectos humanos da profissão ou de procedimentos específicos;
- c) Relações humanas; e
- d) Autoconhecimento e valores.

É o eixo que se traduz na exigência de considerar as atividades de segurança pública no contexto da sociedade, no *locus* onde elas se dão, oferecendo a possibilidade de conhecer e refletir sobre a realidade social, sua organização e suas tensões estudadas do ponto de vista histórico, social, político, antropológico e cultural.

Versa sobre os conceitos políticos fundamentais como “Democracia” e “Estado de Direito”, considerando igualmente as questões referentes à convivência no espaço público - local principal da atuação dos órgãos de Segurança Pública e da coexistência de interesses e intenções conflitantes. São exemplos de temas desse eixo:

- a) Elementos de Antropologia e de História;
- b) Sociedade, povo e Estado Brasileiro;

- c) Espaço público, cidadania, democracia e Estado de Direito;
- d) Constituição do Estado de Direito;
- e) Formas de sociabilidade e utilização do espaço público; e
- f) História social e econômica do Brasil e dos estados.

### Áreas Temáticas

As áreas temáticas devem contemplar os conteúdos indispensáveis à formação do profissional da área de segurança pública e sua capacitação para o exercício da função. Na elaboração da Matriz foram elencadas oito áreas temáticas destinadas a acolher um conjunto de áreas de conhecimentos que serão tratados nos currículos dos cursos de formação policial.

As áreas temáticas designam também os espaços específicos da construção dos currículos a serem elaborados pelas instituições de ensino, em conformidade com seus interesses, peculiaridades e especificidades locais.

Mesmo sendo utilizada como referência para abrigar um conjunto de disciplinas na Malha Curricular, a ser apresentada neste documento, o uso do termo “área” deu-se, originalmente, em função de a área temática identificar um conjunto de conteúdos a serem tratados no currículo.

Cada área temática define um espaço de conteúdos que deverão ser trabalhados pelas áreas de conhecimento, possibilitando complementações que atendam às expectativas das diversas instituições, carreiras, demandas da sociedade e peculiaridades locais e/ou regionais.

As áreas temáticas propostas pela Matriz Curricular Nacional são:

- a) Sistemas, Instituições e Gestão Integrada em Segurança Pública;
- b) Violência, Crime e Controle Social;
- c) Cultura e Conhecimentos Jurídicos;
- d) Modalidades de Gestão de Conflitos e Eventos Críticos;
- e) Valorização Profissional e Saúde do Trabalhador;
- f) Comunicação, Informação e Tecnologias em Segurança Pública;
- g) Cotidiano e Prática Reflexiva; e
- h) Funções, Técnicas e Procedimentos em Segurança Pública.

A área temática Funções, Técnicas e Procedimentos em Segurança Pública corresponde à concretização final de todo o processo de formação destinado a instrumentalizar o profissional de segurança pública para o desempenho de sua função. A qualidade desse desempenho está, contudo, vinculada às competências cognitivas, operativas e atitudinais contempladas pelas demais áreas temáticas.

### Sistema de Avaliação de Aprendizagem do Corpo Docente

O sistema de Avaliação do processo de ensino-aprendizagem na Academia Policial Militar do Guatupê segue as Normas Técnicas de Avaliação do Rendimento e da Aprendizagem (NOTARA) - Anexo I - adotadas no âmbito da Polícia Militar do Paraná, estando em sintonia com a sistemática de avaliação do ensino superior.

Essas normas atendem as peculiaridades do ensino de segurança pública em que a classificação final do curso de formação implica em na progressão na carreira.

### Sistema de Representação Acadêmica

Os discentes do curso “Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências” se fazem representar perante a Escola Superior de Segurança Pública da Academia Policial Militar do Guatupê através de seu diretório acadêmico - o Diretório Acadêmico do Guatupê (DAG) - criado em 19 de abril de 1951, e que dispõe de estatuto próprio para funcionamento, atualizado no ano de 2018 (Anexo II).

### PERFIL DO PROFISSIONAL- FORMAÇÃO GERAL

O Bacharelado em Gestão em Gestão e Resposta a Emergências, busca formar os ingressos nesse curso habilitando-os para o desempenho das funções de um profissional de Segurança Pública, para a execução de atividades de defesa civil, prevenção e combate a incêndio, buscas, salvamentos e socorros públicos.

#### 4. ESTRUTURA CURRICULAR – CURRÍCULO PLENO

A natureza do ensino policial militar é peculiar, pois ele não está previsto na Diretriz Nacional de Educação, enquanto que as regulamentações emanadas pelo Ministério da Justiça, através da Secretaria Nacional de Segurança Pública, configuram-se como parâmetros e recomendações, mas não como normas ou determinações.

Assim sendo, em âmbito interno à corporação, existe a Portaria do Comando-Geral nº 330, de 14 de março de 2014, Portaria de Ensino da PMPR (Anexo III), que regula o ensino na Polícia Militar do Paraná, neste documento as disciplinas são classificadas em três áreas principais do ensino, a saber:

**a) Ensino Fundamental:** destinado a assegurar a adequada base humanística e científica, com vistas ao desenvolvimento da cultura dos integrantes da polícia militar;

**b) Ensino Profissional/Operacional:** destinado a assegurar o necessário embasamento técnico e operacional aos integrantes da polícia militar, capacitando-os para o efetivo exercício das funções típicas da profissão;

**c) Ensino Complementar:** destinado ao desenvolvimento de competências essenciais não enquadradas nas áreas acima citadas.

Entretanto, para fins de adequação da divisão acima citada, as disciplinas do curso foram redistribuídas em conformidade com a divisão do PROGRAD, e em consonância com Matriz Curricular Nacional para ações formativas dos profissionais da área de segurança pública, emanada pela Secretária Nacional de Segurança Pública em 2014.

Neste documento são definidas quais disciplinas, presentes nas malhas curriculares dos cursos, pertencem a um “núcleo comum” de formação (similar à de formação geral), e a “parte específica” (similar à de formação diferenciada). Estas englobam as disciplinas que contribuirão para a formação dos profissionais nos diferentes níveis.

No âmbito do Bacharelado em Gestão em Gestão e Resposta a Emergências as disciplinas englobadas em “formação diferenciada” são aquelas que capacitam o aluno a se tornar oficial da instituição, focando-se, em especial, na gestão e comando da atividade policial militar.

Em que pese a previsão da Resolução nº 2 do Conselho Nacional de Educação, datada de 18 de junho de 2007, em seu art. 2º, inciso III, alínea “C”, cuja integralização de um curso com 3.150 horas (relógio) deve se dar num período mínimo de 4 anos, o Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências é um curso que exige a dedicação exclusiva de seus alunos, os quais têm aulas no período matutino, vespertino e, por vezes, no período noturno. Os alunos realizam aulas, também, estágios, atividades complementares e outras atividades de ensino e extensão durante os finais de semana.

Desta forma, com fulcro no art. 2º, inciso IV do mesmo dispositivo normativo, informamos que, diante das peculiaridades acima expostas o Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências tem a integralização em 3 anos letivos, conforme previsto neste projeto pedagógico.

**DESDOBRAMENTO DAS ÁREAS/MATÉRIAS EM DISCIPLINAS**

ENSINO	ÁREA	CÓDIGO	DISCIPLINA	C/H	
				1º SEM	2º SEM
FUNDAMENTAL	EXATAS	1101BE	CÁLCULO I	60	
		1102BE	FÍSICA APLICADA	40	
		1103BE	QUÍMICA	30	
		1104BE	DESENHO TÉCNICO	30	
		1205BE	CÁLCULO II		60
		1206BE	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SISTEMAS CBPR		20
		1207BE	CLIMATOLOGIA E FENÔMENOS NATURAIS		10
		2101BE	MECÂNICA APLICADA	50	
		2102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS I	40	
		2203BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II		40
		2204BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		40
		2205BE	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		20
		3101BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	30	
		3102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS III	30	
		3103BE	TEC. DA INFORMAÇÃO - SIMULADORES DE INCÊNDIO	20	
		3204BE	PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES		20
		3205BE	ESTATÍSTICA APLICADA		20
		JURIDICAS	1108BJ	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DO DIREITO	20
	1209BJ		DIREITO CONSTITUCIONAL		30
	1210BJ		DIREITOS HUMANOS		20
	2106BJ		DIREITO ADMINISTRATIVO	40	
	2107BJ		DIREITO DISCIPLINAR	20	
	2208BJ		PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS		30
	2209BJ		DIREITO PENAL E PENAL MILITAR		40
	2210BJ		DIREITO CIVIL APLICADO		20
	3106BJ		DIREITO PROCESSUAL PENAL E P. PENAL MILITAR	40	
	3107BJ		GESTÃO DE PESSOAS	30	
	3108BJ		GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	45	
	3209BJ		GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO		30
	3210BJ		COMUNICAÇÃO SOCIAL		30
	3211BJ		METODOLOGIA DA PESQUISA II		30
	GERAL	1111BG	HISTÓRIA DA PMPR E DOS CORPOS DE BOMBEIROS	20	
		1112BG	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	20	
		1113BG	METODOLOGIA CIENTÍFICA	20	
		1114BG	ANATOMIA E FISILOGIA	20	
		1215BG	ÉTICA E CIDADANIA		20
1216BG		ETIQUETA SOCIAL		20	
1217BG		METODOLOGIA DA PESQUISA I		20	

		2211BG	TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA	20		
		2212BG	PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS E DESASTRES		30	
		2213BG	METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR		20	
		2214BG	GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL		40	
	MILITAR	1018BM	ORDEM UNIDA I	20	20	
		1119BM	INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA	30		
		1220BM	ARMAMENTO		20	
		1021BM	EDUCAÇÃO FÍSICA I	40	40	
		1022BM	NATAÇÃO I	20	30	
		2215BM	ORDEM UNIDA II	30		
		2216BM	TIRO POLICIAL	30		
		2017BM	EDUCAÇÃO FÍSICA II	40	40	
		2118BM	NATAÇÃO II	20		
		3112BM	TRABALHO DE COMANDO E ESTADO-MAIOR	30		
		3213BM	CHEFIA E LIDERANÇA		30	
		3014BM	EDUCAÇÃO FÍSICA III	40	40	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1755</b>		
PROFISSIONAL		PROFISSIONAL	1123BP	TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO	120	
	1124BP		SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	12		
	1125BP		COMBATE A INCÊNDIO I - MATERIAIS E TÉCNICAS	80		
	1126BP		ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR I	45		
	1127BP		EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I	20		
	1128BP		SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO	40		
	1229BP		COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS I		20	
	1230BP		ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR II		45	
	1231BP		EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II		20	
	1232BP		INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		50	
	1233BP		TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA		20	
	1234BP		SALVAMENTO VEICULAR I		40	
	2119BP		SISTEMA DE SEG. PÚBLICA E DEFESA CIVIL	20		
	2120BP		COMBATE A INCÊNDIO II - TÁTICA	60		
	2121BP		ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR III	45		
	2122BP		SALVAMENTO AQUÁTICO I	30		
	2123BP		SALVAMENTO EM ALTURA II	40		
	2124BP		SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES	30		
	2125BP		SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA	50		
	2226BP		COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS II		30	
2227BP	BUSCA TERRESTRE		40			
2228BP	BUSCA AQUÁTICA I		40			
2229BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA		30			
2230BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III		20			
2231BP	SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO		20			

		2232BP	SALVAMENTO VEICULAR II		20
		3115BP	COMBATE A INCÊNDIO III - ESTRATÉGIA	60	
		3116BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO	40	
		3117BP	DEFESA CIVIL	50	
		3118BP	BUSCA AQUATICA II	40	
		3119BP	SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS	36	
		3120BP	SALVAMENTO EM ALTURA III - MONTANHA	40	
		3221BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO		20
		3222BP	FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIOS		30
		3223BP	INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE SUICÍDIO		20
		3224BP	BUSCA E RESG. EM ESTRUT. COLAPSADAS		30
		3225BP	SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS		30
		3226BP	SALVAMENTO AQUÁTICO II		25
		3227BP	SALVAMENTO ESPECIAIS (ELEVADOR-ANIMAIS - HELI)		40
		3228BP	INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS		40
		3229BP	MANEJO E CORTE DE ÁRVORES		20
<b>SUBTOTAL</b>					<b>1508</b>
COMPLEMENTAR	COMPLEMENTAR	1135BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	20	
		1236BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		60
		1137BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL	20	
		1038BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA	25	25
		2133BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	20	
		2234BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO		20
		2235BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		60
		2136BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL	20	
		2037BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA	25	25
		3130BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS	20	
		3231BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO		20
		3232BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		60
		3133BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL	20	
		3034BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA	25	25
3135BC	LIBRAS APLICADA A SEGURANÇA PÚBLICA	20			
<b>SUBTOTAL</b>					<b>510</b>
<b>TOTAL</b>					<b>3773</b>

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>1º Ano BM</b>							
1101BE	CÁLCULO I	Não há	60	0	0	Semestral	
1102BE	FÍSICA APLICADA	Não há	40	0	0	Semestral	
1103BE	QUÍMICA	Não há	30	0	0	Semestral	
1104BE	DESENHO TÉCNICO	Não há	30	0	0	Semestral	
1205BE	CÁLCULO II	Não há	60	0	0	Semestral	
1206BE	TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SISTEMAS CBPR	Não há	10	10	0	Semestral	
1207BE	CLIMATOLOGIA E FENÔMENOS NATURAIS	Não há	10	0	0	Semestral	
1108BJ	INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DO DIREITO	Não há	20	0	0	Semestral	
1209BJ	DIREITO CONSTITUCIONAL	Não há	30	0	0	Semestral	
1210BJ	DIREITOS HUMANOS	Não há	20	0	0	Semestral	
1111BG	HISTÓRIA DA PMPR E DOS CORPOS DE BOMBEIROS	Não há	20	0	0	Semestral	
1112BG	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Não há	20	0	0	Semestral	
1113BG	METODOLOGIA CIENTÍFICA	Não há	15	5	0	Semestral	
1114BG	ANATOMIA E FISIOLOGIA	Não há	20	0	0	Semestral	
1215BG	ÉTICA E CIDADANIA	Não há	20	0	0	Semestral	
1216BG	ETIQUETA SOCIAL	Não há	20	0	0	Semestral	
1217BG	METODOLOGIA DA PESQUISA I	Não há	20	0	0	Semestral	
1018BM	ORDEM UNIDA I	Não há	4	36	0	Anual	
1119BM	INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA	Não há	30	0	0	Semestral	
1220BM	ARMAMENTO	Não há	20	0	0	Semestral	
1021BM	EDUCAÇÃO FÍSICA I	Não há	0	80	0	Anual	
1022BM	NATAÇÃO	Não há	0	50	0	Anual	
1123BP	TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO	Não há	120	0	0	Semestral	
1124BP	SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	Não há	12	0	0	Semestral	
1125BP	COMBATE A INCÊNDIO I -MATERIAIS E TÉCNICAS	Não há	20	60	0	Semestral	
1126BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR I	Não há	15	30	0	Semestral	
1127BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I	Não há	15	5	0	Semestral	
1128BP	SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO	Não há	10	30	0	Semestral	
1229BP	COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS I	Não há	10	10	0	Semestral	
1230BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR II	Não há	20	25	0	Semestral	
1231BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II	Não há	10	10	0	Semestral	
1232BP	INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	Não há	50	0	0	Semestral	
1233BP	TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA	Não há	16	4	0	Semestral	
1234BP	SALVAMENTO VEICULAR I	Não há	10	30	0	Semestral	
1135BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS	Não há	0	20	0	Semestral	
1236BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO I	Não há	0	60	0	Semestral	
1137BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL I	Não há	20	0	0	Semestral	
1038BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA I	Não há	0	50	0	Anual	
<b>Subtotal</b>			<b>827</b>	<b>515</b>	<b>0</b>	<b>1342</b>	



Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>2º Ano BM</b>							
2101BE	MECÂNICA APLICADA	1º Ano	50	0	0	Semestral	
2102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS I	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2203BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS II	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2204BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2205BE	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2106BJ	DIREITO ADMINISTRATIVO	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2107BJ	DIREITO DISCIPLINAR	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2208BJ	PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2209BJ	DIREITO PENAL E PENAL MILITAR	1º Ano	35	5	0	Semestral	
2210BJ	DIREITO CIVIL APLICADO	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2211BG	TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA	1º Ano	10	10	0	Semestral	
2212BG	PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS E DESASTRES	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2213BG	METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2214BG	GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL	1º Ano	40	0	0	Semestral	
2215BM	ORDEM UNIDA II	1º Ano	5	25	0	Semestral	
2216BM	TIRO POLICIAL	1º Ano	10	20	0	Semestral	
2017BM	EDUCAÇÃO FÍSICA II	1º Ano	0	80	0	Anual	
2118BM	NATAÇÃO II	1º Ano	0	20	0	Semestral	
2119BP	SISTEMA DE SEG. PÚBLICA E DEFESA CIVIL	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2120BP	COMBATE A INCÊNDIOS II - TÁTICA	1º Ano	10	50	0	Semestral	
2121BP	ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR III	1º Ano	15	30	0	Semestral	
2122BP	SALVAMENTO AQUÁTICO I	1º Ano	6	24	0	Semestral	
2123BP	SALVAMENTO EM ALTURA II	1º Ano	4	36	0	Semestral	
2124BP	SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2125BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA	1º Ano	50	0	0	Semestral	
2226BP	COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS II	1º Ano	15	15	0	Semestral	
2227BP	BUSCA TERRESTRE	1º Ano	20	20	0	Semestral	
2228BP	BUSCA AQUÁTICA I	1º Ano	15	25	0	Semestral	
2229BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA	1º Ano	30	0	0	Semestral	
2230BP	EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III	1º Ano	10	10	0	Semestral	
2231BP	SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO	1º Ano	8	12	0	Semestral	
2232BP	SALVAMENTO VEICULAR II	1º Ano	5	15	0	Semestral	
2133BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS II	1º Ano	0	20	0	Semestral	
2234BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2235BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO II	1º Ano	0	60	0	Semestral	
2136BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL II	1º Ano	20	0	0	Semestral	
2037BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA II	1º Ano	0	50	0	Anual	
<b>Subtotal</b>			<b>728</b>	<b>527</b>	<b>0</b>	<b>1255</b>	

Código	Disciplina	Pré-requisito	Carga Horária			Forma de Oferta	
			Teórica	Prática	Extensão	S	A
<b>3º Ano BM</b>							
3101BE	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3102BE	MECÂNICA DOS FLUÍDOS III	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3103BE	TEC. DA INFORMAÇÃO - SIMULADORES DE INCÊNDIO	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3204BE	PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3205BE	ESTATÍSTICA APLICADA	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3106BJ	DIREITO PROCESSUAL PENAL E P. PENAL MILITAR	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3107BJ	GESTÃO DE PESSOAS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3108BJ	GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA	2º Ano	45	0	0	Semestral	
3209BJ	GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3210BJ	COMUNICAÇÃO SOCIAL	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3211BJ	METODOLOGIA DA PESQUISA II	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3112BM	TRABALHO DE COMANDO E ESTADO-MAIOR	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3213BM	CHEFIA E LIDERANÇA	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3014BM	EDUCAÇÃO FÍSICA III	2º Ano	0	80	0	Anual	
3115BP	COMBATE A INCÊNDIO III - ESTRATÉGIA	2º Ano	30	30	0	Semestral	
3116BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO	2º Ano	40	0	0	Semestral	
3117BP	DEFESA CIVIL	2º Ano	40	10	0	Semestral	
3118BP	BUSCA AQUÁTICA II	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3119BP	SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS	2º Ano	8	28	0	Semestral	
3120BP	SALVAMENTO EM ALTURA III - MONTANHA	2º Ano	4	36	0	Semestral	
3221BP	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3222BP	FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIOS	2º Ano	30	0	0	Semestral	
3223BP	INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE SUCÍDIO	2º Ano	10	10	0	Semestral	
3224BP	BUSCA E RESG. EM ESTRUT. COLAPSADAS	2º Ano	10	20	0	Semestral	
3225BP	SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS	2º Ano	5	25	0	Semestral	
3226BP	SALVAMENTO AQUÁTICO II	2º Ano	16	9	0	Semestral	
3227BP	SALVAMENTO ESPECIAIS (ELEVADOR-ANIMAIS - HELI)	2º Ano	10	30	0	Semestral	
3228BP	INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS	2º Ano	20	20	0	Semestral	
3229BP	MANEJO E CORTE DE ÁRVORES	2º Ano	4	16	0	Semestral	
3130BC	ATIV. ACADEM. DESP. CIENTIFICAS E CULTURAIS III	2º Ano	0	20	0	Semestral	
3231BC	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3232BC	ESTÁGIO SUPERVISIONADO III	2º Ano	0	60	0	Semestral	
3133BC	TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL III	2º Ano	20	0	0	Semestral	
3034BC	ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA III	2º Ano	0	50	0	Anual	

3135BC	LIBRAS APLICADA A SEGURANÇA PÚBLICA	2º Ano	6	14	0	Semestral
<b>Subtotal</b>			<b>658</b>	<b>518</b>	<b>0</b>	<b>1176</b>

<b>SUBTOTAL / TIPO DE CARGA HORÁRIA</b>	<b>2213</b>	<b>1560</b>	<b>0</b>
---	-------------	-------------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>3773</b>
--------------	-------------

## 6. EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

### 1º Ano BM

<b>DISCIPLINA: CÁLCULO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 60 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
<p>Sistematização dos conjuntos numéricos - Números naturais; inteiros; racionais; números reais: propriedades, relação de ordem, valor absoluto, intervalos, desigualdades. Sistema cartesiano ortogonal e funções reais de uma variável real - Definição; gráfico; operações; inversa; funções polinomiais, exponenciais, logarítmicas, trigonométricas, trigonométricas inversas, hiperbólicas. Limite e continuidade de funções reais de uma variável real - Definição; propriedades; operações; teorema do valor intermediário.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
<p>LEITHOLD, Louis. <b>O Cálculo com Geometria Analítica</b>. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.          THOMAS JR., George B; FINNEY, Ross L. <b>Cálculo diferencial e integral</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 273 p.          BOULOS, Paulo. <b>Cálculo diferencial e integral</b>. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. v. 1, 381 p.          ÁVILA, G. <b>Cálculo</b>. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 1995.          GUIDORIZZI, H. L. <b>Um curso de cálculo</b>, vol.1 e 2. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 2002.          HOFFMANN, L. D. <b>Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1990.          STEWART, James. <b>Cálculo</b>. Vol. 2. 6ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009.          SWOKOWSKI, E. W. <b>Cálculo com geometria analítica</b>. Vol. 1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.</p>	

<b>DISCIPLINA: FÍSICA APLICADA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
<p>Movimento em uma dimensão. Movimento em um plano. Dinâmica da partícula. Trabalho e energia. Conservação do momento linear. Colisões. Cinemática da rotação. Dinâmica da rotação. Conservação do momento angular. Movimento unidimensional, no plano e no espaço. As leis de Newton e suas aplicações. Conceitos de trabalho, energia cinética e energia potencial. Conceituar as variáveis unidimensionais básicas da cinemática e da dinâmica de rotação dos corpos rígidos em torno de um eixo fixo.</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

RESNICK, R. HALLIDAY, D. **Física 1 – Livros Técnicos e Científicos.** 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.  
TIPLER, P. A. **Física para cientistas e engenheiros.** 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.  
Freedman, Roger A.; Young, Hugh D. **Física I – Mecânica.** 14 ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2013.

**DISCIPLINA: QUÍMICA APLICADA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Conceito de substâncias químicas, mudanças de estado físico, pontos de fusão e de ebulição, substâncias puras e misturas, processo de separação. Conceito e exemplos de reações químicas, reações de decomposição, leis de conservação da massa, de Lavoisier, das proporções constantes e de Proust. Conceito de ligações químicas (iônica, covalente, metálica) e propriedade das ligações químicas, polaridade das ligações, (Polar e Apolar). Processo de separação. Estequiometria. Soluções. Funções inorgânicas (Ácido, Base), definição de ácidos e bases. Arrhenius (reações de neutralização) e Bronsted Lowry. Reações de precipitação, complexação e redox. Variáveis usadas para descrever o comportamento de gases (Volume, Pressão e Temperatura); Lei de Boyle (representação gráfica e cálculos); Lei de Charles (zero absoluto, cálculos da lei de Charles); lei do gás ideal (lei de Gay-Lussac, princípio de avogadro), lei de Dalton, lei da difusão de Graham; teoria cinético molecular; a lei dos gases e as condições meteorológicas; gases reais. Força de ácidos e bases. Termoquímica, processo exotérmico e processo endotérmico, calor e unidades, entalpia e variação de entalpia, lei de Hess e entalpia – padrão de combustão, energia de ligação e aspectos estequiométricos da termoquímica. Química nuclear (radioatividade) histórico (radioatividade natural); detecção e medida da radioatividade; cinética da desintegração nuclear. Reações nucleares (transmutação); fissão, fusão e energia de ligação nuclear (armas nucleares e reatores nucleares); aplicações químicas da radioatividade; efeitos da radioatividade sobre o homem. Procedimentos para atendimento a ocorrências com exposição à radioatividade. Tópicos de química geral aplicados a sinistros atendidos por Corpo de Bombeiros. Práticas de química em laboratório com experimentos de bancada com produtos perigosos (endotermia e exotermia); produtos perigosos: composição química: composições químicas dos principais produtos perigosos constantes na Resolução ANTT nº 5.848/19 atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, revogando, a partir de 23 de dezembro de 2019, a Resolução ANTT nº 3.665/11, Resolução ANTT nº 5.232/16 Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências e Resolução ANTT nº 3.665/11 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. Principais reações químicas com os produtos perigosos; endotermia e exotermia.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química:** Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente, Porto Alegre, ed. Bookman, 2006.  
ATKINS, Peter. **Físico-Química – Vol. I,** 7ª ed. Rio de Janeiro, ed. LTC, 2004.  
ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Segurança na Armazenagem, Manuseio e Transporte de Produtos Perigosos.** 2ª ed. Rio de Janeiro, ed. Gerenciamento Verde, 2005.  
MAHAN, B.H. **Química: um curso universitário.** 4ª ed. São Paulo, ed. Edgard Blucher LTDA, 1996.  
KOTZ, C. J., TREICHEL, P. M.; WEAVER, G. **Química & Reações Químicas.** 6 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. v. 1 e 2.  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS. **Manual para atendimento a emergências com produtos perigosos.** 7. ed. São Paulo, 2015. 344 p.  
BRASIL. **Resolução ANTT nº 5.848/19 Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de**

**Produtos Perigosos, revogando, a partir de 23 de dezembro de 2019, a Resolução ANTT nº 3.665/11.**

**DISCIPLINA: DESENHO TÉCNICO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Noções fundamentais para o desenho técnico - normas técnicas, escalas, passos para a execução do desenho técnico. Construções geométricas - projeções ortográficas, perspectiva isométrica. Comandos básicos do desenho em CAD - noções básicas de desenho em três dimensões com a ferramenta CAD. Noções básicas de projeto de edificações e projeto de segurança contra incêndios.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

CORPO DE BOMBEIROS PMPR. NPT 004: **Símbolos gráficos para projeto de segurança contra incêndio**. Curitiba, 2014.  
KATZ, Genevieve. **Autocad 11: guia prático e completo**. São Paulo: Makron Books, 1992. 368 p.  
RENZETTI, Roberto Bertini. **Autocad: manual de referência, completo e total**, versões 10 e 11. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1990. 294 p.  
ARRUDA, C.K.C. **Apostila de desenho técnico básico**. Niterói, 2004.  
SHULZ, M. **Apostila de Auto CAD com Objetividade**. Niterói, 2008.  
NEIZEL, E. **Desenho Técnico para a Construção Civil**. São Paulo: Edusp, 1974.

**DISCIPLINA: CÁLCULO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA: 60 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Estudo das derivadas de funções reais de uma variável real, estudo da variação de funções por meio dos sinais das derivadas, teoremas fundamentais do cálculo diferencial, estudo das diferenciais e suas aplicações - Definição; propriedades; teorema do valor médio; diferencial. Aplicações: máximos e mínimos de funções, estudo do gráfico de funções. Estudo das integrais indefinidas, estudo das integrais definidas, aplicações das integrais definidas e integrais impróprias - Primitivas (integral indefinida); integração por substituição e por partes; integral definida; teorema fundamental do cálculo; teorema do valor médio para integrais; Aplicações de integral: áreas, comprimento de arcos, volume de sólidos de revolução e trabalho.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.  
THOMAS JR., George B; FINNEY, Ross L. **Cálculo diferencial e integral**. Rio de Janeiro: LTC, 1982. 273 p.  
BOULOS, Paulo. **Cálculo diferencial e integral**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2010. v. 1, 381 p.  
ÁVILA, G. **Cálculo**. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 1995.  
GUIDORIZZI, H. L. **Um curso de cálculo, vol.1 e 2**. 5ª ed. LTC Editora, Rio de Janeiro, RJ: 2002.  
HOFFMANN, L. D. **Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 1990.  
STEWART, James. **Cálculo. Vol. 2**. 6ª ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009.  
SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com geometria analítica**. Vol. 1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do

Brasil, 1994.

<b>DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – SISTEMAS CBMPR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 10 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Tecnologia da Informação, bancos de dados, redes de computadores, Intranet, Internet, segurança lógica da Informação e crimes digitais. Inovação em TIC para segurança pública. Sistemas da informação utilizados pelo Corpo de Bombeiros do Paraná.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>FURTADO, Vasco. <b>Tecnologia e Gestão da Informação na Segurança Pública</b>. Rio de Janeiro: Garamond, 2002.</p> <p>CEPIK, Marco. <b>Inteligência e políticas públicas: dinâmicas operacionais e condições de legitimação</b>. Security and Defense Studies Review. Rio de Janeiro</p> <p>DAVENPORT, Thomas H; ABRÃO, Bernadette Siqueira, Trad. <b>Ecologia da informação: por que só a tecnologia não basta para o sucesso na era da informação</b>. São Paulo: Futura, 2003.</p> <p>BEUREN, Ilse Maria. <b>Gerenciamento da informação: um recurso estratégico no processo de gestão empresarial</b>. 2 .ed. São Paulo: Atlas, 2000</p> <p>RIBEIRO, Amarildo. <b>Manual do SYSBM – Sistema de Registro de Ocorrências e Estatísticas do Corpo de Bombeiros</b>, Cascavel, 2017.</p> <p>RIBEIRO, Amarildo. <b>Tutorial do SYSEFETIVO – Sistema Gestão de Efetivo do Corpo de Bombeiros</b>, Cascavel, 2019.</p>	

<b>DISCIPLINA: CLIMATOLOGIA E FENÔMENOS NATURAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 10 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Ambientação em Escalada Técnica - generalidades das técnicas de escalada técnica, técnicas de escalada, técnicas de segurança em escaladas; Generalidades de Operações de Busca Terrestre - conceitos e abrangências da busca terrestre, emprego leis pertinentes a busca terrestre e competências legais do CB/PMMPR, - simulação de resgate. Panorama geral da serra paranaense, Sobrevivência. Simulado prático em Pico Marumbi e Pico Paraná.</p> <p>Climatologia e Meteorologia: histórico, conceitos e métodos. Redes meteorológicas. Formação, estrutura e composição da atmosfera. Elementos e fatores do clima. Circulação e dinâmica atmosférica: Massas e ar, frentes e zonas de convergência. Classificações climáticas. Escalas espaço-temporais do clima. Áreas de atuação da climatologia: clima urbano, agroclimatologia. Variabilidade e mudança climática. Teoria e análise rítmica. Estudos de campo.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I.M. <b>Climatologia: noções básicas e climas do Brasil</b>. São Paulo,</p>	

Oficina de textos, 2007.  
 NERY, J. T. e GARFAN, A. C. **Glossário de Termos Técnicos em Meteorologia e Climatologia**. São Paulo: Paco Editorial, 2017.  
 STEINKE, E. T. **Climatologia Fácil**. Editora Oficina de Textos, São Paulo – SP, 2012.  
 VAREJÃO-SILVA, M.A. **Meteorologia e climatologia**. Vs. 2. Recife, 2006.  
 CAVALCANTI, I.F.A.; FERREIRA, N.J.; DIAS, M.A.S.; SILVA, M.G.A.J. **Tempo e clima no Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.  
 MONTEIRO, C. A. F. **De tempos e ritmos: entre o cronológico e o meteorológico para a compreensão geográfica dos climas**. Geografia. Rio Claro, v. 26, n. 3, 2001.  
 MONTEIRO, C.A.F. e MENDONÇA, F. **Clima urbano**. São Paulo: Contexto, 2003.  
 MENDONÇA, F. (Org.). **Os climas do Sul – Em tempos de mudanças climáticas globais**. São Paulo: Paco Editorial, 2014.  
 PBMC. **Base científica das mudanças climáticas**. Contribuição do GT 1 do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas ao Primeiro Relatório da Avaliação Nacional sobre Mudanças Climáticas [Ambrizzi, T; Araujo, M.(eds.)]. COPPE. UFRJ, Brasil. <http://www.pbmc.coppe.ufrj.br/>  
 SUGUIO, K. **Mudanças Ambientais da Terra**. São Paulo: Instituto Geológico, 2008.

**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DO DIREITO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

EMENTA:

Direito e moral. Norma jurídica. Ordenamento jurídico. Fontes do direito. Noções sobre princípios e classificação do direito: direito positivo, direito público e privado. Ramos do Direito: Direito administrativo, direito constitucional, direito civil, direito penal, direito penal militar, direito processual civil, direito processual penal, direito processual penal militar e outros ramos do direito.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DINIZ, Maria Helena. **Compêndio de introdução à ciência do direito: introdução à teoria geral do direito, à filosofia do direito, à sociologia jurídica, à lógica jurídica, à norma jurídica e aplicação do direito**. 26. ed. São Paulo: Saraiva, 2018. 615 p. ISBN 9788547213862.  
 FERRAZ JUNIOR, Tercio Sampaio. **Introdução ao estudo do direito: técnica, decisão, dominação**. 7. rev. e ampl. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 350 p.  
 KELSEN, Hans. **Teoria pura do direito**. São Paulo: Martins fontes, 2012.427 p.  
 NADER, Paulo. **Introdução ao estudo do direito**. 40. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Forense, 2017. 419 p.  
 NUNES, Luiz Antonio Rizzatto. **Manual de introdução ao estudo do direito: com exercícios para sala de aula e lições de casa**. 7 .ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 395 p.  
 REALE, Miguel. **Lições preliminares de direito**. 25.ed. São Paulo: Saraiva, 2001.393 p.  
 TELLES JUNIOR, Goffredo. **Iniciação na ciência do direito**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.386 p.

**DISCIPLINA: DIREITO CONSTITUCIONAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

EMENTA:

1 Constitucionalismo e teoria da constituição. 1.1 Direito constitucional: fontes, objeto, método e relações interdisciplinares. 1.2 Constituição. Significados, conceito (formal e material), estrutura e funções. 1.3 Poder constituinte. Teorias e tipos de manifestação – titularidade, limites, procedimento e legitimidade. 1.4 Mutação e reforma constitucional. 1.5 Constituição e ordem constitucional anterior. Constituição e normas

infraconstitucionais. Teorias da recepção e da desconstitucionalização. Direito adquirido e constituição. 2 Teoria da constituição e teoria da norma constitucional. 2.1 Norma constitucional: princípios e regras; vigência, validade e eficácia. 2.2 A unidade normativa da constituição. Preâmbulo e disposições transitórias. 2.3 Interpretação e aplicação constitucional. 2.4 Métodos de interpretação constitucional; princípios de interpretação constitucional. 2.5 Teoria das decisões judiciais e jurisdição constitucional. 2.6 Supremacia (material e formal) da constituição. A fiscalização da constitucionalidade como garantia da constituição. 3 História constitucional do Brasil. 3.1 Colônia. Reino. A independência, assembleia constituinte, convocação e dissolução. A constituição imperial de 1824. O ato adicional. 3.2 República. A constituição de 1891 e os atos anteriores. A reforma constitucional de 1926. 3.3. A revolução constitucionalista de 1932. A constituição de 16 de julho de 1934. 3.4 A constituição de 10 de novembro de 1937. 3.5 A constituição de 18 de setembro de 1946. 3.6 A emenda constitucional n.4 de 02 de setembro de 1961 (ato adicional). 3.7 1964: Emendas à constituição. Ato institucionais e atos complementares. A constituição de 24 de janeiro de 1967. 3.8 A emenda constitucional n. 01 de 19 de outubro de 1969. 3.9 A transição constitucional. A convocação pela emenda constitucional n. 26 de 27/11/85 da assembleia nacional constituinte. 3.10 A constituinte de 88. As fases de elaboração da nova constituição. 3.11 Reforma e emendas constitucionais: a constituição atual. 4 Normas fundamentais. 4.1 Princípios da unidade, supremacia e normatividade da Constituição e o preâmbulo. 4.2 Princípios fundamentais na CRFB/88. 4.3 Fundamentos da República Federativa do Brasil. 4.4 Elementos do Estado. 5. Direitos fundamentais - direitos e garantias individuais e coletivos. 5.1 Teoria dos direitos fundamentais: precedentes históricos; conceito; universalidade dos direitos fundamentais; suspensão dos direitos fundamentais; restrição e a conformação dos direitos fundamentais. 5.2 Direitos fundamentais. Direitos e garantias de direitos. 5.3 Direitos individuais, coletivos, difusos e sociais. 5.4 Conflito e colisão de direitos e meios de solução. 5.5 A proteção jurisdicional dos direitos fundamentais. Constitucionalismo e democracia. 5.6. Remédios constitucionais: Mandado de Segurança individual e coletivo; Mandado de Injunção; Habeas Corpus; Habeas Data. A Ação Popular, a Ação Civil Pública e o Direito de Petição. 6 Nacionalidade na CRFB/88. 6.1 Nacionalidade originária e secundária: critérios de atribuição e condições de aquisição. A nacionalidade e o acesso aos postos militares. 6.2 Perda da nacionalidade. 7 Direitos políticos na CRFB/88. 7.1 Direitos Políticos: caracterização, perda e suspensão. Abrangência dos Direitos Políticos para os militares estaduais da ativa e da reserva. 7.2 Sistema Eleitoral. 7.3 Partidos Políticos. 8. Federação brasileira. 8.1 Estado Federal: conceito e sistemas de repartição de competência. 8.2 Federação Brasileira: características. A repartição de competências na CRFB/88. 8.3 União: competências e bens. 8.4 Estado-Membro: competências, autonomia e limitações. Constituição Estadual. 8.5 Município: competências, autonomia e limitações. Lei Orgânica. 8.6 Distrito Federal: competências e organização. 8.7 Territórios, Regiões, Regiões Metropolitanas. 8.8 Intervenção nos Estados e nos Municípios. 9 Organização dos poderes. 9.1 Mecanismos de freios e contrapesos. Funções legislativa, executiva e jurisdicional. 9.2 Poder Legislativo: Organização e atribuições do Congresso Nacional, da Câmara dos Deputados do Senado Federal. Comissões parlamentares. Prerrogativas e deveres (imunidades e incompatibilidades parlamentares). Processo Legislativo. 9.3 Fiscalização contábil, orçamentária e financeira. Tribunal de Contas. 9.4 Poder Executivo: Organização e atribuições: Presidente, Vice-Presidente e Ministros do Estado. Poder Regulamentar. Crimes de responsabilidade. Medidas provisórias. 9.5 Poder Judiciário: Organização e competências. Supremo Tribunal Federal. Jurisdição constitucional. Controle de constitucionalidade - modalidades e instrumentos. Conselho Nacional de Justiça. 9.6 Funções essenciais à Justiça. Ministério Público; Conselho Nacional do Ministério Público; Advocacia; Defensoria Pública; Advocacia Geral da União; Procuradoria Geral do Estado: atribuições. 9.7 Administração Pública: organização. Princípios constitucionais aplicáveis. 10 Defesa do estado. 10.1 Estado de Defesa – pressupostos. 10.2 Estado de Sítio – pressupostos. 10.3 Forças Armadas; Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares – organização e atribuições. 10.4 Segurança Pública - organização e atribuições. 11 Ordem social na CRFB/88. 11.1 Seguridade social - saúde, previdência e assistência social. 12 Os militares estaduais e a Segurança Pública na Constituição do Paraná de 1989.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

ACQUAVIVA, Marcus Cláudio. **Teoria Geral do Estado**. São Paulo, ed. Saraiva, 2010.  
ALEXANDRINO, Marcelo. **Direito Constitucional Descomplicado**. São Paulo, ed. Método Grupo Gen, 2015.



BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado. 1988.  
 CARVALHO, Kildare Gonçalves. **Direito Constitucional – Teoria do Estado e da Constituição**. Belo Horizonte, ed. Del, 2015.  
 DALLARI, Dalmo de Abreu. **Elementos de Teoria Geral do Estado**. São Paulo, ed. Saraiva, 2013.  
 KNOERR, Cibele Fernandes Dias. **Direito Constitucional Didático**. São Paulo, ed. Juruá, 2012.  
 MORAES, Alexandre de. **Direito Constitucional**. São Paulo, ed. Atlas, 2014.- SILVA, José Afonso da. Curso de Direito Constitucional Positivo. São Paulo, ed. Revista dos Tribunais, 38ª Edição 2015.  
 PARANÁ. Constituição (1989). **Constituição do Estado do Paraná**. Curitiba, PR: Assembleia Legislativa do Estado do Paraná, 1989.  
 SILVA, José Afonso da. **Curso de Direito Constitucional Positivo**. São Paulo, ed. Revista dos Tribunais, 38ª Edição 2015.  
 TEIXEIRA, J. H. Meirelles. **Curso de Direito Constitucional**. São Paulo, ed. Conceito, 2011.

**DISCIPLINA: DIREITOS HUMANOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Conceituação, aspectos históricos, culturais, políticos e legais dos Direitos Humanos; O fundamento axiológico dos direitos humanos e a questão de sua vigência universal; Direitos individuais homogêneos, coletivos, transindividuais e difusos; Gerações dos direitos humanos e a proteção dos direitos fundamentais; Normas internacionais de direitos humanos e princípios humanitários aplicáveis à função de profissional de segurança pública; O profissional de segurança pública frente aos direitos humanos; Direitos Humanos no Brasil. Deliberação CEE-PR nº.04/2006: Diretrizes para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988.  
 COMPARATO, Fábio Konder. **A Afirmação Histórica dos Direitos Humanos**. São Paulo: Editora Saraiva, 2013.  
 FILHO, Manoel Gonçalves Ferreira. **Direitos Humanos Fundamentais**. São Paulo: Editora Saraiva, 2012.  
 MORAES, Alexandre de. **Direitos humanos fundamentais: teoria geral: comentários aos arts. 1º a 5º da Constituição da República Federativa do Brasil : doutrina e jurisprudência / Alexandre de Moraes**. Imprensa: São Paulo, Atlas, 2016.  
 BALESTRERI, Ricardo Brisolla. **Direitos humanos: coisa de polícia**. Passo Fundo: CAPEC, 1998.  
 \_\_\_\_\_, Ricardo Brisolla. **Polícia e Direitos Humanos: do antagonismo ao protagonismo**. Porto Alegre: Seção Brasileira da Anistia Internacional, 1994.  
 \_\_\_\_\_. Ministério da Justiça. **Cartilha de Atuação Policial na Proteção dos Direitos Humanos de Pessoas em Situação de Vulnerabilidade**. Brasília: SENASP, 2013.  
 \_\_\_\_\_. Secretaria dos Direitos da Cidadania. **Programa Nacional de Direitos Humanos (PNDH - 1)**, Brasília: SDC, 1996. Decreto nº 1.904, de 13 de maio de 1996.  
 PARANÁ. **Constituição 1989. Constituição do Estado do Paraná**. Paraná de 5 de outubro de 1989.  
 PIOVESAN, Flávia. **Temas de direitos humanos**. 7ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2014.  
 LAZZARINI, Álvaro. **As Polícias Militares e Corpos de Bombeiros Militares como Instrumento de Defesa da Cidadania**. Revista A Força Policial, nº 1, SP, 1994.  
 WEIS, Carlos. **Direitos Humanos Contemporâneos**. São Paulo: Malheiros Editores, 2011.

<b>DISCIPLINA: HISTÓRIA DO CORPO DE BOMBEIROS DA PMPR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Criação da Polícia Militar do Estado do Paraná. Grandes vultos da corporação. Criação do Corpo de Bombeiros no Brasil. Criação do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná. Evolução histórica do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná e o contexto político-econômico-social paranaense. Domínio da história hodierna do CBPMPR (histórico do serviço de guarda-vidas, proteção/defesa civil e atendimento pré-hospitalar, mudanças na articulação do CB – criação de GBs e SGBIs). Grandes incêndios e ocorrências de maior relevância da história Brasileira e local.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>CARNEIRO, David. <b>O Paraná na História Militar do Brasil</b>. Curitiba: Travessa Editores, 1995.</p> <p>FILHO, João Alves da Rosa. <b>Combate do Irani</b>. Curitiba: Associação da Vila Militar, 1998.</p> <p>FILHO, João Alves da Rosa. <b>Campanha do Contestado</b>. Curitiba: Associação da Vila Militar, 1998.</p> <p>FILHO, João Alves da Rosa. <b>Epopéia da Lapa</b>. Curitiba, ed. Associação da Vila Militar, 1999.</p> <p>MARTINS, Romário. <b>História do Paraná</b>. Curitiba: Fundação Cultural, 1995.</p> <p>BRASIL. <b>Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil: histórico da defesa civil</b>. Disponível em: &lt;<a href="https://www.integracao.gov.br/protacao-e-defesa-civil/apresentacao/293-secretaria-nacional-de-protacao-e-defesa-civil/5950-historico-da-defesa-civil">https://www.integracao.gov.br/protacao-e-defesa-civil/apresentacao/293-secretaria-nacional-de-protacao-e-defesa-civil/5950-historico-da-defesa-civil</a>&gt;. Acesso em: 8 fev. 2020.</p> <p>ERVEN, Herbert Munhoz Van. <b>Bombeiros do Paraná: Histórico do Corpo de Bombeiros do Paraná</b>. Curitiba, edição do autor, 1954.</p> <p>NUNES, José Luiz Alves. <b>1963: o Paraná em chamas</b>. Londrina, edição do autor, 2013.</p> <p>PARANÁ. <b>Lei Estadual nº 1943, de 23 de junho de 1954 - Código da PMPR</b>. Diário Oficial do Estado do Paraná, Curitiba, PR, 05 jul. 1954.</p> <p>PARANÁ. <b>Coordenadoria Estadual da Defesa Civil: - Histórico</b>. Disponível em &lt;<a href="http://www.defesacivil.pr.gov.br/Pagina/Historico">http://www.defesacivil.pr.gov.br/Pagina/Historico</a>&gt;. Acesso em 8 fev. 2020.</p> <p>PARANÁ, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. <b>Manual de Combate a Incêndio</b>. Curitiba, 2008.</p> <p>SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). <b>Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná</b>. Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.</p>	

<b>DISCIPLINA: DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Instrução de comunicação oficial – Composição da ICO; Técnica de elaboração de documentos; Emprego de abreviaturas, tramitação e prazos de documentos; Fecho, assinatura e identificação de signatário; Arquivamento e eliminação de documentos; Boletim; Cautela, circular, diretriz e guia;</p> <p>Despacho, instrução, manual, memorando e norma; Ofício; Ordem e portaria; Parte; Requerimento; Língua portuguesa – Qualidades de uma redação; Pronomes de tratamento; Atas e relatórios; Emprego da vírgula; Emprego de conectivos; Crase; Acordo ortográfico; Ortografia e acentuação; Concordância e regência.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>SILVA, Sergio Nogueira D. da. <b>O português do dia a dia: como falar e escrever melhor</b>. Rio de Janeiro: Rocco, 2004.</p>	

NICOLA, José de; TERRA, Ernani. 1001 Dúvidas de Português. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.  
SACCONI, Luiz Antonio. **Não erre mais**. 31. ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

<b>DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 15 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 5 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Conceito de ciência e de pesquisa científica. Níveis de conhecimento (empírico, científico, filosófico e teológico). Formatação de trabalhos acadêmicos: elementos externos, elementos internos (elementos pré-textuais, textuais, pós-textuais) e elementos de apoio (citações, quadros, ilustrações, notas de rodapé, etc). Construção de trabalhos científicos: formatações iniciais (margens, entrelinhamentos, fonte). Formatação dos elementos internos, externos e de apoio.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>AMADEU, Maria Simone Utida dos Santos et al. <b>Manual de normatização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT</b>. Curitiba: Ed. UFPR, 2015.</p> <p>LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Mariana de Andrade. <b>Fundamentos de metodologia científica</b>. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2003.</p> <p>PEROVANO, DALTON GEAN. <b>Manual de metodologia científica: para segurança pública e defesa social</b>. Curitiba: Juruá, 2014.</p> <p>GIL, Antonio Carlos. <b>Métodos e técnicas de pesquisa social</b>. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2008.</p> <p>MARTINS, Gilberto de Andrade. <b>Manual para elaboração de monografias e dissertações</b>. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2007.</p> <p>RAMPAZZO, Lino. <b>Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação</b>. 3ª ed. São Paulo: Loyola, 2005.</p>	

<b>DISCIPLINA: ANATOMIA E FISIOLOGIA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 0 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Anatomia e fisiologia aplicada ao Atendimento Pré-Hospitalar: Conformação dos Planos e Eixos do Corpo Humano; Relação dos Termos Anatômicos; Divisão do Corpo Humano; Vias Aéreas; Aparelhos e Sistemas. Anatomia e fisiologia aplicada ao Combate a Incêndios: prevenção a rabdomiólise, mecanismos de desidratação. Anatomia e fisiologia aplicada a atividade de Mergulho e Salvamento Aquático: fisiologia do mergulho, prevenção a barotraumas, sistema respiratório, mecanismo de edema agudo para afogados.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. <b>Trauma: atendimento pré-hospitalar</b>. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.</p> <p>PARANA, Corpo de Bombeiros. <b>Manual de Atendimento Pré-hospitalar</b>. Curitiba, 2006.</p> <p>SOBOTTA – Atlas de Anatomia Humana (20º - 24º Edições). Guanabara Koogan.</p> <p>SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). <b>Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná</b>. Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.</p>	

Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMPR.  
DRAKE, R.L.; VOGL, A.W.; MITCHELL, A.W.M. GRAY'S – **Anatomia Para Estudantes**. (1º, 2º e 3º Edições). Elsevier, 2005-2018.  
MOORE, K.L.; DALLEY, A.F. **Anatomia Orientada Para Clínica**. (4º - 7º Edições). Guanabara Koogan, 2007-2018.  
Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.  
Manual do Mergulho de Segurança Pública. NAUI 2016.  
Nota de Instrução 004/2016 – Regula os procedimentos para a realização do mergulho de segurança pública no âmbito do CBPMPR. Comando do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.

<b>DISCIPLINA: ÉTICA E CIDADANIA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<b>EMENTA:</b>	
<p>Introdução dos fundamentos da Deontologia Militar, com ênfase na percepção da importância dos preceitos éticos e morais nas ações e operações policiais militares em consonância com os valores e deveres éticos e morais orientadas na promoção e defesa dos direitos humanos, da cidadania e da justiça; A ética profissional e as contradições da consciência moral no exercício da profissão policial militar. A natureza dos compromissos e deveres do militar estadual, as suas consequências em caso de violação, bem como, os mecanismos de contenção; Fixação dos valores profissionais relacionados à doutrina de emprego da Corporação e suas Diretrizes éticas, morais e cívicas, visando o fortalecimento do comprometimento e a credibilidade da Polícia Militar perante a sociedade.</p>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- VALLA, Wilson Odirley. <b>Deontologia Policial Militar</b>. 5ª Edição (revista e ampliada) 2013;</li> <li>- VALLA, Wilson Odirley. <b>Deontologia policial militar II: ética profissional recomendada para os Cursos de Formação e Aperfeiçoamento de Praças</b>. 2. Edição, rev. e ampl. Curitiba: Comunicare; AVM, 2006;</li> <li>- VALLA, Wilson Odirley. <b>Deontologia policial militar: ética profissional recomendada para os cursos de formação de oficiais, aperfeiçoamento e superior de polícia militar</b>. 4. rev. e ampl. ed. Curitiba: Comunicare; AVM, 2011;</li> <li>- Código Penal Militar;</li> <li>- Código de Processo Penal Militar;</li> <li>- Regulamento Disciplinar do Exército – Decreto nº 4.346/2002 (RDE) ;</li> <li>- Regulamento Interno de Serviços Gerais – Decreto nº 7.339/2010 (RISG/PMPR);</li> <li>- Regulamento de Ética Profissional dos Militares Estaduais do Paraná – Decreto Estadual nº 5.075/1998);</li> <li>- Regulamento de Continências, Honras e Sinais de Respeito (RCONT);</li> <li>- Portaria do Comando-Geral nº 339/2006 (FATD);</li> <li>- Portaria do Comando-Geral nº 294/2009 (SDE);</li> <li>- SANDEL, Michael J. Justiça – O que é fazer a coisa certa. 9º Edição, Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012;</li> <li>- SANDEL, Michael J. O que o dinheiro não compra: os limites morais do mercado; tradução de Clóvis Marques, Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012;</li> </ul>	

<b>DISCIPLINA: ETIQUETA SOCIAL</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>

<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<b>EMENTA:</b>	
<p>Contextualização Histórica da Etiqueta Social e Profissional. Conceituação de Etiqueta. Apresentação Pessoal. Trajes de Roupas, Sapatos, Adornos, Maquiagem e Penteados. Higiene Pessoal. Técnicas de Comunicação (Verbal e Não Verbal) e Expressão Corporal (gesticulação, caminhar e sentar); Pronomes de Tratamento. Comportamento Profissional e Social. Etiqueta a Mesa. Etiqueta Profissional (Definições, Atitudes Sociais, Ambiente de Trabalho, Comportamento Profissional, Gestos e Atitudes Condizentes, Postura Corporal, Aparência Pessoal .O ambiente de Trabalho: Situações.</p>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b>	
<p>CALDERARO, Martha. <b>Etiqueta e boas maneiras</b>. 8 ed. São Paulo: Nova Fronteira, 1983.          VIRGÍNIA, Bárbara. <b>Poder, pode... mas não deve</b> – 1 ed. São Paulo: Vozes, 1986.          SILVEIRA, Josué Lemos. <b>Etiqueta social: pronta para usar</b>. 2. ed. São Paulo: Marco Zero, 2004.          ARRUDA, Fábio. <b>Sempre, às vezes, nunca: etiqueta e comportamento</b>. 8. ed. São Paulo: ARX, 2003.          KALIL, Gloria. <b>Alô chics - Etiqueta contemporânea</b>. Rio de Janeiro: Ediouro.,          MATARAZZO, Claudia. <b>Etiqueta sem frescura</b>. 2. ed. São Paulo: Melhoramentos, 2005.</p>	

<b>DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<b>EMENTA:</b>	
<p>Conceitos básicos e estrutura de um projeto de pesquisa. Elementos externos e internos do projeto de pesquisa. Definição do tema, problema, questão norteadora, objetivos, e justificativa da pesquisa. Formulação do referencial teórico. Referencial teórico, instrumentos de coleta de dados e método da pesquisa. Formulação de um cronograma para o desenvolvimento do projeto de pesquisa.</p>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b>	
<p>LUDWIG, Antonio Carlos Will. <b>Fundamentos e prática de metodologia científica</b>. 2.ed. Petrópolis: Vozes, 2012.          MARTINS, Gilberto de Andrade. <b>Manual para elaboração de monografias e dissertações</b>. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2007.          TOZONI-REIS, Marília Freitas de Campos. <b>Metodologia da pesquisa</b>. 2.ed. Curitiba: IESD, 2010.          LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. <b>Metodologia do trabalho científico: procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos</b>. 5.ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2001.          LUDWIG, Antonio Carlos Will.. 2. .ed. Petrópolis: Vozes, 2012. <b>Fundamentos e prática de metodologia científica</b>          PEROVANO, DALTON GEAN. <b>Manual de metodologia científica: para segurança pública e defesa social</b>. Curitiba: Juruá, 2014.</p>	

<b>DISCIPLINA: ORDEM UNIDA I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 4 H/A</b>	<b>CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 36 H/A</b>

**EMENTA:**

Introdução a Ordem Unida (Conceituações Básicas. Objetivos da OU. Definições Básicas. Comandos e Meios de Comando); Instrução Individual Sem Arma (Generalidades. Posições com e sem cobertura. Passos. Marchas. Voltas a Pé Firme e Em Marcha); Instrução Coletiva (Generalidades. Formações. Formatura. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos. Mudanças de Direção. Mudanças de Formação. Continência Em Marcha); Mosquetão 7,62mm M 968 (Generalidades. Posições. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos e Voltas. “Movimento EsFO”); Instrução Individual Com Espadim (Histórico do Espadim. Apresentação do Espadim. Generalidades. Posições. Cobrir e Perfilar. Deslocamentos e Voltas. “Movimento EsFO”. Teto de Aço); Toques de Corneta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha EB70-MC-10.308: Ordem Unida**. 4. ed. Brasília: EGGCF, 2019. 267p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas: R-2**. Brasília: EGGCF, 1997. 73p.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Curitiba: Portaria do Comando-Geral nº 447, 2011. 127p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Honras Fúnebres (VM 09)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2002. 19p.

**DISCIPLINA: INSTRUÇÃO MILITAR BÁSICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Introdução ao RDE: hierarquia, disciplina, conceitos, aplicação e punições disciplinares (regulamento disciplinar do exército; transgressões disciplinares; punições disciplinares). Comportamento militar. Recursos e recompensas (classificação e reclassificação e melhoria de comportamento; recursos; cancelamento de punições disciplinares e de registros criminais; recompensas). Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial das Forças Armadas (regulamento de honras e sinais de respeito; continência de tropa e da sentinela; toques, hino nacional e símbolos; honras militares e cerimonial militar; bandeira nacional; compromissos). Regulamento Interno e de Serviços Gerais (cerimônias e formalidades; atribuições inerentes a cada posto; serviços gerais; do serviço militar; do conselho econômico e administrativo).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

CUNHA, Irineu Ozires. **Regulamento disciplinar do exército**: parte geral. 3. ed. Curitiba, PR: Optagraf, 2018. 218 p.

CUNHA, Irineu Ozires. **Regulamento Disciplinar do Exército brasileiro**: comentado segundo a doutrina, jurisprudência e Constituição Federal de 1988, parte especial. Curitiba: Optagraf, 2010. 460 p.

CUNHA, Irineu Ozires. **Regulamento disciplinar do exército comentado**. Curitiba: AVM, 2004. 147 p.

Decreto Federal nº 4346, de 26 de agosto de 2002 (Regulamento Disciplinar do Exército).

BRASIL. MINISTÉRIO DA DEFESA. EXÉRCITO BRASILEIRO. ESTADO-MAIOR. **Regulamento de continências, honras, sinais de respeito e cerimonial militar das forças armadas: r - 2**. Brasília: EGGCF, 1997. 73 p..

**Decreto Estadual nº 7339**, de 8 de junho de 2010 (Regulamento Interno de Serviços Gerais da PMPR).

<b>DISCIPLINA: ARMAMENTO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Armamentos orgânicos da PMPR; características básicas; princípios de funcionamento dos armamentos orgânicos da Corporação; Manejo correto; reconhecimento e solução dos acidentes e incidentes de tiro; regulamentação sobre o registro e porte de arma na PMPR; prática de tiro policial</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p><b>Nomenclatura Padrão Geral de Armamento e Munição</b> (T9-200 - Ministério do Exército).  <b>Apostilas do Estágio de Manutenção de Armamento</b> (Escola de Material Bélico - EsMB - Ministério do Exército).  <b>Revólver Taurus Cal. 38</b> ( C23-37 - Ministério do Exército).  <b>Tiro de Combate Policial</b> / Uma Abordagem Técnica – Oliveira / Gomes / Flores – Gráfica e Editora São Cristóvão / RGS.  <b>Acidentes e Incidentes de Tiro e Avarias</b> (T 9-210/ Ministério do Exército).</p>	

<b>DISCIPLINA: Educação Física I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 0 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 80 H/A</b>
<b>1º SEMESTRE: 40 H/A</b>	<b>2º SEMESTRE: 40 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores; Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.</p> <p>A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>EXÉRCITO BRASILEIRO. <b>Manual de Campanha C 20-20</b> - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  GAYTON, Arthur C. <b>Fisiologia Humana</b>. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  McARDLE, W.D. et al. <b>Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. <b>Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo</b>. Porto Alegre: Sulina, 1979.  FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. <b>Fundamentos do Treinamento de</b></p>	

**Força Muscular.** 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica.** 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

<b>DISCIPLINA: NATAÇÃO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA: 50 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Aplicação prática das técnicas de natação a partir dos fundamentos e regras dos estilos crawl e peito, buscando adaptar os alunos para a iniciação na natação, com o objetivo de prepara-los para as disciplinas profissionalizantes de busca aquática e salvamento aquático.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p>MAGLISCHO, Ernest W. <b>Nadando ainda mais rápido.</b> São Paulo : Manole. 1990. FOX, Edward. <b>Bases Fisiológicas da Educação Física e dos Desportos.</b> Rio de Janeiro: Guanabara, 1991. MACHADO, David Camargo. <b>Metodologia da Natação.</b> São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1978. MARTINS, Flávio Eurico Silveira. <b>Ensino da Natação para principiantes.</b> São Paulo: MEC, 1979.</p>	

<b>DISCIPLINA: TEORIA E DINÂMICA DO INCÊNDIO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 120 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 120 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Estudo do comportamento do fogo e sua influência no combate ao incêndio. Triângulo do fogo. Teatraedro do Fogo. Termodinâmica: Conceitos e Definições. Propriedades de uma substância pura. Trabalho e Calor. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica. Entropia. Gases Reais. Classificação dos materiais combustíveis. Agentes extintores. Tipos de combustão: combustão com chama, sem chama, explosiva, espontanea. Transmisão de calor: irradiação, convecção e condução. Fenômenos do incêndio: fases, flashover, backdraft, smoke ignition, ghost flame. Incêndio limitado pelo combustível e incêndio limitado pelo comburente.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</p> <p>PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. <b>Manual de Combate a Incêndios.</b> Curitiba. 2008. _____. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. <b>Material interativo de combate a incêndio.</b> Curitiba. 2017. IFSTA. <b>Essentials of Fire Fighting.</b> 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007. AMORIM, Walter Vasconcelos, <b>Manual Básico para Bombeiros.</b> SECCO, Orlando, <b>Manual de Prevenção e Combate a Incêndio,</b> Vol., I e II.</p>	

<b>DISCIPLINA: SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 12 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 12 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: H/A</b>



**EMENTA:**

Introdução à segurança do trabalho; Direito aplicado a segurança e saúde do trabalho; Equipamentos e instalações; Equipamentos de proteção individual; Equipamentos de proteção coletiva; Prevenção e controle de riscos em máquinas; Ergonomia; Psicologia na saúde e segurança do trabalho; O Ambiente e as doenças do trabalho.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BASILE, César Reinaldo Offa. **Direito do trabalho: teoria geral a segurança e saúde**. 3. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 169 p.  
 SEGURANÇA e medicina do trabalho. 66. .ed. São Paulo: Atlas, 2010. 778 p.  
 WACHOWICZ, Marta Cristina. **Segurança, saúde e ergonomia**. Curitiba: Ibepex, 2007. 232 p. ISBN 8576490668.  
 ALENCAR, E. M. L. S. de. **Psicologia: introdução aos princípios básicos do comportamento**. Petrópolis-RJ: Vozes, 2003.  
 BITTNER, Egon. **Aspectos do trabalho policial**. v. 8, São Paulo: Edusp,2003.  
 COUTO, Hudson de Araújo. **Ergonomia aplicada ao trabalho: conteúdo básico guia prático**. São Paulo: Ergo editora, 2007.  
 COUTO, Hudson, de A. **Stress e qualidade de vida dos executivos**, Rio de Janeiro: COPPE,1987.  
 GOMEZ, C. M. Violência no trabalho. In: MINAYO, C. M. **O impacto da violência sobre a saúde**. MS: OPAS/Claves, 2005.  
 MICHEL, Osvaldo. **Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais**. São Paulo. LTr Editora.2004.  
 TLVs e BEIS – **Limites de Exposição para Substâncias Químicas e Agentes Físicos e Índices Biológicos de Exposição**. ACGIH. São Paulo: Margus,1999.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS I – MATERIAIS E TÉCNICAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 60 H/A**

**EMENTA:**

Comportamento do fogo e sua influência no combate ao incêndio. Classificação dos materiais de bombeiro empregados na atividade de combate a incêndio. Equipamentos de proteção individual de combate a incêndio frente aos riscos da atividade. Agentes extintores e sua correta utilização no combate das diversas classes de incêndio. Viaturas de combate a incêndios em uso no Corpo de Bombeiros do Paraná e sua operação, especialmente no uso da bomba hidráulica. Rotinas operacionais da atividade de combate a incêndio e a função de cada integrante da guarnição. Técnicas e materiais de arrombamento e entradas forçadas. Técnicas de busca e salvamento em incêndio. Materiais de abastecimento e emprego de técnicas para abastecimento de viaturas nas atividades de combate a incêndio. Técnicas e emprego de escadas. Técnicas de emprego dos materiais de estabelecimento no plano horizontal, rampante e vertical. Emprego de esguichos e tipos de jatos. Técnicas de proteção ao exposto de bens e patrimônio. Técnicas de combate a incêndio exterior e interior. Técnicas de ventilação de incêndio.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.  
 \_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.  
 IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.  
 AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.

SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Doutrina do APH - Conceito e importância do APH; emergência e urgência; elo de emergência; aspectos legais do atendimento pré-hospitalar; sistema de emergência médica e socorrista (incluindo regulação e triagem médica);

Noções básicas de anato-fisiológicas humanas; materiais, equipamentos e viaturas de APH;

Biossegurança (proteção contra agentes biológicos: procedimentos básicos); prevenção de doenças infecto-contagiosas; limpeza de viaturas e materiais;

Procedimentos básicos no local de atendimento - cinemática do trauma; mecanismo de injúria;

Avaliação geral da vítima - método (CHARP - circulação, hemorragia, vias aéreas, respiração e pulsação, sinais vitais): aprender o que é e como mensurá-los; respiração; pulsação; pressão arterial; temperatura; coloração da pele; preenchimento capilar;

Avaliação primária - avaliação de vias aéreas e controle/estabilização cervical; avaliação da respiração; avaliação da circulação; avaliação neurológica; identificação dos possíveis traumas;

Avaliação secundária - avaliação céfalo-caudal; escala de Glasgow (trauma); procedimentos específicos;

Suporte básico de vida - conceito; reanimação cardiopulmonar; parada respiratória; engasgamento; obstrução das vias aéreas por corpos estranhos (OVACE); desobstrução de vias aéreas: manobra de Heimlich em adultos, crianças, bebês, gestantes e obesos;

Hemorragias e choques - conceito; sinais e sintomas; tipos de hemorragias; tipos de choque; técnicas de contenção de hemorragias; Procedimentos a serem realizados para o tratamento emergencial aos diversos tipos de choques;

Ferimentos - principais tipos de ferimentos; procedimentos a serem realizados; fraturas, luxações e entorses procedimentos para imobilização.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.

PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.

SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar**. São Paulo. Ed. Manole, 2015.

ALFARO, D. ; MATTOS, H. **Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. **Manual básico de socorro de emergência**. São Paulo:

Atheneu, 2007.

**DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 05 H/A**

**EMENTA:**

Tipos de veículos (conceito e aplicação), componentes de um veículo: motores (explosão e elétricos), conceitos, identificação e descrição. Frequência e regime de trabalho. Sistemas anexos aos motores. Sistema de alimentação, sistema de refrigeração, sistema de lubrificação, sistema elétrico, sistema de embreagem e transmissão, eixos e suspensão, caixa de direção, sistema de freios, pneus e rodas. Sistemas hidráulicos e pneumáticos (conceitos), identificação dos componentes, formas de funcionamento e aplicações.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Teoria Automóvel - 1ª e 2ª Partes. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores e Órgãos Anexos. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores Diesel. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Eletricidade Volumes I e II. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Regulagem dos Órgãos de Transmissão. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Manutenção Orgânica dos Veículos Automóveis com Rolamentos sobre Rodas ou Misto. Brasília - DF. 2009.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ALTURA I - BÁSICO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

**EMENTA:**

Ambiente Vertical. Normalização e Certificação. Equipamentos de proteção individual. Equipamentos flexíveis. Equipamentos rígidos. Organização e Operação de um Grupo de Resgate. Nós e voltas. Ancoragens. Sistemas de Segurança. Rapel e Sistema de Descensão. Sistema de Ascensão. Segurança em Resgate. Evacuação. Resgate em Declives. Resgate com Macas em Faces Verticais. Sistema de Vantagem Mecânica.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

AGUIAR, Eduardo J Slomp. Resgate Vertical. 2ª edição. Curitiba: Editora AVM. 2016.

SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de Fundamentos**. São Paulo: Ed. Abril, 1999.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 35: Trabalho em Altura**. Brasília, DF: 2012.

CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. **Apostila do Curso de Resgate em Montanha**. Curitiba: [s.n.], 2003.

FRANZEN, Ronaldo. **Manual de Resgate em Ambiente Vertical**. Curitiba: [s.n.], 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método**. São Paulo: 2008.

VINES, Tom; HUDSON, Steve. **High Angle Rescue Techniques**. 2 ed., St. Louis - USA: Ed. Moby, 1999.  
DELGADO, Delfin. **Rescate Urbano en Altura**. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2002.  
REDONDO, Jon. **Manual de Seguridad em Trabajos Verticales**. Madrid - Espanha: Ed. Desnivel, 2000.  
LIPKE, Rick. **Technical Rescue Riggers Guide**. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.  
FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. **Manual Técnico Profissional de Salvamento**. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.  
NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **NFPA 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications**. USA, Quincy: 2003 Edition.  
RAY, Slim. **Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional**. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

EMENTA:

O histórico de combate a incêndios florestais no estado do Paraná. Teoria básica do fogo – florestal (classificação dos incêndios florestais, fatores de propagação, material operacional de combate e equipamentos de proteção individual a ser utilizado em ações de combate a incêndios florestais, composição das guarnições de combate a incêndios florestais, técnicas de combate e prática de combate a Incêndios florestais).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Manual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais**. Curitiba, 2010.  
SOARES, R. V. **Incêndios Florestais: controle, efeitos e uso do fogo**. 2 ed. revisada. Curitiba, 2017.  
VÉLEZ, R.. **La Defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias**. 2 edición. España, 2009.  
NUNES, J. L. A. **1963: O Paraná em chamas**. Ed. do autor, 2013. Londrina, 2013.  
TEIE, W. C. **Firefighter's handbook on wildland firefighting. Strategy, Tactics and Safety**. 3rd Edition. USA, 2005.  
**Wildland Fire Fighting for Structural Firefighters**. 4rd Edition. USA  
EAD 2019 CICLO III – **Prevenção e Combate a Incêndios Florestais**. Módulos 1; 2; 3; 4; 4 - Complementar e 5.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 25 H/A**

EMENTA:

Revisão de conteúdo da disciplina de Atendimento Pré-hospitalar I para reforçar fundamentos em: atendimento inicial, RCP, ferimentos e bandagens, fraturas e imobilizações;

Mobilização, manipulação e transporte de vítima - rolamento 90º; rolamento 180º; manobra cavaleira; manobras de retirada rápida; Retirada de capacete em motociclista; colocação na prancha; Técnicas de extricação da vítima em veículos leves e pesados; técnicas de transporte da vítima;

Emergências clínicas - infarto agudo do miocárdio; acidente vascular encefálico; anginas; síncope e desmaios; hipertensão arterial sistêmica; hipoglicemia;

Animais peçonhentos – noções básicas; evolução clínica; procedimentos a serem realizados;

Intoxicação exógena - principais tipos; sinais e sintomas; procedimentos a serem realizados;

Queimaduras: principais tipos; procedimentos básicos;

Oficina de RCP com emprego de Desfibrilador Externo Automático (DEA).

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. **Trauma: atendimento pré-hospitalar**. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.

PARANA, Corpo de Bombeiros. **Manual de Atendimento Pré-hospitalar**. Curitiba, 2006.

SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). **Livro Pré Hospitalar**. São Paulo. Ed. Manole, 2015.

ALFARO, D. ; MATTOS, H. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

AMERICAN HEART ASSOCIATION. **Destques das atualizações direcionadas nas Diretrizes de 2019 da American Heart Association para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência**. Disponível em: [https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates\\_Highlights\\_PTBR.pdf](https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates_Highlights_PTBR.pdf). Acesso em 8 mar. 20.

CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. **Manual básico de socorro de emergência**. São Paulo: Atheneu, 2007.

#### DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO II

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

EMENTA:

Motores (explosão e elétricos), identificação prática de sistemas e componentes automotivos. Sistema de alimentação, sistema de refrigeração, sistema de lubrificação, sistema elétrico, sistema de embreagem e transmissão, eixos e suspensão, caixa de direção, sistema de freios, pneus e rodas. Conceitos e tipos de manutenção, escalões de manutenção (nível militar), gestão de manutenção de responsabilidade compartilhada. Introdução aos sistemas veiculares em viaturas de combate a incêndio (tipos de viaturas).

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Teoria Automóvel - 1ª e 2ª Partes. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores e Órgãos Anexos. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Motores Diesel. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Eletricidade Volumes I e II. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Regulagem dos Órgãos de Transmissão. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Ministério do Exército. **Escola de Material Bélico**, Manutenção Orgânica dos Veículos Automóveis com Rolamentos sobre Rodas ou Misto. Brasília - DF. 2009.

\_\_\_\_\_. Exército brasileiro. **Manual de Campanha C 100-10: Logística Militar Terrestre**. 2o ed. Brasília: EGGCF, 2003b.

\_\_\_\_\_. NBR 14096: **Viaturas de Combate a Incêndios**. Rio de Janeiro: ABNT, 2016.

\_\_\_\_\_. **MANUAL DO GESTOR: Maxifrota Gestão de Manutenção**. SEAP/DETO, Curitiba, 2013.

COSTA, M. de A. **Gestão estratégica de manutenção : uma oportunidade para melhorar o resultado operacional**. 104 f. Monografia (Graduação em Engenharia de Produção) – Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, 2013.

FAZZIONI, W. **Programa de manutenção para as viaturas operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina**. 2007. 93 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Tecnologia em Gestão de Emergências) – Centro Tecnológico da Terra e do Mar, Universidade do Vale do Itajaí, 2007.

**DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA: 50 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Introdução e noções gerais da segurança contra incêndio; Importância dos fatos históricos para o desenvolvimento das normas de segurança contra incêndio, demonstrando a existência de normas antigas e possibilidade de ainda estarem válidas; Introdução ao estudo das leis, decretos e normas de procedimentos administrativos (Lei 19.449/2018; Decreto 11.868/2018 e Normas de procedimento administrativas). Implicação da Lei 13.874/2019 no processo de desburocratização do Corpo de Bombeiros; Estudo da Portaria nº 067/19. Introdução ao estudo do código de segurança contra incêndio e classificação das edificações para definição das medidas de segurança.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

BRASIL. Lei Complementar Federal nº 123, Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, de 14 de dezembro de 2006

BRASIL. Lei Federal nº 13.874, Institui a Declaração de Direitos de Liberdade Econômica; estabelece garantias de livre mercado, de 20 de setembro de 2019

BRASIL. Lei Federal nº 13.425, Estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público, de 30 de março de 2017

BRASIL. Lei Federal nº 11.326, Estabelece as diretrizes para a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e Empreendimentos Familiares Rurais, de 24 de julho de 2006

PARANÁ. Lei Estadual nº 19.449, Regula o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar e institui normas gerais para a execução de medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres, conforme especifica, de 5 de abril de 2018

PARANÁ. Lei Estadual nº 13.976, cria o Fundo Estadual do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná – FUNCB de 26 de dezembro de 2002

PARANÁ. Decreto Estadual nº 11.868, Regulamenta a Lei nº 19.449, de 5 de abril de 2018, para dispor sobre o exercício do poder de polícia administrativa pelo Corpo de Bombeiros Militar, conforme especifica, de 3 de dezembro de 2018

**CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Administrativas do CB/PMPR**. Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento Administrativo n.001: Processos de vistoria, licenciamento, fiscalização e recursos** -Curitiba, 2018.

**Código de Prevenção de Incêndio**. Curitiba, 2001. ABNT/NB – 208 – Saídas de Emergências em Edifícios Altos (NBR 9077) -1975

FERNANDES. Ivan Ricardo. **Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico**. Curitiba: CREA-PR, 2010.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Exigências contra incêndios**. Novo Hamburgo, edição – jun. 2010, p. 26-37.  
REVISTA EMERGÊNCIA. **Obstáculos na segurança**. Novo Hamburgo, edição – abr. 2012, p. 24-31.

**DISCIPLINA: TELECOMUNICAÇÕES DE EMERGÊNCIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 16 H/A**

**C/H PRÁTICA: 04 H/A**

EMENTA:

Fundamentos das comunicações e tipificação de ocorrências - meios de comunicações, ondas de rádio, faixas de frequência, rádiopropagação, emissão e modulação, sistema-rádio, fundamentos para operação e tipificação de ocorrências. Exploração das comunicações - regras de exploração rádio-telefônicas, manutenção das comunicações, código “Q” e alfabeto fonético internacional, software de despacho e segurança das comunicações (CAD). Perfil e papel do telefonista de emergência. Protocolo para atendimento a emergências médicas. Protocolo para emergências de bombeiro. Simulados de chamados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

IFSTA. **Telecommunicator**. 1st edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2006.  
AGUIAR, Eduardo J Slomp. **Cartões de Despacho** – Edição 2017. Curitiba: 2017.  
SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **MTB 13 – Comunicações Operacionais**.  
BRASIL. **Decreto-Lei nº 2.848 - Código Penal**. Rio de Janeiro, 1940.  
\_\_\_\_\_. **Lei nº4.117 - Código Brasileiro de telecomunicações**. Brasília,1962.  
\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Portaria nº 127-DECEX - Aprova as Normas para a Construção de Currículos**. 2. ed. Brasília, 2014.  
\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor: manual técnico T 21-250**. 3. ed. Brasília, 1997.  
\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Exploração em Radiofonia: manual técnico C 24-9**. 3. ed. Brasília, 1995.  
\_\_\_\_\_. Exército Brasileiro. **Emprego das Comunicações: manual técnico C 11-1**. 2. ed. Brasília, 1997.  
\_\_\_\_\_. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Matriz Curricular Nacional (MACUNA)**. 1. ed. Brasília, 2014.  
SOARES NETO, Vicente. **Telecomunicações: sistemas de modulação**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2005.  
GOMES, Alcides Tadeu. **Telecomunicações: transmissão e recepção**. São Paulo: Erica, 1995.  
MIYOSHI, Edson Mitsugo; SANCHES, Carlos Alberto. **Projeto de sistemas de rádio**. 1. ed. São Paulo: Erica, 2002.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO VEICULAR I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 30 H/A**

EMENTA:

Emprego de técnicas e tática em ocorrências de acidente de trânsito com vítimas presas nas ferragens envolvendo veículos leves. Materiais, ferramentas e equipamentos, anatomia veicular, tecnologias de segurança veicular empregadas nos veículos, riscos envolvidos, equipamentos de proteção individual e coletivo, segurança durante a operação, estabilização veicular, acesso, desenvolvimento de plano principal e emergencial, técnicas de desencarceramento, extração, protocolo de atendimento.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DUBAR, Ian. **Técnicas de desencarceramento de veículos**, 1 ed. Holmatro, 2014.  
 CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 51**, 1 ed., 2010.  
 MOORE, Ronald E. **Vehicle Rescue and Extrication**. 2. ed. USA: Mosby Jems, 2002.  
 MENÊSES, João Adauto Oliveira. **Técnicas de Resgate Veicular**, 1 ed. Aracaju: Infographics, 2015.

<b>DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA 20 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.</p>	

<b>DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 60 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p><i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i></p>	

<b>DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p><i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i></p>	

<b>DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 50 H/A</b>



EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

## 2º Ano BM

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA APLICADA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 50 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Condição de Equilíbrio de um Ponto Material; Diagrama de Corpo Livre; Sistemas de Forças Coplanares; Sistemas de Força Tridimensional; Momento de uma Força (Formulação Escalar); Produto Vetorial; Momento de uma Força (Formulação Vetorial); Princípios dos Momentos; Momento de uma Força em relação a um Eixo Específico; Momento de um Binário; Sistema Equivalente; Redução de um Sistema Simples de Cargas Distribuídas; Condições de Equilíbrio para um Corpo Rígido; Equilíbrio em Duas Dimensões; Diagramas de Corpo Livre; Equações de Equilíbrio; Elementos com duas e três forças; Equilíbrio em três dimensões; Diagramas de Corpo Livre; Equações de Equilíbrio; Restrições para um Corpo Rígido; Treliças Simples; O método dos nós; Elementos de Força Nula; O método das seções; Treliças Espaciais; Estruturas e máquinas; Forças internas desenvolvidas em elementos estruturais. - Equações e diagramas de forças de cisalhamento e de momentos fletores; Relações entre carregamento distribuído, força de cisalhamento e momento fletor; Cabos; Definição do momentos de inércia de áreas; Teorema dos eixos paralelos para uma área; Raio de giração de uma área; Momentos de inércia de uma área por integração; Momentos de inércia de áreas compostas; Produto de inércia de uma área; Momentos de inércia de uma área em relação a eixos inclinados; Círculo de Mohr para momentos de inércia; Momento de inércia de massa.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p>BEER &amp; JOHNSON, Mecânica Vetorial para Engenheiros, Estática, Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda. Hibbeler, R. C., Estática - mecânica para engenharia. Editora Pearson. Kraige, L. G., Mecânica para engenharia. Estática – Volume 1. Editora LTC. BEER &amp; JOHNSON, Estática e mecânica dos materiais. Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda. Plesha, Michael E., Mecânica para engenharia: estática. Editora Mc Graw-Hill do Brasil Ltda.</p>	

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUIDOS I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Principais propriedades físicas dos fluidos, esforços nos fluidos, fundamentos da fluidestática, manometria, fundamentos da cinemática dos fluidos, viscosidade, equação da continuidade, análise do escoamento dos fluidos ideais, equação de Bernoulli para os fluidos ideais.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</p> <p>BASTOS, Francisco de Assis A. <b>Problemas de Mecânica dos Fluidos</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983.</p>	

GILLES, Ranauld A. **Mecânica dos Fluidos e Hidráulica**. São Paulo: Mac Graw Hill do Brasil, 1978.  
LENCASTRE, Armando. **Manual de Hidráulica**. São Paulo: Mac Graw Hill do Brasil, 1977.  
AZEVEDO NETTO, José de. **Manual de Hidráulica**. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.  
MACINTYRE, Archibald Joseph. **Bombas e Instalações de Bombeamento**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2012.  
PORTO, Rodrigo de Melo. **Hidráulica básica**. São Carlos: EESC/USP, 2001.

<b>DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUIDOS II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:	
Análise do escoamento dos fluidos reais, equação de Bernoulli para os fluidos reais, perda de carga em condutos, equações para a determinação da perda de carga no regime turbulento para condutos lisos e rugosos, orifícios e bocais, análise do dimensionamento de sistema de proteção contra incêndio por hidrantes e sprinklers de acordo com os critérios das NPT 022, NPT 023 e NPT 024.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
AZEVEDO NETTO, José de. <b>Manual de Hidráulica</b> . São Paulo: Edgard Blücher, 1998. MACINTYRE, Archibald Joseph. <b>Bombas e Instalações de Bombeamento</b> . Rio de Janeiro: Guanabara, 2012. _____. <b>Instalação Hidráulica Prediais e Industriais</b> . Rio de Janeiro: Guanabara, 2010. PARANÁ. Corpo de Bombeiros do. <b>Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR</b> . Curitiba, 2018. BRENTANO, Telmo. <b>Instalações hidráulicas de combate a incêndio nas edificações</b> . 5ª edição. Porto Alegre 2016.	

<b>DISCIPLINA: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 40 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:	
Introdução à Resistência dos Materiais; Cargas; Tensão e deformação; Propriedades mecânicas dos materiais; Carregamento axial; Concentração de tensões; Flexão simples, composta e oblíqua; Esforços internos solicitantes; Torção.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR	
BEER, F.P. ; JOHNSTON JUNIOR, E. R. <b>Resistência dos Materiais</b> . 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1996. TIMOSHENKO, Stephen P. <b>Resistência dos Materiais</b> . Vol. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A, 1971. HIBBELER, R. C. <b>Resistência dos Materiais</b> . São Paulo: Pearson, 2005. FREITAS NETO, José de Almeida; SPERANDIO JUNIOR, Ernesto. <b>Exercício de Resistência dos Materiais</b> . 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1979. MELCONIAN, Sarkis. <b>Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais</b> . 10. ed. São Paulo: Érika, 2000.	

BOTELHO, M. H. **Resistência dos Materiais para entender e gostar**. São Paulo: Studio Nobel, 1998.

**DISCIPLINA: MATERIAS DE CONSTRUÇÃO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Aglomerantes minerais: definições e classificações; aplicações; Agregados; Argamassas. Cálculos granulométricos; Concreto: características e propriedades, estado fresco e endurecido; Madeira: características e propriedades físicas e mecânicas, aplicações na construção civil; Materiais Betuminosos: características, propriedades e emprego na construção civil; Aço: características e propriedades físicas e mecânicas, emprego de estruturas metálicas na construção civil; Resistência ao fogo dos elementos de construção: alvenaria, gesso, aço, isenções e reduções; Cálculo do método do tempo equivalente para redução dos tempos requeridos de resistência ao fogo; Materiais de acabamento, revestimento, e isolamento termo acústico: características, generalidades e classificação, exigência de controle de materiais segundo normativas do CBPR.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

- BAUER, L. A. F. **Materiais de Construção**. Vol. I e II. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
- NEVILLE, A. M. **Propriedades de Concreto**. 2. ed. São Paulo: Pini, 1997.
- SILVA, V. P. **Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio Conforme ABNT NBR 15200:2012**. 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2012.
- MEHTA, P. K.; MOREIRA, P. J. M. **Concreto: Estrutura, Propriedades e Materiais**. São Paulo: Pini, 1994.
- PETRUCCI, E. G. R. **Materiais de Construção**. 11. ed. São Paulo: Globo, 1998
- VAN VLACK, L.H. **Princípios de Ciências dos Materiais**. São Paulo: Edgar Blücher, 1970.
- CEOTTO, L.H. **Revestimentos de Argamassas - Boas práticas em projeto, execução e avaliação**. Porto Alegre: Antac, 2005.
- CALIL, C. et al. **Estruturas de Madeira (Notas de Aula)**. São Carlos: Escola de Engenharia de São Carlos – USP, 1999.
- DIAS, L.A.M., **Estruturas de aço**. 2. ed. São Paulo: Zigate, 1998.
- \_\_\_\_\_. **Edificações de aço no Brasil**. São Paulo: Zigate, 1993.
- AZEREDO, H.A. **O edifício até o seu acabamento**. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.
- FIORITO, A. J.S.I. **Manual de Argamassas e Revestimentos**. São Paulo: Pini, 1994.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5628: Componentes construtivos estruturais - Determinação da resistência ao fogo**. São Paulo, 2001.
- \_\_\_\_\_. **NBR 10636: Paredes divisórias sem função estrutural – Determinação da resistência ao fogo**. São Paulo, 1989.
- \_\_\_\_\_. **NBR 14432: Exigência de resistência ao fogo de elementos de construção de edificações – Procedimento**. São Paulo, 2001.
- \_\_\_\_\_. **NBR 15200: Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio – Procedimento**. São Paulo, 2012.
- \_\_\_\_\_. **NBR 15758-1: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 1: Requisitos para sistemas usados como paredes**. São Paulo, 2009.
- \_\_\_\_\_. **NBR 15758-2: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e procedimentos executivos para montagem – Parte 2: Requisitos para sistemas usados como forros**. São Paulo, 2009.
- \_\_\_\_\_. **NBR 15758-3: Sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall – Projeto e**

**procedimentos executivos para montagem – Parte 1: Requisitos para sistemas usados como revestimentos.** São Paulo, 2009.

\_\_\_\_\_. **NBR 8660: Revestimento de piso - determinação da densidade crítica de fluxo de energia térmica – método de ensaio.** São Paulo, 2013.

\_\_\_\_\_. **NBR 9442: Materiais de construção - determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante -método de ensaio.** São Paulo, 1988.

\_\_\_\_\_. **NBR 10342: Concreto - Perda de abatimento - Método de ensaio.** São Paulo, 2012.

\_\_\_\_\_. **NBR 13818: Placas cerâmicas para revestimento - Especificação e métodos de ensaios.** São Paulo, 1997.

\_\_\_\_\_. **NBR 7208: Materiais betuminosos para emprego em pavimentação.** São Paulo, 1990.

**DISCIPLINA: DIREITO ADMINISTRATIVO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

Compreender o Direito Administrativo - conceito, fontes, codificação, interpretação e sistemas administrativos; Conhecer a estrutura e a organização da administração pública brasileira e paranaense, sob a ótica do direito administrativo; Identificar a influência do direito administrativo, na administração pública em geral e na administração castrense em particular; Interpretar os princípios doutrinários do direito administrativo, relacionando-os com a necessidade de sua permanente aplicação na atividade bombeiro-militar; Conhecer dos poderes e deveres do administrador público relacionando-os com as atividades bombeiro-militar; Analisar os Poderes Administrativos dando ênfase no Poder de Polícia Administrativa sob a ótica da Lei 19.449 de 05 abril 2018. Noções dos atos administrativos (requisitos, atributos, classificação, espécies, motivação e invalidação). Noções de Contratos Administrativos e Licitações (análise jurídico-geral, conceitos e peculiaridades). Compreender as possibilidades de convênios (características, organização e execução); Compreender o regime jurídico dos servidores militares do estado do Paraná (direitos, responsabilidades); Noções de controle da administração (conceito e caracterização dos controles externos).

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BASTOS, Celso Ribeiro. Curso de Direito Administrativo. São Paulo: Saraiva, 2002.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, 1988.

\_\_\_\_\_. Lei Federal nº 6.880 - Estatuto dos Militares. Brasília, 1980.

\_\_\_\_\_. Lei Federal nº 8.112 - Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União. Brasília, 1990.

DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito Administrativo. São Paulo: Atlas, 2019.

FILHO, Marçal Justen. Comentários a Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Curitiba: Revista dos Tribunais Editores, 2014.

GASPARINI, Diógenes. Direito Administrativo. São Paulo: Saraiva, 2012.

LAZZARINI, Álvaro. TÁCITO, Caio. et.al. Direito Administrativo da Ordem Pública. São Paulo: Forense, 1987.

MEIRELLES, Hely Lopes. Direito Administrativo Brasileiro. São Paulo: Malheiros Editores, 2018.

MELLO, Celso Antônio Bandeira de. Curso de Direito Administrativo. São Paulo: Malheiros Editores, 2019.

MUKAI, Toshio. Direito Administrativo Sistematizado. São Paulo: Saraiva, 2008.

\_\_\_\_\_. Licitações e Contratos Públicos. São Paulo: Saraiva, 2005.

\_\_\_\_\_. Concessões, Permissões e Privatizações de Serviços Públicos. São Paulo: Saraiva, 2007.

PARANÁ. Constituição do Estado do Paraná. Curitiba, 1989.

\_\_\_\_\_. Lei Estadual nº 1.943 - Código da PMPR. Curitiba, 1954.

ROCHA, Cármen Lúcia Antunes. Princípios Constitucionais dos Servidores Públicos. São Paulo: Saraiva, 1999.

--

<b>DISCIPLINA: DIREITO DISCIPLINAR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	
<b>C/H TEÓRICA 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Evolução histórica e doutrinária do direito disciplinar; Aplicabilidade do direito disciplinar nas forças militares contemporâneas; Compreensão da Relação jurídico-processual-disciplinar; Regime disciplinar e responsabilidades no âmbito da administração PM/BM; Fundamentação teórica das Transgressões disciplinares e recompensas; Recursos disciplinares.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>ASSIS, Jorge Cesar de. <b>Curso de Direito Disciplinar Militar</b>: da Simples Transgressão ao Processo Administrativo. 3. ed. Curitiba: Juruá, 2012;</p> <p>MANOEL, Élio de Oliveira; ARDUIN, Edwayne A. Areano. <b>Direito Disciplinar Militar. Teoria, Prática e Doutrina</b>. 1. ed. Curitiba: Comunicare, 2004.</p> <p>BRASIL. Decreto Federal nº 4.346 – Regulamento Disciplinar do Exército. Brasília, 2002.</p> <p>PARANÁ. <b>Lei Estadual nº 16.544 – Processo Disciplinar da PMPR</b>. Curitiba, 2010.</p> <p>ABREU, Jorge Luiz Nogueira de. Direito administrativo militar. São Paulo: Método, 2010.</p> <p>BRASIL. <b>Constituição da República Federativa do Brasil</b>. Brasília, 1988.</p> <p>_____. <b>Lei Federal nº 6.880 – Estatuto dos Militares</b>. Brasília, 1980.</p> <p>_____. <b>Lei Federal nº 8.112 – Estatuto dos Servidores Públicos Civis da União</b>. Brasília, 1990.</p> <p>_____. <b>Decreto Lei nº 1.001 – Código Penal Militar</b>. Brasília, 1969.</p> <p>_____. <b>Decreto Lei nº 1.002 – Código de Processo Penal Militar</b>. Brasília, 1969.</p> <p>NEVES, Cícero Robson Coimbra; STREIFINGER, Marcello. Manual de direito penal militar. S : Saraiva.</p> <p>PARANÁ. <b>Constituição do Estado do Paraná</b>. Curitiba, 1989.</p> <p>_____. <b>Lei Estadual nº 1.943 - Código da PMPR</b>. Curitiba, 1954.</p>	

<b>DISCIPLINA: PROCESSOS E PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Sindicância. Apuração de Transgressões Disciplinares. FATD. Leis, Decretos, Portarias que regem a execução dos Processos e Procedimentos. Conceitos. Finalidades. Prazos. Competência. Sigilo. Libelo Acusatório. Instauração. Nulidades. Decisão. Encaminhamentos.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p><b>Constituição Federal:</b></p> <p>COSTA, José Armando da. <b>Direito Administrativo Disciplinar</b>. 2. ed. São Paulo: Método, 2009;</p> <p>COSTA, José Armando da. <b>Processo Administrativo Disciplinar: Teoria e Prática</b>. 6. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2011;</p> <p><b>Decreto Estadual nº 5.075</b>, de 28 de dezembro de 1998 (aprova o Regulamento de Ética --- Profissional dos</p>	

Militares Estaduais do Paraná);  
**Decreto Estadual nº 7.339**, de 08 de junho de 2010 (aprova o RISG/PMPR);  
**Decreto Federal nº 4.346**, de 26 de agosto de 2002 (RDE);  
**Decreto-Lei nº 1.001**, de 21 de outubro de 1969 (CPM);  
**Decreto-Lei nº 1.002**, de 21 de outubro de 1969 (CPPM);  
 DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. **Direito Administrativo**. 23. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 875 p.  
 FILHO, José dos Santos Carvalho. **Manual de Direito Administrativo**. 27. d. São Paulo: Atlas, 2014. 1285 p.  
 GASPARINI, Diogenes. **Direito Administrativo**. 15. ed. São Paulo: Saraiva, 2010;  
**Lei Estadual nº 1.943**, de 23 de Junho de 1954 (Código da PMPR);  
**Lei Estadual nº 16.544**, de 14 de julho de 2010 (Processo Disciplinar na PMPR);  
**Lei Federal nº 9.784**, de 29 de janeiro de 1999 (Processo Administrativo);  
**Portaria do Comando-Geral nº 338**, de 24 de abril de 2006 (Sindicância);  
**Portaria do Comando-Geral nº 339**, de 27 de abril de 2006 (FATD).

<b>DISCIPLINA: DIREITO PENAL E PENAL MILITAR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 35 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 05 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>DOS CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Peculato, Concussão, Corrupção passiva, Prevaricação, Violência arbitrária, Resistência, Desobediência, Desacato,</p> <p>FUNDAMENTOS DO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: conceito de direito penal comum e direito penal militar.</p> <p>PRINCÍPIOS DO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: da reserva legal ou legalidade, da anterioridade, da individualização da pena, da fragmentariedade, da subsidiariedade, da proporcionalidade, da ofensividade ou lesividade, do “no bis in idem”.</p> <p>TEORIA GERAL DO CRIME: conceito de crime comum e crime militar, os sujeitos do crime; do fato típico da conduta, resultado, nexos causal, tipicidade); do crime doloso (espécies de dolo); do crime culposo (elementos do crime culposos, espécies de culpa); do crime preterdoloso (conceito); “iter criminis” (conceito, fase interna, fase externa, exaurimento); tentativa (conceito, natureza jurídica, espécies); desistência voluntária e arrependimento eficaz (conceito, distinção); crime Impossível (conceito, espécies); da ilicitude (conceito, terminologia, estado de necessidade, legítima defesa, estrito cumprimento do dever legal, exercício regular do direito); da culpabilidade (conceito, da imputabilidade penal, embriaguez, potencial consciência da ilicitude, exigibilidade de conduta diversa, coação moral irresistível, obediência hierárquica); erro de direito; erro de fato.</p> <p>CONCURSO DE PESSOAS NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: autoria, coautoria e participação.</p> <p>CONCURSO DE CRIMES NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: crime continuado; concurso formal e concurso material de crimes.</p> <p>NOÇÕES BÁSICAS DA SANÇÃO PENAL NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: pena privativa de liberdade, restritivas de direito e multa; noção dos regimes; dosimetria da pena; regime inicial de cumprimento da pena; medida de segurança; dos efeitos da condenação.</p> <p>DA AÇÃO PENAL COMUM e MILITAR: propositura da ação penal; dependência de requisição.</p> <p>CAUSAS EXTINTIVAS DA PUNIBILIDADE NO DIREITO PENAL COMUM e MILITAR: noção das causas extintivas da punibilidade.</p> <p>DOS CRIMES MILITARES CONTRA A AUTORIDADE OU DISCIPLINA: motim e revolta; alicição e incitamento; violência contra superior ou militar de serviço; desrespeito a superior e a símbolo nacional ou farda; insubordinação; usurpação e excesso ou abuso de autoridade; resistência.</p> <p>DOS CRIMES MILITARES CONTRA O SERVIÇO E DEVER MILITAR: deserção; abandono de posto e outros crimes em serviço e exercício do comércio.</p> <p>DOS CRIMES MILITARES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO MILITAR: desacato e desobediência; peculato;</p>	

concessão, excesso de exação e desvio; corrupção; falsidade e crimes contra o dever funcional.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

Brasil. **Decreto Lei nº 1.001 – Código Penal Militar**. Brasília, 1969.  
**Decreto Lei nº 2.848 – Código de Processo Penal Militar**. Brasília, 1940.  
 NEVES, Cícero Robson Coimbra; STREIFINGER, Marcello. **Apontamentos de direito penal militar: parte geral**. São Paulo: Saraiva, 2008. 349 p. v.2.  
 RAMOS, João Gualberto Garcez (Esquivel, Carla Liliane Waldow, org.). **Ciência penal em perspectiva comparada: ensaios e reflexões**. São Paulo: Boreal, 2016. 343 p. ISBN 9788584380459.  
 SOARES, Orlando. **Causas da criminalidade e fatores criminógenos**. Rio de Janeiro: Científica, 1978. 110 p.  
 CRUZ, Ione de; MIGUEL, Claudio Amin. **Elementos de direito penal militar: parte geral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2009.  
 LOUREIRO NETO, José da Silva. **Direito penal militar**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2000.  
 ROSSETO, Enio Luiz. **Código penal militar**. 2. ed. rev., atual. e ampl.. - São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2015.  
 ASSIS, Jorge Cesar de. **Comentários ao Código Penal Militar: comentários, doutrina, jurisprudência dos tribunais militares e tribunais superiores e jurisprudência em tempo de guerra./10ª edição**. Curitiba: Juruá, 2018.  
 FARIAS, Marcel Uzeda de. **Direito Penal Militar**. Editora Juspodivm; Edição: 5ª edição. 2017.

**DISCIPLINA: DIREITO CIVIL APLICADO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Análise dos ramos do direito civil que tenham repercussão nas atividades de bombeiro militar (contratos, obrigações e responsabilidade civil). Personalidade jurídica. Capacidade jurídica. Prescrição e decadência. Os direitos difusos na atuação do bombeiro militar (consumidor e ambiental). Noções do processo legislativo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

CARVALHO NETO, Inacio de. **Curso de direito civil brasileiro**. Curitiba: Juruá, 2006.  
 GONÇALVES, Carlos Roberto. **Direito das obrigações: parte especial, responsabilidade civil**. 12. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.  
 GONÇALVES, Carlos Roberto. **Direito das obrigações: parte especial, contratos**. 12. reform. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.  
 MAZZALLI, Hugo Nigro. **A defesa dos interesses difusos em Juízo: meio ambiente, consumidor e outros interesses difusos**. 4. ed., rev., ampl. e atual. São Paulo: Revista dos Tribunais, 1998.  
 WITTKOWSKI, Adirley. **Anotações de direito civil aplicadas à atividade policial: Interações práticas e comentadas de acordo como o Novo CPC e com a Lei n. 13146/2015**. São Paulo.

**DISCIPLINA: TÉCNICAS DE APRESENTAÇÃO E ORATÓRIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA 10 H/A**

**EMENTA:**

A comunicação Oral. Oratória Geral: definição de oratória e sua aplicação na atividade policial militar; análise antes do preparo da fala; o preparo da fala; tipologias de argumentação; como lidar com pessoas ruidosas. Prática de oratória: a utilização eficaz da voz, do olhar, dos gestos e da postura; exercícios de prática de oratória. Compreensão e organização de aulas teóricas ou práticas. Concepção e prática de como ministrar aulas utilizando as técnicas em uso na corporação, bem a utilização correta dos meios auxiliares de instrução. Diferenciação entre planejamento de aula, palestra e discurso.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. **Manual do Instrutor da PMPR**. 1 ed. Curitiba: AVM, 2006.  
BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor**: manual técnico T 21-250. 3 ed. Brasília., 1997.  
NFPA. **Fire Service Instructor: Principles and Practices**. Jones and Bratlet: 2008.  
LACERDA, Gabriel. Oratória. **Fundação Getúlio Vargas**: Direito Rio, 2013.  
MIRANDA, Alan. **Curso de Oratória**: a arte de falar em público. Varginha, MG, 2013.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova as Normas Técnicas para a Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA). Portaria nº 243, de 26 de fevereiro de 2008. Curitiba. Boletim Geral nº 038 de 27 de fevereiro de 2008.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova a Portaria de Ensino da PMPR. Portaria do Comando Geral nº 330 de 14 de março de 2014.  
CAMPETTI SOBRINHO, Geraldo. Oratória. **OAB**: ESA, 2012.

<b>DISCIPLINA: PSICOLOGIA DAS EMERGÊNCIAS E DESASTRES</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
<b>EMENTA:</b>	
Aspectos históricos da psicologia. Aspectos fundamentais da psicologia das emergências e desastres. O Bombeiro Militar em situações de emergência e desastres. Estresse e a atividade de Segurança Pública. Equilíbrio emocional e o autoconhecimento. Resiliência. Transtornos psicológicos.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b>	
ATKINSON, R. L. <b>Introdução à Psicologia de Hilgard</b> . 13 ed. Porto Alegre: Artmed, 2002. BOCK, Ana Mercês; FURTADO, Odair; TEIXEIRA, Maria de Lourdes Trassi. <b>Psicologias</b> : uma introdução ao estudo de psicologia. 13. ref. e amp. ed. São Paulo: Saraiva, 2007. 368 p. DEJOURS, Christophe; ABDOUCHELI, Elisabeth; JAYET, Christian. <b>Psicodinâmica do trabalho</b> : contribuições da escola dejouriana à análise da relação prazer, sofrimento e trabalho. São Paulo: Atlas, 2007. 145 p. GOLEMAN, Daniel, Phd. <b>Inteligência emocional</b> : a teoria revolucionária que redefine o que é ser inteligente. 57. ed., rev. Rio de Janeiro: Objetiva, 1995. 370 p MINICUCCI, Agostinho. <b>Relações humanas</b> : psicologia das relações interpessoais. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2015. 240 p. RIPLEY, Amanda; LONDRES, Helena, Trad. <b>Impensável</b> : como e por que as pessoas sobrevivem a desastres. São Paulo: Globo, 2008. 351 p. AMERICAN PSYCHOLOGICAL ASSOCIATION. APA. <b>Dicionário de Psicologia da APA</b> . Porto Alegre: Artmed, 2010. AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION . <b>Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais</b>	



– DSM V. 5 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.

BOWLBY, J. **Perda: tristeza e depressão**. Vol 3 da trilogia. 3ed. São Paulo: Martins Fontes, 2004. 536p.

BRUCK, Ney Roberto Vátimo. (2007). **A psicologia das emergências: um estudo sobre angústia pública e o dramático cotidiano do trauma**. Tese de Doutorado, Faculdade de Psicologia, PUCRS, Porto Alegre. Acesso em 28 nov, 2019, em [http://tede.pucrs.br/tde\\_busca/arquivo.php?codArquivo=726](http://tede.pucrs.br/tde_busca/arquivo.php?codArquivo=726)

CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **II Seminário Nacional de Psicologia em Emergências e Desastres – Textos Base**. 1º Edição. Brasília-DF. 2011, 67p.

CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **Nota técnica sobre a atuação da psicologia na gestão integral de riscos e desastres, relacionadas com a política de proteção e defesa civil**. Disponível em: <<https://site.cfp.org.br/wp-content/uploads/2016/12/Nota-T%C3%A9cnica-Psicologia-Gestao-de-Riscos-Versao-para-pdf-13-12.pdf>>. Acesso em 05 fev 2020.

COTIAN, M.S; VILETE, L.; FIGUEIRA, I. **Revisão sistemática dos aspectos psicossociais, neurobiológicos, preditores e promotores de resiliência em militares**. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/jbpsiq/v63n1/047-2085-jbpsiq-63-1-0072.pdf>>. Acesso em 05 fev. 2020.

FILHO, Olavo Sant'Anna; LOPES, Daniela da Cunha (Orgs). **O psicólogo na redução dos riscos de desastres**. São Paulo: Hefrefe, 2017.

FRANCO, M. H. P\_(Org). **A intervenção psicológica em emergências: fundamentos para a prática**. São Paulo: Summus Editorial, 2015.

FRANCO, M. H. P. Crises e desastres: a resposta psicológica diante do luto. **O mundo da saúde**. São Paulo – 2012, 36 (1): 54-58. Disponível em: <[http://bvms.saude.gov.br/bvs/artigos/mundo\\_saude/crises\\_desastres\\_resposta\\_psicologica\\_luto.pdf](http://bvms.saude.gov.br/bvs/artigos/mundo_saude/crises_desastres_resposta_psicologica_luto.pdf)>. Acesso em 05 fev. 2020.

FRANÇA, A. C. L., RODRIGUES, A. L. **Stresse e Trabalho: uma abordagem psicossomática**. 2ed. São Paulo: Atlas. 1999, 154p.

GANZERT, L. C & CORREA, M. R. **O processo de elaboração do luto diante da morte de pessoas significativas**. Disponível em: <<http://artigos.psicologado.com/atuacao/tanatologia/o-processo-de-elaboracao-do-luto-diante-da-morte-de-pessoas-significativas>>. Acesso em 05 fev. 2020.

SAÚDE, Organização Pan-Americana. Ministério da Saúde. **Desastres Naturais e Saúde no Brasil**. Brasília, DF: OPAS, Ministério da Saúde, 2014. 56 p. Disponível em: <[https://www.paho.org/bra/images/stories/GCC/desastresesaudebrasil\\_2edicao.pdf](https://www.paho.org/bra/images/stories/GCC/desastresesaudebrasil_2edicao.pdf)>. Acesso em 05 fev. 2020.

TOASSI, Andresa Jaqueline. **Heróis de Fumaça: um estudo sobre os sentidos do trabalho para profissionais bombeiros**. Florianópolis, 2009. 175 f. Dissertação (Mestrado em Psicologia) – Programa de Pós-Graduação em Psicologia, Universidade Federal de Santa Catarina.

<b>DISCIPLINA: METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Funções sociais da educação superior. Importância e necessidade da formação pedagógica do professor universitário. Dimensões do processo didático e seus eixos norteadores: ensinar, aprender, pesquisar e avaliar. A organização e o desenvolvimento do processo ensino-aprendizagem: os planos de aula e os programas de aprendizagem. Os objetivos de ensino, os conteúdos programáticos as estratégias de ensino-aprendizagem. As interações em sala de aula: o papel dos professores e dos alunos.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. <b>Manual do Instrutor da PMPR</b>.1 ed. Curitiba: AVM, 2006.</p>	

BRASIL. Exército Brasileiro. Aprova as Normas para a Construção de Currículos - 2ª Edição (NCC - EB60-N-06.003). Portaria nº 127-DECEX, de 24 de setembro de 2014. Brasília. Separata ao Boletim do Exército nº 41 de 10 de outubro 2014.

BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor**: manual técnico T 21-250. 3 ed. Brasília., 1997.

BRASIL. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Matriz Curricular Nacional (MACUNA)**. 1 ed. Brasília, 2014.

LACERDA, Gabriel. Oratória. **Fundação Getúlio Vargas**: Direito Rio, 2013.

MIRANDA, Alan. **Curso de Oratória**: a arte de falar em público. Varginha, MG, 2013.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova as Normas Técnicas para a Avaliação do Rendimento da Aprendizagem (NOTARA). Portaria nº 243, de 26 de fevereiro de 2008. Curitiba. Boletim Geral nº 038 de 27 de fevereiro de 2008.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Aprova a Portaria de Ensino da PMPR. Portaria do Comando Geral nº 330 de 14 de março de 2014.

CAMPETTI SOBRINHO, Geraldo. Oratória. **OAB**: ESA, 2012.

**DISCIPLINA: GESTÃO LOGÍSTICA E PATRIMONIAL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Licitações; Princípios; Modalidades de Licitação; Fases de Licitação; Tratamento diferenciado ME e EPP; Atos de dispensa e inexigibilidade de licitação; Sistema de Registro de Preço; Contratos Administrativos; Procedimento Administrativo Autônomo.

Sistema de Informação Logística, Sistema de Armazenagem, Manuseio de Materiais, Sistema de Transporte, Histórico da Supply Chain Management, Implantando a SCM na gestão pública, Fundamentos de aquisição e gestão de materiais, Logística Humanitária, Sistema de Gestão de Materiais e Serviços – GMS, Sistema de Manutenção da Frota, Sistema de Gestão de Patrimônios Móveis – GPM, Sistema de Gestão de Materiais e Viaturas, Sistema de Abastecimento da Frota.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

**Lei n.º 8666/1993** - Regulamenta o art. 37, inciso XXI da CF, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

**Lei n.º 9493/1997** - Ref. isenção de IPI em equipamentos e veículos da Polícia e Bombeiros;

**Lei Complementar n.º 101/2000**: - Lei de Responsabilidade Fiscal;

**Lei n.º 10520/2002** - instituiu a modalidade licitatória denominada Pregão;

**Lei Complementar n.º 123/2006**: Estatuto Nacional da Microempresa - ME e da Empresa de Pequeno Porte EPP (MPE's);

**Lei Complementar n.º 147/2014** -Altera a Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;

**Lei n.º 15608/2007** - Estabelece normas sobre licitações e contrato no âmbito do Estado do Paraná.

**Decreto n.º 2734/2015**: Instituição de novo regulamento do Sistema de Registro de Preços - SRP;

**Decreto 4993 - 31 de Agosto de 2016** - Regulamenta a Lei Estadual nº 15.608, de 16 de agosto de 2007, para a elaboração de termos de referência e de contratos para aquisição de bens e prestação de serviços pela Administração Pública Estadual Direta e Indireta

**Decreto n.º 4880/2001**: Estabelece procedimentos para a realização de licitações através de pregão eletrônico no Estado do Paraná;

**Decreto n.º 3203/2015**: Instituição do sistema de minuta padronizada de editais de licitação, de contratos, de convênios, de termos aditivos e de termos de referência (Padronização de Editais);

ALLOU, R. H. **Logística Empresarial: Transporte, Administração de Materiais e Distribuição Física**. São Paulo: Atlas, 2000.

**Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos/Logística Empresarial**. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

DIAS, M. A. P. **Administração de Materiais: Uma Abordagem Logística**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

JUNIOR, A.M. **Operações Logísticas**, Curitiba: IFPR, 2013.

KUMMER, M.J.; PIRES, L.J. **Supply Chain Management**. Curitiba: IFPR, 2013.

MARTINELLI, L.A.S. **Projetos Logísticos**. Curitiba: IFPR, 2013.

PARANÁ. **Resolução Conjunta nº 001 de 17 de Junho – Classificação dos Materiais (consumo/permanente)**, 2011.

**Resolução 270 - 11 de Dezembro de 2018** - Estabelecer determinações quanto à designação de gestores e fiscais de contratos no âmbito da SESP.

**Portaria CG 153** - Normas de Administração do Material da PMPR, 1977.

**Portaria CG 279** - Regula Depreciação, Indenização e Reposição de Materiais, 2007.

**Portaria CG 222** - Regula Descaracterização de Viaturas Descarregadas, 2009.

**Portaria CG 350** - Norma de Identificação de Viaturas – PM4, 2011.

**Portaria CG 1080** - Regula no âmbito da PMPR o processo administrativo autônomo destinado à aplicação de sanções administrativas em licitações e contratos administrativos, 2014.

**Portaria CG 945** – Normas Administrativas Relativas a Identificação de Viaturas, 2018.

**Portaria CG 590** – Altera a Portaria 881/2012 (Controle e Utilização de Viaturas), 2016

Diretriz nº 01 - BM/4 de abril de 2007 - Controle de Material.

**Boletim Geral nº 023 de 03 Fevereiro - Orientações Controle Patrimonial PMPR**, 2003.

**DISCIPLINA: ORDEM UNIDA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 5 H/A**

**CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 25 H/A**

**EMENTA:**

Desfile da Tropa (Generalidades. Componentes. Demarcação. Distâncias. Continência da Tropa). Guarda Bandeira (Definições. Finalidade. Constituição. Generalidades. Armamento. Uniforme. Ordem Unida. Peculiaridades da EsFO); Continência da Guarda do Quartel. Bandeiras e Estandartes (Generalidades. Cerimônia de Hasteamento. Incorporação e Desincorporação); Instrução Individual Com Espada (Histórico da Espada. Apresentação da Espada. Generalidades. Posições e Movimentos. Cobrir e Perfilar. Em Funeral-Arma. Deslocamentos e Voltas. “Teto de Aço”); Honras Fúnebres (Definições. Finalidade. Generalidades. Casos de Exclusão. Guarda Fúnebre. Câmara Ardente). Ordem Unida e Chefia. Métodos e Processos de Instrução de Ordem Unida. Execução por Tempos. Comando por Gestos. Funções do Instrutor (Generalidades. Planejamento e Preparação. Orientação, Controle e Avaliação) Comunicação no Processo de Ensino-Aprendizagem. Técnicas de Instrução. Técnicas de Trabalho em Grupo. Revisão de Conteúdo.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMETAR:**

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha C22-6: Inspeções, Revistas e Desfiles**. 2. ed. Brasília: EGGCF, 1996. 98p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Manual de Campanha EB70-MC-10.308: Ordem Unida**. 4. ed. Brasília: EGGCF, 2019. 267p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de Cerimonial Militar do Exército: Guarda-Bandeira (VM 04)**. Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2006. 45p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Exército Brasileiro. Estado-Maior. **Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas: R-2**. Brasília: EGGCF, 1997. 73p.

BRASIL. Ministério da Defesa. Secretaria-Geral. Comissão de Cerimonial Militar. **Vade Mecum de**

**Cerimonial Militar do Exército: Honras Fúnebres (VM 09).** Brasília: Secretaria Geral do Exército, 2002. 19p.  
PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná.** Curitiba: Portaria do Comando-Geral nº 447, 2011. 127p.

<b>DISCIPLINA: TIRO POLICIAL</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 20 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Internalizar as regras de segurança para o manejo, transporte e guarda das armas de fogo e munição. Compreender os conceitos relativos ao tiro de Instrução. Compreender os fundamentos básicos do Tiro de Precisão com as armas de porte e portáteis orgânicos da Corporação. Adquirir proficiência quanto à “precisão” e “regulação” do tiro com armas de porte e portáteis. Praticar o Tiro de Instrução com as armas de porte e portáteis, com a finalidade de preparar o homem para a perfeita aprendizagem e execução do “Tiro de Combate” a níveis básicos, intermediário e avançado.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>Manual Básico do Soldado (Diretoria de Ensino/PMPR). SANTOS, Iranil e Itamar, Manual de Iniciação ao Tiro. SANTOS, Iranil e Itamar, Manual Técnico de Armamento. Manual de campanha, “Tiro das armas portáteis” - Ministério do Exército. Tiro de Combate Policial / Uma Abordagem Técnica – Oliveira / Gomes / Flores – Gráfica e Editora São Cristóvão / RGS.</p>	

<b>DISCIPLINA: Educação Física II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 0 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 80 H/A</b>
<b>1º SEMESTRE: 40 H/A</b>	<b>2º SEMESTRE: 40 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores; Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.</p> <p>A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

EXÉRCITO BRASILEIRO. Manual de Campanha C 20-20 - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
 GAYTON, Arthur C. Fisiologia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
 McARDLE, W.D. et al. Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
 GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.  
 FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
 COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

**DISCIPLINA: NATAÇÃO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA:**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

**EMENTA:**

Aplicação prática das técnicas de natação a partir dos fundamentos e regras dos estilos crawl e peito, buscando dar continuidade aos ensinamentos repassados durante o 1º ano do curso, aprimorando o nado para que tenham condições de iniciar as disciplinas profissionalizantes de busca aquática e salvamento aquático, as quais exigem que o aluno possua bom deslocamento no meio líquido, para o emprego das técnicas e uso dos equipamentos. A disciplina de natação também tem como objetivo promover a capacidade física, essencial para a qualidade de vida e saúde.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

MAGLISCHO, Ernest W. **Nadando ainda mais rápido**. São Paulo : Manole. 1990.  
 FOX, Edward. **Bases Fisiológicas da Educação Física e dos Desportos**. Rio de Janeiro: Guanabara, 1991.  
 MACHADO, David Camargo. **Metodologia da Natação**. São Paulo: Editora Pedagógica e Universitária, 1978.  
 MARTINS, Flávio Eurico Silveira. **Ensino da Natação para principiantes**. São Paulo: MEC, 1979.

**DISCIPLINA: SISTEMA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA:**

**EMENTA:**

Segurança pública nas sociedades democráticas. Estrutura organizacional e funcional da segurança pública. Atribuições das instituições de segurança pública. Planos de segurança pública. Controle democrático interno e externo das instituições e do profissional da área de segurança pública. Conceitos de circunscrição e área de abrangência de outras instituições. Relação entre o sistema de segurança pública e o sistema de justiça criminal. Mudanças e novos desafios: segurança local e global. Compreensão de operações interagências e as atribuições dos órgãos envolvidos. Análise crítica das políticas públicas, funções e atribuições das instituições de segurança pública. Pensamento crítico sobre seus compromissos e responsabilidades como cidadão e profissional.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Vade mecum segurança pública / Secretaria Nacional de Segurança Pública**. Brasília: Senasp, 2010.

\_\_\_\_\_. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Gestão da informação e estatísticas de segurança pública no Brasil**. Coleção Segurança com Cidadania / Secretaria Nacional de Segurança Pública nº 2. Brasília: Senasp, 2009.

\_\_\_\_\_. Secretaria Nacional de Segurança Pública. **Homicídios: políticas de controle e prevenção no Brasil**. Coleção Segurança com Cidadania / Secretaria Nacional de Segurança Pública nº 3. Brasília: Senasp, 2009.

BAYLEY, David H. **Criando uma teoria de policiamento: padrões de policiamento**. Série Polícia e Sociedade 1. São Paulo: EDUSP, 2001.

\_\_\_\_\_. **Padrões de policiamento: uma análise internacionalmente comparativa**. São Paulo: EDUSP, 2001.

BECK, Ulrich. **Sociedade de risco: rumo a uma outra modernidade**. 1. ed. São Paulo: Editora 34, 2010.

BERTALANFFY, Ludwig Von. **Teoria geral dos sistemas**. Rio de Janeiro: Vozes, 1975.

CERQUEIRA, C. M. N. **A polícia em uma sociedade democrática**. In: Polícia, violência e direitos humanos. CEDOSP, [S.I.]. Série Cadernos de Polícia, n. 20, 1994.

GOLDSTEIN, Herman. **Policiando uma sociedade livre**. Série Polícia e Sociedade 9. São Paulo: EDUSP, 2003.

MONET, Jean-Claude. **Polícias e sociedades na Europa**. Série Polícia e Sociedade 3. 2. ed. São Paulo: EDUSP, 2003.

PINHEIRO, Paulo Sérgio. **Violência, crime e sistemas policiais em países de novas democracias**. São Paulo: Revista de Sociologia da USP, vol. 9, n. 1, 1997.

ROCHA, Luiz Carlos. **Organização policial brasileira: Polícia Federal, Polícia Rodoviária Federal, Polícia Ferroviária, Polícias Civis, Polícias Militares, Corpos de Bombeiros, Guardas Municipais**. São Paulo: Saraiva, 1991.

SAPORI, Luís Flávio. **Segurança Pública no Brasil: desafios e perspectivas**. Rio de Janeiro: FGV, 2007.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS II - TÁTICA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 60 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA 50 H/A**

**EMENTA:**

Estudo da técnica e tática para Incêndio em Edifícios Altos, Combate a Incêndio Noturno, Combate a Incêndio em Residências, Combate a Incêndio em Veículos, Combate a Incêndio em Aeronaves, Combate a Incêndio em Armazéns e Silos, Incêndio em Hospitais, Combate a Incêndio em Refinaria, Combate a Incêndio em Distribuidora de Gases, Combate a Incêndio em Distribuidora de Petróleo, Combate a Incêndio em Subestação de Transformação de Energia Elétrica, Simulação de Evacuação em Local de Reunião de Público. Estudos de Casos de Acidentes e Mortes com Bombeiros em incêndios.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.

\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.

IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.

AMORIM, Walter Vasconcelos, **Manual Básico para Bombeiros**.

SECCO, Orlando, **Manual de Prevenção e Combate a Incêndio**, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: Atendimento Pré-hospitalar III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A**

C/H TEÓRICA: 15 H/A	C/H PRÁTICA: 30 H/A
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Afogamento – definição dos graus de afogamento; conduta e dinâmica dos procedimentos básicos do APH em afogados;</p> <p>Traumas específicos - traumatismo crânio-encefálico; traumatismo raquimedular; traumas de tórax; trauma abdominal e pélvico; revisão de técnicas de imobilização, extricação, remoção e transporte; razões para a movimentação de vítimas – orientações diversas; discussão de protocolo de restrição de movimentos da coluna;</p> <p>Parto de emergência – noções gerais incluindo: fases do trabalho de parto; possíveis complicações do parto; assistência ao recém nato; técnicas de transporte;</p> <p>Acidentes com múltiplas vítimas - AMUV: métodos de triagem; princípios básicos; aplicação do protocolo de atendimento a múltiplas vítimas - AMUV (organização da cena) - START;</p> <p>Emergência e pacientes especiais - crianças, idosos e pacientes psiquiátricos; Aspectos psicológicos intervenientes no atendimento ao acidentado.</p> <p>Administração/gestão de ocorrências de natureza de APH pelo Oficial de Área, como articulação com órgãos de apoio, emprego de aeronaves, SAMU, ambulâncias privadas, autoridades de circunscrição.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro; PAROLIN, Mônica Koncke Fiúza; TEIXEIRA JR., Edison do Vale. <b>Trauma: atendimento pré-hospitalar</b>. Curitiba, ed. Atheneu, 2002.</p> <p>PARANA, Corpo de Bombeiros. <b>Manual de Atendimento Pré-hospitalar</b>. Curitiba, 2006.</p> <p>SÃO PAULO. GRAU (Grupo de Resgate e Atenção às Urgências e Emergências). <b>Livro Pré Hospitalar</b>. São Paulo. Ed. Manole, 2015.</p> <p>SOUZA, Major Paulo Henrique de (org). <b>Manual Técnico: Salvamento Aquático, Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná</b>. Curitiba: Associação da Vila Militar, 2014.</p> <p>ALFARO, D. ; MATTOS, H. Atendimento pré-hospitalar ao traumatizado PHTLS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.</p> <p>AMERICAN HEART ASSOCIATION. <b>Destques das atualizações direcionadas nas Diretrizes de 2019 da American Heart Association para Ressuscitação Cardiopulmonar e Atendimento Cardiovascular de Emergência</b>. Disponível em: <a href="https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates_Highlights_PTBR.pdf">https://eccguidelines.heart.org/wp-content/uploads/2019/11/2019-Focused-Updates_Highlights_PTBR.pdf</a>. Acesso em 8 mar. 20.</p> <p>CANETTI, Marcelo D.; ALVAREZ, Fernando S. Et al. Manual básico de socorro de emergência. São Paulo: Atheneu, 2007.</p>	

<b>DISCIPLINA : SALVAMENTO AQUÁTICO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 30H/A</b>	
C/H TEÓRICA 06 H/A	C/H PRÁTICA 24H/A
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Compreender o ambiente aquático e seus fenômenos. Estabelecer relação entre fenômenos aquáticos e suas consequências ao banho de mar. Conhecer os equipamentos destinados ao salvamento aquático e sua aplicabilidade. Citar e exemplificar os componentes do salvamento aquático antes, durante e após resgate. Classificar vítimas de afogado nos respectivos graus. Identificar vítimas suspeitas de TRM e TCE em meio</p>	

líquido. Conhecer os procedimentos a serem tomados em caso de incidentes com animais marinhos. Praticar as modalidades de salvamento aquático com e sem equipamentos, em dupla e simples, vítimas conscientes e inconscientes.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

SOUZA, Paulo H. (Org.). **Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMPR**. 1º ed. Curitiba: AVM, 2014.  
SCAVONE, Renata. **Atendimento Pré-Hospitalar ao Traumatismo PHTLS/NAENT**. 7º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.  
OLIVEIRA, Beatriz Ferreira Monteiro. **Trauma: Atendimento Pré-Hospitalar**. 2º ed. Curitiba: Ateneu, 2004  
GARCÍA SANZ, Alberto; DÍEZ HERRERO, José Manuel. **Manual de Rescate En El Medio Acuático**. Espanã: 2005.  
PORCIDES, Almir (Org.). **Manual do Atendimento Pré-Hospitalar do CB/PMPR**. 1. ed. Curitiba: 2006.

**DISCIPLINA : SALVAMENTO EM ALTURA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 04H/A**

**C/H PRÁTICA 36 H/A**

**EMENTA:**

Revisão de conteúdo de Salvamento em Altura I – Básico. Resgate com Escadas. Sistema com Maca STEF. Tirolesa em Resgate. Tirolesa Kootenay. Aplicação de Tripé, bipé e monopé em resgate. Salvamento de Obesos. Teste de ruptura e queda em equipamentos. Simulados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

AGUIAR, Eduardo J Slomp. **Resgate Vertical**. 2ª edição. Curitiba: Editora AVM. 2016.  
SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de Fundamentos**. São Paulo: Ed. Abril, 1999.  
BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 35: Trabalho em Altura**. Brasília, DF: 2012.  
CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. **Apostila do Curso de Resgate em Montanha**. Curitiba: [s.n], 2003.  
FRANZEN, Ronaldo. **Manual de Resgate em Ambiente Vertical**. Curitiba: [s.n.], 2004.  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15595- Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método**. São Paulo: 2008.  
VINES, Tom; HUDSON, Steve. **High Angle Rescue Techniques**. 2 ed., St. Louis - USA: Ed. Moby, 1999.  
DELGADO, Delfin. **Rescate Urbano en Altura**. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnível, 2002.  
REDONDO, Jon. **Manual de Seguridad em Trabajos Verticales**. Madrid - Espanha: Ed. Desnível, 2000.  
LIPKE, Rick. **Technical Rescue Riggers Guide**. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.  
FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. **Manual Técnico Profissional de Salvamento**. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.  
NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **NFPR 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications**. USA, Quincy: 2003 Edition.  
RAY, Slim. **Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional**. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.



<b>DISCIPLINA: SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>A origem e a evolução da ferramenta gerencial sistema de comando de incidentes. Os princípios e as características principais do SCI. As funções e os componentes da estrutura do SCI. As principais instalações utilizadas durante operações. O processo de gerenciamento. Os procedimentos adotados para o período inicial de trabalho e para a primeira transferência de comando do incidente. Os principais formulários do SCI. Os procedimentos para elaborar e adotar o planejamento dos períodos operacionais da organização da resposta do incidente ou evento.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR</b></p> <p>BRASIL, Secretaria Nacional de Segurança Pública. <b>Curso de Sistema de Comando de Incidentes</b>. 2. ed. Brasília: Senasp, 2008.</p> <p>SOUZA, Paulo H. <b>Manual do Sistema de Comando de Incidentes – Nível Operações</b>. 1. ed. Curitiba, 2012.</p> <p>DEAL, TIM. <b>Beyond Initial Response: using the National Incident Management System's Incident Command System</b>. AuthorHouse. Bloomington, 2006.</p> <p>IFSTA. <b>Essentials of Fire Fighting and Fire Department Operations</b>. 6. ed. USA: Prentice Hall, 2013.</p>	

<b>DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO PASSIVA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 50 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Medidas de proteção passivas aplicadas às edificações e seu desenvolvimento normativo ao longo da história. Estudo nas NPTs relativas a proteção passiva - Separação entre edificações (Isolamento de riscos); Resistência ao fogo dos elementos de construção; Compartimentação Horizontal e Compartimentação Vertical; Controle de materiais de acabamento e de revestimento e Saídas de Emergência.- Breve noção do comportamento humano e gerenciamento de público (gestão de multidões) no estudo na norma de centros esportivos e de exibição.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. <b>Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR</b>. Curitiba, 2018.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <b>NBR 11711 – Portas e vedadores Corta-fogo com Núcleo</b>. Rio de Janeiro, 2003.</p> <p>_____. <b>NBR 11742 - Porta Corta-Fogo para Saída de Emergência</b>. São Paulo, 2018.</p> <p>_____. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. <b>Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.07: Separação entre edificações (Isolamento de riscos)</b>. Curitiba, 2018.</p> <p>_____. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. <b>Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.08: Resistência ao fogo dos elementos de construção</b>. Curitiba, 2018.</p> <p>_____. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. <b>Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.09: Compartimentação Horizontal e Compartimentação Vertical</b>. Curitiba, 2018.</p>	

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.10: Controle de materiais de acabamento e de revestimento.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.11: Saídas de Emergência.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento técnico n.12: Centros esportivos e de exibição.** Curitiba, 2018.

SEITO, Alexandre Itiu, et.al. **A Segurança Contra Incêndio no Brasil.** São Paulo: Projeto Editora, 2008.

REVISTA EMERGÊNCIA. **Mais eficiência.** Novo Hamburgo, edição - agosto 2009, p. 20-29.

\_\_\_\_\_. **Buscando uma saída.** Novo Hamburgo, edição - março 2007, p. 20-29.

\_\_\_\_\_. **Perigo dos shafts.** Novo Hamburgo, edição - dezembro/janeiro 2011, p. 56.

<b>DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNDIOS AMBIENTAIS II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 15 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 15 H/A</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Conceitos de prevenção e combate a incêndios florestais conforme segue: elementos e classificação do incêndio florestal; fatores de propagação; material operacional e de proteção individual; composição das guarnições; técnicas e táticas de combate; prevenção contra incêndios florestais; planejamento, comando, controle e produção de documentos em operações de prevenção e combate a incêndios florestais.</p> <p>Desenvolver de forma prática, por meio de simulados em cenários que contemplem as diversas modalidades de ocorrências desta natureza, operações completas de prevenção e combate a incêndios florestais, executando ações de planejamento, comando, controle e produção de documentos conforme doutrina do CBPMR.</p> <p>Maneabilidade e emprego de tropa, primeiros socorros voltados à prática de campo e noções de sobrevivência no campo.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. <b>Manual de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.</b> Curitiba, 2010.</p> <p>Soares, Ronaldo Viana. <b>Incêndios Florestais: controle, efeitos e uso do fogo.</b> 2 ed. revisada. Curitiba, 2017.</p> <p>Vélez, Ricardo. <b>La Defensa contra incendios forestales. Fundamentos y experiencias.</b> 2 edición. España, 2009.</p> <p>Nunes, José Luiz Alves. <b>1963: O Paraná em chamas.</b> Ed. do autor, 2013. Londrina, 2013.</p> <p>Teie, Willian C. <b>Firefighter's handbook on wildland firefighting. Strategy, Tatics and Safety.</b> 3Rd Edition. USA, 2005.</p> <p><b>Wildland Fire Fighting for Structural Firefigthers.</b> 4rd Edition. USA.</p> <p>EAD 2019 CICLO III – <b>Prevenção e Combate a Incêndios Florestais.</b> Módulos 1; 2; 3; 4; 4 - Complementar e 5.</p> <p>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS - 3º CFO – Cap. QOBM Alexandre Mançano Cavalca.</p>	

<b>DISCIPLINA: BUSCA TERRESTRE</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 20 H/A</b>

EMENTA:

Competências legais e legislação específica atinente a atividade. Noções gerais da teoria de busca de pessoas perdidas. Utilização de ferramentas e desenvolvimento de habilidades que permitam a compreensão da importância das ações de pré-planejamento das operações, com o preparo dos materiais e treinamento adequados a resposta em operações de busca terrestre; a realizar o planejamento e definição de estratégias para as operações, a realização levantamentos de informações efetivos e delimitando as áreas de busca; noções das táticas empregadas no desenvolvimento das operações propriamente ditas; noções das condições de suspensão das operações. Ainda, a vivência prática experiencial do ambiente em que se processam as operações, reconhecendo áreas sensíveis e desenvolvendo atributos da área afetiva.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

FRIEDMANN, Raul M. P. **Fundamentos de Orientação, Cartografia e Navegação Terrestre**. 3. ed. Curitiba: UTFPR, 2009.

MAACK, Reinhard. **Geografia física do estado do Paraná**. 3. ed. Curitiba: Imprensa Oficial, 2002. 438 p..

IURK, Moisés. **O uso técnico de equipamentos certificados para escalada em rocha e cordas de menor diâmetro em operações de resgate em montanha realizadas pelo GOST**. 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil (1988)**, atualizada até a EC m.99/2017, Brasília - DF, 2018; Art. 280, Art. 144

BRASIL. Lei nº 11.259 de 30 de dezembro 2005 - Acrescenta dispositivo à Lei no 8.069, de 13 de julho de 1990 – **Estatuto da Criança e do Adolescente**, para determinar investigação imediata em caso de desaparecimento de criança ou adolescente.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. GABAER. **Sistema de Busca e Salvamento Aeronáutico (SISSAR)**. Portaria nº 1162/GC-3. Brasília, 2005.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. DECEA. **MCA 64-3 Manual de Busca e Salvamento (SAR)**. Rio de Janeiro, 2019.

PARANÁ. **Constituição Estadual**, Diário Oficial nº 3116 de 5 de outubro de 1989;

PARANÁ. Decreto 2089 - 06 de Agosto de 2015 – **Institui a Política Estadual sobre Pessoas Desaparecidas no Estado do Paraná e dá outras providências**. 2015.

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. Nota de Instrução nº 004 – BM/3 – **Regula os procedimentos para a realização de mergulho de segurança pública**, de 19 de agosto de 2016.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Diretriz nº 005/2011 – PM/3 – **Diretriz para Gerenciamento de Crises**, de 21 de novembro de 2011.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Diretriz nº 003/2014 da PM/3 – **Procedimentos em locais de crimes e preservação de locais de crimes que demandam a realização de exames periciais**. Curitiba – PR. 2014.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Portaria nº 040 de 17 de setembro de 2018 – **Regulamento do Emprego Operacional do CB/PMPR**. Curitiba – PR. 2018.

PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. Portaria nº 832/CG-PM/1 de 23 de outubro de 2018 – **Dispões sobre a utilização dos Sistemas de Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPAS) no âmbito da PMPR**. Curitiba – PR. 2018.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. DECEA. SAR-005 – **Curso Básico de Busca e Salvamento**. 2018.

BURNS, B. BURNS, M. **Finding Your Way Using Map, Compass, Altimeter & GPS**. Seattle -USA: ed. The Mountaineers Books, 1999.

COSMO, Corpo de Socorro em Montanha. **Curso de Resgate em Montanha do Corpo de Socorro em Montanha** (2018), Apostila Parte 1: Coordenação de Busca, Curitiba – PR, 2018.

EXÉRCITO BRASILEIRO, **Curso Básico de Montanhismo**. Centro de Instrução de Operações em Montanha, São João Del Rei, MG, 2011.

IMO/ICAO. Doc. 9731 – NA/958 – **Manual Internacional Aeronáutico e Marítimo de Busca e Salvamento. IAMSAR**; Volumes I, II e III, Montreal, 2010.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Noções básicas de Cartografia**. Rio de

Janeiro: IBGE, 1998.  
 KOESTER. Robert J. **Lost Person Behavior – a search and rescue guide on where to look – for land, air and water**. dBs Productions LLC. Charlottesville, Virginia – EUA. 2008.  
 NASAR, **Fundamentals of Search and Rescue (NASAR)**. National Association of Search and Rescue. USA: ed. NASAR, 2005.  
 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. **Manual Técnico de Bombeiro nº 33 – Busca e Salvamento em Cobertura Vegetal de Risco**. São Paulo, 2006.  
 RIO DE JANEIRO. Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio de Janeiro. **Procedimento Operacional Padrão de Busca e Resgate em Matas e Montanhas**. 1ª Versão. Rio de Janeiro – RJ, 2013.  
 TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (Orgs.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, p.568, 2000.

**DISCIPLINA BUSCA AQUÁTICA I**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 15 H/A**

**C/H PRÁTICA: 25 H/A**

EMENTA:

Conhecer as Generalidades da Busca Aquática e atividade de mergulho no CBPMPR, modalidades de mergulho existentes, física e fisiologia do mergulho, acidentes de mergulho relacionados as efeitos diretos e indiretos da pressão, equipamentos acessórios e instrumentos de mergulho, tabelas de mergulho, treinamentos de mergulho livre e autônomo em águas confinadas, abrigadas e abertas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMMPR.  
 Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.  
 PADI, 2007, Open Water Diver  
 Renato Rocha Jorge – Manual de Mergulho – Editora Interciência  
 CBPDS- CMAS – Manual de Mergulho, Vol I e II, 2004.  
 Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo – MTB 027, 2006.  
 ESQUERDO ATT ALL, Apostila de Mergulho Livre/Autônomo – GIESP, 1997.  
 Corpo de Bombeiros da PMMPR, Prancheta de Registro de Busca Aquática, 2009.  
 MARCHESI, Boletins Técnicos do CBPMPR, 1994  
 Nota de Instrução 004/2016 – Regula os procedimentos para a realização do mergulho de segurança publica no âmbito do CBPMPR. Comando do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.  
 Manual do Mergulho de Segurança Publica. NAUI 2016.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - PROTEÇÃO ATIVA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Medidas de proteção ativas aplicadas às edificações e seu desenvolvimento normativo ao longo da história. Estudo nas NPTs relativas a proteção ativa -Iluminação de Emergência; Sistema de detecção e alarme de incêndio; Sinalização de Emergência; Sistema de proteção por extintores de incêndio; Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio; Sistema de chuveiros automáticos;  
 Breve noção de Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP)

Obs: Não devem ser tratados assuntos relacionados a cálculo, de nenhum dos sistemas, uma vez que serão abordados na disciplina de Mecânica dos Fluidos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

**CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. **Curso de prevenção de incêndio.** Curitiba, 2015. Disponível em: [www.ensino.bombeiros.pr.gov.br](http://www.ensino.bombeiros.pr.gov.br). Acesso em: agosto 2015.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.18: Iluminação de Emergência.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.19: Sistema de detecção e alarme de incêndio.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.20: Sinalização de Emergência.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.21: Sistema de proteção por extintores de incêndio.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.22: Sistemas de hidrantes e de mangotinhos.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.23: Sistema de chuveiros automáticos.** Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. **Corpo de Bombeiros. Norma de Procedimento técnico n.28: Manipulação, armazenamento, comercialização e utilização de gás liquefeito de petróleo (GLP).** Curitiba, 2018.

SEITO, Alexandre Itiu, et.al. **A Segurança Contra Incêndio no Brasil.** São Paulo: Projeto Editora, 2008.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10897 – Chuveiros Automáticos.** Rio de Janeiro, 2014.

BRENTANO, Telmo. **Instalações hidráulicas de combate a incêndio nas edificações.** 5ª edição. Porto Alegre 2016,

**DISCIPLINA: EQUIPAMENTO MOTOMECANIZADO III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 10 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10 H/A**

**EMENTA:**

Conceitos de viaturas de combate à incêndios (tipos e aplicação). Identificação e detalhamento dos sistemas veiculares. Relação peso x potência. Bombas de incêndio (conceitos, tipos e aplicação). Normas técnicas e projetos. Operações práticas com bombas de incêndio: operações de combate a incêndio, operações de abastecimento (escorva, arrastamento e por pressão) e pressurização de sistemas fixos em edificações.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

NBR 14096: **Viaturas de Combate a Incêndios.** Rio de Janeiro: ABNT, 2016.

GOIÁS (Estado). **Corpo de Bombeiros Militar de Goiás. Manual Operacional de Bombeiros: Bombas Hidráulicas.** Goiás [s.n.]: Em fase de publicação.

SÃO PAULO (Estado). Polícia Militar de São Paulo. **Corpo de Bombeiros. Manual técnico nº 8 de bombas de incêndio**. São Paulo: [s.n.], 2005.

Polícia Militar do Estado do Paraná. Corpo de Bombeiros. **Manual de Combate a Incêndio do Paraná**. Curitiba: [s.n.], 2008.

DEPETRIS, W. M. **Testes de desempenho de bomba de incêndio das viaturas tipo auto bomba tanque e resgate (abtr) – procedimento operacional padronizado – uma proposta**. 22 f. Artigo (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) - Academia Policial Militar do Guatupê, Polícia Militar do Paraná, São José dos Pinhais, 2016.

SOTO, J. **Seminário de bombas Waterous em português**. [S.l.: s.n.], 2014.

MITREN. **Manual de Operação e Manutenção**. Santa Cruz do Sul, 2009.

TRIEL HT. **Manual de operação e manutenção de viatura de combate a incêndio – viaturas especiais**. Erechim: [s.n.], 2013.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ESPAÇO CONFINADO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 08 H/A**

**C/H PRÁTICA 12 H/A**

EMENTA:

Definição de espaço confinado; Identificação de riscos; Equipamento de Proteção Individual; Equipamento de Proteção Coletiva; Atmosfera Imediatamente Perigosa à Vida ou à Saúde; Materiais e Equipamentos; Técnicas de Salvamento; Ventilação; Fases do atendimento. ; Diversos Ambientes

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

DELGADO, Delgin. **Rescate em Espacios Confinados** - 2ª Edição. Madrid. Editora Desnivel, 2010.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **NR 33 – Prevenção e Segurança nos Trabalhos em Espaços Confinados**, Brasília. 2006

CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03**, 2 ed., 2006.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO VEICULAR II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 05 H/A**

**C/H PRÁTICA: 15 H/A**

EMENTA:

Emprego de técnicas e tática em ocorrências de acidente de trânsito com vítimas presas nas ferragens envolvendo veículos pesados, blindados, elétricos, híbridos e especiais. Anatomia veicular salientando as diferenças desses veículos para os veículos leves, tecnologias de segurança veicular empregadas nos veículos, riscos envolvidos, segurança durante a operação, estabilização veicular, acesso, desenvolvimento de plano principal e emergencial, técnicas de desencarceramento, extração, protocolo de atendimento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

DUBAR, Ian. **Técnicas de desencarceramento de veículos**, 1 ed. Holmatro, 2014.

CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 51**, 1 ed., 2010.

MOORE, Ronald E. **Vehicle Rescue and Extrication**. 2. ed. USA: Mosby Jems, 2002.

MENÊSES, João Aduato Oliveira. **Técnicas de Resgate Veicular**, 1 ed. Aracaju: Infographics, 2015.

<b>DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA 20 H/A</b>
EMENTA:  Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.	

<b>DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 60 H/A</b>
EMENTA:  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
EMENTA:  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 50 H/A</b>

EMENTA:

*Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc*

### 3º Ano BM

**DISCIPLINA: RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Deflexões em peças fletidas. Estados de tensão e deformação. Noções do estado plano de tensões. Noções do estado triplô de tensões. Círculo de Mohr e Critérios de resistência. Flambagem de colunas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

BEER, F.P. ; JOHNSTON JUNIOR, E. R. **Resistência dos Materiais**. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1996.  
TIMOSHENKO, Stephen P. **Resistência dos Materiais. Vol. 1 e 2**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S.A, 1971.  
HIBBELER, R. C. **Resistência dos Materiais**. São Paulo: Pearson, 2005.  
FREITAS NETO, José de Almeida; SPERANDIO JUNIOR, Ernesto. **Exercício de Resistência dos Materiais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1979.  
MELCONIAN, Sarkis. **Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais**. 10. ed. São Paulo: Érika, 2000.  
BOTELHO, M. H. **Resistência dos Materiais para entender e gostar**. São Paulo: Studio Nobel, 1998.

**DISCIPLINA: MECÂNICA DOS FLUÍDOS III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Princípios fundamentais da termodinâmica. Estudo do comportamento dos gases. Estudo das NPT 015 – Controle de Fumaça e NPT 013 – Escada Pressurizada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

RESNICK, R. HALLIDAY, D. **Física 1 – Livros Técnicos e Científicos**. Rio de Janeiro: LTC, 1996.  
SEARS, Young; ZIMANSKI, Freedman. **Física - 3º Grau**. Rio de Janeiro: Addison-Wesley, 2009.  
PARANÁ. Corpo de Bombeiros do. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR**. Curitiba, 2011.

**DISCIPLINA: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: SIMULADORES DE INCÊNDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**



C/H TEÓRICA: 20 H/A	C/H PRÁTICA
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Introdução aos Softwares simuladores de incêndios; Atributos e qualidades da tecnologia; Noções básicas de modelagem (calibragem das variáveis e criação do ambiente); Funcionalidades dos softwares de modelagem aplicados à atividade Bombeiro Militar; Apresentação de Softwares de referência, por exemplo: FDS - Pyrosim (desenvolvimento do incêndio e comportamento da fumaça), Pathfinder Thunderhead Engineering (simulador de comportamento humano em evacuações), ALOHA Software (planejamento de resposta a ocorrências envolvendo produtos perigosos), CFAST (desenvolvimento do incêndio e comportamento da fumaça) ou demais ferramentas que venham a surgir com o desenvolvimento tecnológico ao longo do tempo.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>DIAS, Dainer Marçal. <b>Análise computacional de incêndios e o processo de ensino-aprendizagem</b>. 2012. 65 f. TCC (Curso de Formação de Oficiais Bombeiros Militares) - APMG, São José dos Pinhais, 2012.</p> <p>ALMEIDA, Marxuel Ferreira de. <b>A utilização da simulação computacional de incêndios para determinação da eficiência de escadas à prova de fogo pressurizadas</b>. 2019. 61 f. TCC (Graduação em Segurança Pública e Redução de Desastres) - APMG, São José dos Pinhais, 2019.</p> <p>MAZZONI, Felipe. <b>Simulação computacional de incêndios: Aplicação no caso do condomínio Edifício Cacique em Porto Alegre-RS</b>. 2010. 68 f. Trabalho de Diplomação (Bacharel em Engenharia Civil) - Escola de Engenharia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.</p> <p>VOJCIECHOVSKI, Luiz Henrique. <b>Simulação computacional de incêndio aplicada a segurança contra incêndio e pânico – estudo de caso em casa noturna</b>. 2014. 76 f. Monografia (Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico) - Escola Politécnica, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba.</p> <p>MCGRATTAN, Kevin et al. <b>Fire Dynamics Simulator (version 5): User's guide</b>. NIST special publication 1019-5. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2013.</p> <p>FORNEY, Glenn P. et al. <b>User's Guide for Smokeview version 4: a tool for visualizing fire dynamics simulation data</b>. NIST special publication 1017. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2006.</p> <p>FORNEY, Glenn P. et al. <b>CFAST – Consolidated Model of Fire Growth and Smoke Transport - User's Guide (version 6)</b>. NIST special publication 1041r1. National Institute of Standards and Technology. U.S. Department of Commerce. Gaithersburg, MD, USA, 2013.</p>	

<b>DISCIPLINA: PATOLOGIA DAS ESTRUTURAS E CONSTRUÇÕES</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
C/H TEÓRICA: 20 H/A	C/H PRÁTICA
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Conceito de patologia, manifestações patológicas nas estruturas e nas construções, principais patologias das obras, manifestações patológicas nas alvenarias, revestimentos, concreto armado e aço; Problemas causados pelo efeito da temperatura nas estruturas; Noções de procedimentos para análise e recuperação de estruturas pós incêndio.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>SOUZA, V. C. M., RIPPER, T. <b>Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto</b>. 1 ed. São Paulo: Pini, 1998. 255p.</p> <p>SILVA, V. P. <b>Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio Conforme ABNT NBR</b></p>	

**15200:2012.** 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2012.

NEVILLE, Adam Matthew. **Propriedades do concreto.** Tradução: Salvador E. Giamanusso, 2ª Edição, Editora Pini Ltda 1997.

ÉRCIO, T. **Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação.** 1 ed. São Paulo: Pini, 2000.

VITÓRIO, Afonso. **Fundamentos da patologia das estruturas nas perícias de Engenharia.** Recife: IBAPE, 2003.

HELENE, P. R. L. **Corrosão em armaduras para concreto armado.** São Paulo: Pini, 1986.

MEHTA, P.K.; MONTEIRO, P.J.M. **Concreto: microestrutura, propriedades e materiais.** São Paulo, IBRACON, 2008.

MEHTA, P. Kumar; **Concreto: estrutura, propriedades, materiais.** 1ª edição, Editora Pini Ltda, 1994.

<b>DISCIPLINA: ESTATÍSTICA APLICADA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA:</b>
EMENTA:	
Introdução – considerações gerais, população, amostra, divisão, característica e variável, escalas de medida, classificação de variáveis e conjuntos de dados; Estatística descritiva – apresentação de dados, séries estatística, tabelas, gráficos, medidas de tendência central e medidas de dispersão.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR	
PIANA, Clause F. de Brum; MACHADO, Amauri de A; SELAU, Lisiane P. Roldão. <b>Estatística Básica.</b> Pelotas: UFPel, 2009.	
GOMES, Frederico P.. <b>Iniciação a Estatística.</b> São Paulo: Nobel, 1978.	
SPIEGEL, Murray R.. <b>Estatística.</b> São Paulo: Mc Graw-Hill, 1972.	

<b>DISCIPLINA: DIREITO PROCESSUAL PENAL E PENAL MILITAR</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 30 H/A</b>
EMENTA:	
FUNDAMENTOS: A lei de Processo Penal Militar, Da Polícia Judiciária Militar, DO INQUÉRITO POLICIAL-MILITAR: Finalidade do Inquérito Policial-Militar, Do Encarregado do IPM, Da formalidade do IPM;	
DAS MEDIDAS PREVENTIVAS E ASSECURATÓRIAS: Da busca, Da apreensão, Da restituição;	
DAS PROVIDÊNCIAS QUE RECAEM SOBRE COISAS: Do sequestro, Da hipoteca legal, Do arresto;	
DAS PROVIDÊNCIAS QUE RECAEM SOBRE PESSOAS: Disposições gerais, Da captura, Da prisão em flagrante, Da prisão preventiva, Do comparecimento espontâneo, Da menagem, Da liberdade provisória;	
DO CHAMAMENTO AO PROCESSO: Citação, notificação e intimação, Dos atos probatórios, Da qualificação e do interrogatório do acusado, Da confissão, Das perguntas ao ofendido;	
DAS PERÍCIAS E EXAMES: Objeto da perícia, Apresentação de laudo, Das testemunhas, Da acareação, Do reconhecimento de pessoas e de coisas, Dos documentos, Índícios,	
DOS PROCESSOS EM ESPÉCIE: Do Processo Ordinário, Dos Processos Especiais, Do “Habeas Corpus”,	
NULIDADES PROCESSUAIS E RECURSOS: Das nulidades, Dos embargos, Da revisão criminal, Do recurso extraordinário, Lei de Organização Judiciária Militar, Auditoria Militar Estadual;	
DOS PROCESSOS EM ESPÉCIE: Do Processo Ordinário, Dos Processos Especiais, Do “Habeas Corpus”,	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, 1988.  
**Decreto Lei nº 1.002 – Código de Processo Penal Militar**. Brasília, 1969.  
**Decreto Lei nº 3.689 – Código de Processo Penal**. Brasília, 1941.  
 ASSIS, Jorge Cesar de. **Código de processo penal militar anotado**: artigos 1º a 169). 2. rev. e atual. até a emenda constitucional n. 45, de 08.12.2004. ed. Curitiba: Juruá, 2007. v. 1  
 ASSIS, Jorge Cesar de. **Código de processo penal militar anotado**: artigos 170 a 383). Atualizado de acordo com a Constituição Feral de 1988 e a moderna jurisprudência dos Tribunais Militares e Tribunais Superiores. ed. Curitiba: Juruá, 2008. 239 p. (v.2).  
 PARANÁ. **Constituição do Estado do Paraná**. Curitiba, 1989.  
 PINTO, Antonio Luiz de Toledo, Colab; WINDT, Márcia Cristina Vaz dos Santos, Colab. **Código de processo penal militar**: decreto-lei nº 1.002, de 21-10-1969. 10. aum. ed. São Paulo: Saraiva, 1995. 272 p.  
 BRASIL. Lei nº 8.457 - **Lei de Organização Judiciária Militar da União**. Brasília, 1992.  
 Lei Complementar nº 75, **Lei Orgânica Nacional do Ministério Público (dispositivos sobre o Ministério Público Militar)**. Brasília, 1993.  
**Lei nº 8.719**, de 10 Out 93.  
 NEVES, Cícero Robson Coimbra. **Manual de Direito Processual Penal Militar – Volume Único** (2020), 4ª edição revista, atualizada e ampliada. Editora: Juspodivm.  
 CHAVES JUNIOR, Edgard de Brito. **Legislação Penal Militar**. 9ª Ed. Rio, Forense, 2010.  
 NORONHA, Edgard Magalhães. **Curso de Direito Processual Penal**. 28ª Ed, São Paulo, Saraiva, 2002.  
 TORNAGHI, Hélio. **Curso de Processo Penal**. 10ª Ed. São Paulo, Saraiva, 1997. v.1.  
 TORNAGHI, Hélio. **Curso de Processo Penal**. 9ª Ed. São Paulo, Saraiva, 1995. v.2.  
 TOURINHO FILHO, **Fernando da Costa. Processo Penal**. 18ª Ed. São Paulo. Saraiva, 2018.  
 LOUREIRO NETO, José da Silva. **Lições de Direito Processual Penal Militar**. 3ª Ed. São Paulo. Saraiva. 1997.

<b>DISCIPLINA: GESTÃO DE PESSOAS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>GESTÃO DE PESSOAS: Administração de Recursos Humanos, Evolução Histórica da Administração de Recursos Humanos, Administração Científica, Escola das Relações Humanas, Relações Industriais, Administração de RH, Conceito de Gestão de Pessoas, Objetivos da ARH, Processos da Gestão de Pessoas, Políticas de Recursos Humanos, Processos básicos da Gestão de Pessoas, Estrutura do Órgão da Gestão de Pessoas, ARH como Responsabilidade de Linha e Função de Staff, Especialidades da área de ARH, As Responsabilidades de ARH, Liderança, Grupo, Equipe, Habilidades, Comportamentos, Características, Estilo, Foco, Motivação e Fatores Motivacionais, Relações Interpessoais.</p> <p>Efetivo, Quadros de Organização e Distribuição do Efetivo, Classificação, Recrutamento e Seleção, Treinamento de Oficiais e Praças, Direitos e Deveres, Problemas recorrentes na Esfera da Administração de RH, Administração de Civis.</p>	

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

CHIAVENATTO, Idalberto, **Gestão de Pessoas: O novo papel dos recursos humanos nas organizações**, Ed. Atlas.  
 BANOVA, Márcia Regina, **Comportamento Organizacional - Melhorando o Desempenho e o Comprometimento no Trabalho**, Edição: 1, 2019, Ed. Atlas.  
 BERGANINI, Cecília W, **Motivação nas Organizações**, Ed. Atlas.  
 BARBIERI, Ugo Franco, **Gestão de Pessoas nas Organizações - Conceitos Básicos e Aplicações**, Ed. Atlas.  
 CHIAVENATTO, Idalberto, **Administração de Recursos Humanos**, Ed. Atlas.  
 DUTRA, Joel Souza, **Gestão de Pessoas - Modelo, Processos, Tendências e Perspectiva**, Ed. Atlas.  
 FLIPPO, Edwin B. **Princípios de Administração de Pessoal**, Ed. Atlas.  
**Lei 1.943, de 23 Jun 54** - Código da Polícia Militar do Paraná.  
**Lei nº 16.575/2010** – LOB.  
**Lei nº 5.940/69** - LPO  
**Lei nº 19.583/2018** - LPP  
**Stress Policial** (Revista Policial/APMG).

Bibliografia recomendada aos docentes:

Os livros textos.  
 Demais Leis, Códigos e Portarias da PMPR, referentes ao tema.

Bibliografia recomenda aos discentes:

Os livros textos.  
 Notas de aula que forem distribuídas pelo instrutor.

Outros documentos que devam ser consultados:

Demais publicações a respeito dos assuntos abordados.

<b>DISCIPLINA: GESTÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 45 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 45 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p>EMENTA:</p> <p>ORÇAMENTO: LEI 4.320/64, Unidade Orçamentária, Créditos, PPA, LDO e LOA.                  DESPESAS: O Empenho, Liquidação do Empenho e sua sistemática, Ordem de Pagamento; Fases da Despesa Pública; Fluxo Atual de uma Despesa, Interpretação de Rubricas Orçamentárias, Responsabilidade Fiscal, Processo de restos a pagar, Reconhecimento de Dívida e Covalidação de despesa                  FUNDOS ESPECIAIS E SISTEMAS: Fundos Especiais e suas Características, Sistemas gerados pelas Secretarias da Fazenda, Planejamento e Administração, Acompanhamento da Execução Orçamentária;                  ADIANTAMENTO E PRESTAÇÃO DE CONTAS: Adiantamento, Prestação de Contas, Diárias, Fundo Rotativo.</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>MACHADO, J. Teixeira JR e REIS, Heraldo Costa, <b>Lei 4.320/64-Comentada</b>, Ed. IBAM.                  HEIMBECKER, Rogemil Antônio, <b>Apostila de Administração</b>.  <b>Resolução Anual sobre Rubrica Orçamentária</b> - SEPL/PR - Edição Anual.  <b>Provimento nº 02/93</b> - Tribunal de Contas do PR.  <b>Lei Federal nº 8.666/93</b>.</p>	

**Lei Complementar 101/2000.**  
**Lei Estadual 15608/2007.**

<b>DISCIPLINA: GESTÃO DE QUALIDADE E DESEMPENHO</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>O alinhamento estratégico e a construção dos painéis de contribuição em consonância com os planos nacional e estadual. O desenho do mapa estratégico. A definição de indicadores e seu detalhamento. A identificação e a priorização das iniciativas. Avaliação da viabilidade do portfólio das iniciativas. A análise de prontidão. O processo de contratualização de resultados: metas, meios, monitoramento &amp; incentivos. Mensuração do desempenho: modelos, conceitos e determinantes. Modelagem de indicadores. Definição e construção de indicadores e metas. Ponderação e validação dos indicadores com as partes interessadas. Análise e interpretação de dados e informações de indicadores e construção de relatórios, painéis de controle e salas de situação. Indicadores para Corpos de Bombeiros. NBR ISO 37120 – Desenvolvimento sustentável de comunidades – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida</p>	
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:</b></p> <p>RIBEIRO, Haroldo. <b>5 s: a base para a qualidade total</b>. 10 .ed. Bahia: Casa da qualidade, 1994. 120 p. - ADMINISTRAÇÃO contemporânea: perspectivas estratégicas. São Paulo: Atlas, 1999. 303 p. ISBN 8524422133. BULGACOV, Sérgio; SOUZA, Queila Regina; PAULA, José Ivan de. <b>Administração estratégica: teoria e prática</b>. São Paulo: Editora Atlas, 2007. 187 p. ISBN 978-85-224-4872-2. NBR ISO 37120 – <b>Desenvolvimento sustentável de comunidades – Indicadores para serviços urbanos e qualidade de vida</b> PARANÁ. <b>Plano Estratégico do Corpo de Bombeiros 2025</b>. Curitiba: 2017. INSURANCE SERVICE OFFICE (ISO) – <b>Programa de Avaliação dos Corpos de Bombeiros</b>; NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION et al. NFPA 1710, standard for the organization and deployment of fire suppression operations, emergency medical operations, and special operations to the public by career fire departments. National Fire Protection Association, 2010.</p>	

<b>DISCIPLINA: COMUNICAÇÃO SOCIAL</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 30 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<p><b>EMENTA:</b></p> <p>Preparar o cadete para o desempenho das funções relativas à comunicação social da corporação e ao marketing institucional. Repassar conhecimentos relacionados à assessoria de imprensa, cerimonial e comunicação no momento de crises, garantindo ao futuro oficial subsídios para manifestar-se publicamente com segurança, de forma assertiva e eficiente. Atribuições do Oficial de Comunicação Social; questões atinentes à assessoria de imprensa no âmbito do CBPMPR; Propaganda e Marketing Institucional no âmbito da CBPMPR; Atribuições e perfil do Oficial Porta-Voz; Solenidades Militares em Geral; Mesas de Honra; Convites; Organização de Eventos; Breve histórico do marketing, Fundamentos de marketing, Legislação pertinente; Marketing na segurança pública, Marketing empresarial e institucional, Marketing de Imagem, Importância da marca para uma instituição; Relacionamento com a mídia, Entrevista Individual, Entrevista Coletiva, Atendimento ao</p>	

público, Planejamento estratégico da comunicação integrada de marketing, Planejamento de marketing, “Briefing” para uma marca de serviço, Planejamento da campanha de comunicação, Estudos de Caso.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

BRASIL. Exército Brasileiro. **Manual do Instrutor: manual técnico T 21-250**. 3 ed. Brasília., 1997.  
 FLEMING, R. S. **Emergency incident media coverage**. Tulsa: Fire Engineering, 2013.  
 LOBO, Jorge Luís Faria; ZELINSKI, Cesar Renato; BONDARUK, Roberson Luís. **Manual do Instrutor da PMPR**.1 ed. Curitiba: AVM, 2006.  
 PARANÁ. Polícia Militar do Paraná. **Vade Mecum de Comunicação Social e Cerimonial da Polícia Militar do Paraná**. Portaria do Comando Geral nº 447 de 7 de junho de 2011.  
 BRASIL, Exército Brasileiro. **Manual Técnico. Técnicas e Procedimentos de Comunicação Social**. 1ed. Brasília, 2017;  
 BUENO, Wilson da Costa. **Comunicação Empresarial: Teoria e Pesquisa**. Barueri: Manole, 2003.  
 EID, Marco Antônio de Carvalho. **Entre o poder e a Mídia**. São Paulo: M. Books, 2003.  
 KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane; ROSENBERG, Mônica, Trad; FREIRE, Cláudia, Trad; FERNANDES, Brasil Ramos, **Trad. Administração de marketing**. 12 .ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 750 p.  
 KOTLER, Philip; ARMSTRONG, Gary. **Princípios de marketing**; São Paulo: Prentice Hall, 2007.  
 MAFEI, Maristela. **Assessoria de imprensa: como se relacionar com a mídia**. São Paulo: Contexto, 2004.  
 ROSA, Mário. A era do Escândalo: **Lições, relatos e bastidores de quem viveu as grandes crises de imagem**. São Paulo: Geração Editorial, 2003.  
 TORQUATO, Gaudêncio. **Tratado de comunicação organizacional e política**. São Paulo: Pioneira e Thomson Learning, 2002.  
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO. **Manual da Coordenadoria de Imprensa**. São Paulo: Sthar-Mar, 2006.

**DISCIPLINA: METODOLOGIA DA PESQUISA II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30H/A**

**C/H TEÓRICA: 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A ética na pesquisa. Tipos de pesquisa: quanto aos objetivos e quanto aos procedimentos técnicos. Estrutura da Monografia: elementos externos, pré-textuais, textuais e pós-textuais. Instrumentos e métodos de coleta de dados. Métodos de análise de dados. A apresentação do TCC à Banca Avaliadora.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

AMADEU, Simone Utida dos Santos. **Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT**. Curitiba: Editora UFPR, 2015.  
 GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2008.  
 LAKATOS, Eva Maria. MARCONI, Mariana de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 5 ed. São

Paulo: Atlas, 2003.  
CASTRO, Claudio de Moura. **A prática da pesquisa**. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.  
FLICK, Uwe. **Introdução à pesquisa qualitativa**. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.  
SAMPLIERI, Roberto Hernández; COLLADO, Carlos Fernández; LUCIO, Maria Del Pilar Baptista.  
**Metodologia de pesquisa**. 5.ed. Porto Alegre: Penso, 2013.

**DISCIPLINA: TRABALHO DE COMANDO E ESTADO MAIOR**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

INTRODUÇÃO AO ESTUDO DE TRABALHO DE COMANDO E ESTADO-MAIOR: Generalidades sobre Trabalho de Comando e Estado Maior, Conceitos Básicos;  
PRINCÍPIOS GERAIS: Características dos oficiais de EM. - Autoridade dos oficiais de EM. - Funções gerais de EM. - Relações e ligações de EM. - Responsabilidade de EM.  
ORGANIZAÇÃO DO ESTADO-MAIOR: Considerações sobre a organização do Estado-Maior, Estrutura de Estado-Maior, O Estado-Maior da PMPR;  
O PROCESSO DECISÓRIO: Considerações Gerais sobre a Decisão e Seqüência das Ações, Técnicas de resolução de Problemas Bombeiros-Militares, O Estudo de Situação, Plano de Operações;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:

Manual de Trabalho de Comando (MTP -11-2- PMMG).  
Apostila de Trabalho de Comando- 3.º CFO, Ten Cel QOPM Boarnerges Freitas, 89.  
IP - 101-5 , 1a Parte e 2ª Parte.  
Manual de Trabalho de Comando (MTP-11-2-PMMG).  
Apostila sobre Estudo de Situação e Ordem de Operações APMG - 1995 .  
QUEIROZ, Valmir Coelho Ten-Cel PMCE, Trabalho de Comando - Fundamentos Básicos para Comandante PM. Fortaleza, Ceará 1984.

**DISCIPLINA: CHEFIA E LIDERANÇA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

A cultura organizacional da PMPR é composta por regras formais e informais que direcionam a forma de agir, pensar, perceber e compartilhar das pessoas que fazem parte da Corporação, direcionando os esforços de todos para alcançar os objetivos, para tanto é necessário dotar o discente, das competências imprescindíveis para exercer a chefia e liderança de pessoas, na esfera de suas atribuições legais, tanto do público interno quanto do externo com o enfoque de que a PMPR mudou ao longo do tempo e a forma de gerenciamento das pessoas acompanhou essa evolução de forma positiva. Se antes existia uma pessoa responsável por passar ordens e outros que apenas as seguiam, hoje todos têm sua devida importância. Portanto, é importante o discente compreender a diferença de Chefe e Líder, entender como a posição de Chefia e Liderança pode influenciar positiva e negativamente no ambiente de trabalho e no exercício da atividade de segurança pública. Compreender, também, como a psicologia do grupo e o inconsciente coletivo opera e influencia a decisão do Chefe e do Líder.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO EXÉRCITO. ESTADO-MAIOR. **Caderno de instrução ci 20-10/1**: comandante, chefe e líder. Brasília: EGGCF, 1986;  
CAMPOS, Wagner Estelita. **Chefia**. Rio de Janeiro 1970 (Fundação Getúlio Vargas);  
GUIMARÃES, Carlos A. M.; GUIMARÃES, Terezinha B. **Técnica de chefia e liderança**. Gráfica da Fecea, 1988.  
SELDEN, Bob. Virei chefe, e agora? Bob Selden, tradução: Rodrigo Peixoto -. Ed. – Rio de Janeiro: Agir, 2015;  
CAMÕES, Marizaura Reis de Souza. Gestão de pessoas no governo federal: análise da implementação da Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal / Marizaura Reis de Souza Camões, Pedro Paulo Murce Meneses. Brasília: Enap, 2016;  
SWANSON e TERRITO. Liderança Policial e Estilos de Comunicação Interpessoal. Administração do trabalho policial: Questões e Análises, organizador GREENE, Jack R.; tradução de Ana Luísa Amêndola Pinheiro. – São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2002.

**DISCIPLINA: Educação Física III**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 H/A**

**C/H TEÓRICA: 0 H/A**

**C/H PRÁTICA: 80 H/A**

**1º SEMESTRE: 40 H/A**

**2º SEMESTRE: 40 H/A**

**EMENTA:**

Desenvolvimento da capacidade aeróbica; Treinamento neuromuscular visando aprimoramento e manutenção de agilidade; Fortalecimento das principais articulações e do CORE (abdômen e lombar); Desenvolvimento de programas de treino de força com objetivo de aumentar capacidade física de membros superiores e inferiores; Apresentação de atividades físicas para inclusão em rotina pessoal diária; Inserção em práticas esportivas; Obtenção, melhora e aprimoramento de “QUALIDADE DE VIDA” através da prática de exercícios físicos e orientações sobre hábitos saudáveis.

A disciplina de Educação Física tem por finalidade dar ao aluno condições físicas para o desempenho das disciplinas técnicas operacionais, como natação, salvamento terrestre e aquático, combate a incêndios, atendimento pré-hospitalar, buscas, entre outras atinentes à profissão. As aulas práticas são diversificadas, porém é priorizado o treinamento da capacidade aeróbica, anaeróbica, agilidade, força e potência muscular, pois, além de altamente relacionadas com a atividade profissional, os testes físicos das verificações têm como escopo esses componentes da aptidão física.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

EXÉRCITO BRASILEIRO. Manual de Campanha C 20-20 - Treinamento Físico Militar. 3. ed. Brasília, 2002.  
GAYTON, Arthur C. Fisiologia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.  
McARDLE, W.D. et al. Fisiologia do exercício - Energia, Nutrição e Desempenho humano. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999  
GAYA, Adroaldo C. A.; et. al. **Bases e Métodos do Treinamento Físico-Desportivo**. Porto Alegre: Sulina, 1979.



FLECK, Steven J.; KRAEMER, William J. Tradutor RIBEIRO, Jerri Luiz. **Fundamentos do Treinamento de Força Muscular**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.  
COOPER, Kenneth H., **Capacidade Aeróbica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fórum, 1972.

**DISCIPLINA: COMBATE A INCÊNCIOS III – ESTRATEGIA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA 30 H/A**

**EMENTA:**

Revisão de conteúdo de Combate a Incêndio I e II. O futuro do combate a incêndio: aplicação de novos métodos e equipamentos. Comando e Controle: aplicação das fases de atendimento e do SCI no incêndio. Simulados de mesa e simulados sem e com fogo aplicado em diversas situações. Efetivo reduzido: como gerenciar. Abastecimento de água: chave de sucesso e fracasso nas operações. Comunicação: diretrizes e práticas para uma efetiva compreensão. Procedimentos operacionais padrão. Estudo de caso de grandes incêndios nacionais e internacionais.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Manual de Combate a Incêndios**. Curitiba. 2008.

\_\_\_\_\_. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná. **Material interativo de combate a incêndio**. Curitiba. 2017.

IFSTA. **Essentials of Fire Fighting**. 4th edition. Fire Protection Publication. EUA, Ohio: 2007.

AMORIM, Walter Vasconcelos, Manual Básico para Bombeiros.

SECCO, Orlando, Manual de Prevenção e Combate a Incêndio, Vol., I e II.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - FISCALIZAÇÃO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 40 H/A**

**C/H PRÁTICA**

**EMENTA:**

A gestão do serviço de segurança contra incêndio voltado a organização e planejamento de um setor de segurança contra incêndio. A inserção do processo de vistoria na abertura de empresas e outras tramitações legais. O sistema *prevfogo* e o *B.I* como ferramentas para o desenvolvimento de atividades nos setor de segurança contra incêndio e pânico. Estudo do processo de recurso e dos procedimentos nas comissões julgadoras recursais.

Estudo das comissões técnicas. Estudo do termo de compromisso de ajustamento de conduta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR**

BRASIL. **Lei Complementar nº 123 – Estatuto Nacional da Microempresa e empresa de Pequeno Porte**. Brasília, 2006.

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMPR**. Curitiba, 2012.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de

Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.001: Processos de vistoria, licenciamento, fiscalização e recursos** -Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.003: Corpo Técnico de Normatização e Comissões Técnicas de Prevenção de Incêndio**, Curitiba, 2018.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros. **Norma de Procedimento Administrativo n.004: Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta**, Curitiba, 2018.

**DISCIPLINA: DEFESA CIVIL**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A**

**C/H TEÓRICA: 40 H/A**

**C/H PRÁTICA: 10H/A**

**EMENTA:**

Conceitos Básicos sobre Gestão de Riscos e Desastres; Marcos Internacionais; Cidades Resilientes; Ameaças Naturais; Ameaças Antropogênicas e Tecnológicas; Vulnerabilidade Socioambiental; Riscos de Desastres (conceito, mensuração, estudos, dimensões). Pesquisa, Extensão, Ensino e Inovação Tecnológica relacionada à Redução de Riscos de Desastres; Monitoramento, Alerta e Alarme; A Redução de Riscos de Desastres - RRD e a Resiliência no Brasil e no Mundo. Ciclo do Desastre. Codificação de Desastres. O Corpo de Bombeiros e as tipologias não associadas ao perfil dos atendimentos emergenciais que realiza. Planejamento Urbano. Plano Diretor Municipal – PDM.

A defesa civil na Constituição Federal. Política Nacional de Proteção e Defesa Civil. Legislação complementar. Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil. A defesa civil na Constituição do Estado do Paraná. Política Estadual de Proteção e Defesa Civil. Sistema Estadual de Proteção e Defesa Civil. Regulamento. Ações de Proteção e Defesa Civil e suas ramificações. Atribuições dos órgãos setoriais. Defesa Civil no município. Planejamento em Proteção e Defesa Civil. Ajuda humanitária. Situação de Emergência e Estado de Calamidade Pública. Avaliação de Danos. Força-Tarefa. Defesa Civil na Escola – Brigada Escolar. Sistema de Informações de Defesa Civil – SisDC. Sistema de Comando em Incidentes – SCI. Competências do Corpo de Bombeiros versus competências da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ONU. UNISDR **Terminology**. 2004.

ONU. **Marco de Ação de Sendai** (2015-2030).

ONU. **Construindo Cidades Resilientes: Minha cidade está se preparando**. 2014.

BRASIL. Ministério da Integração Nacional. **Manual Segurança Global da População**. Brasília, 2007.

\_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Desastres – Desastres Naturais**. Brasília, 2003.

\_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Apostila sobre Implantação e Operacionalização de COMDEC - Coordenadoria Municipal de Defesa Civil**. 4. ed. Brasília, 2007.

\_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Gerenciamento de Desastres - Sistema de Comando em Operações**. Florianópolis, 2010.

\_\_\_\_\_. Ministério do Planejamento e Orçamento. **Glossário de defesa civil: estudos de riscos e medicina de desastres**. Brasília: Departamento de Defesa Civil, 1998.

PINHEIRO, Eduardo Gomes. **Gestão pública para a redução dos desastres – incorporação da variável risco de desastre à gestão da cidade**. Curitiba, 2015. Editora Appris.

GARCIAS, Carlos Mello.; PINHEIRO, Eduardo Gomes. (org.) **IPDC – Indicador Municipal de Proteção e Defesa Civil – Preparação: aplicação em municípios paranaenses**. Editora Funespar. 2019.

PINHEIRO, Eduardo Gomes.; FERENTZ, Larissa.; FONSECA, Murilo Noli da.; BATISTA, Fernanda Enko dos Santos. **Parcerias para a construção de cidades resilientes a desastres no Estado do Paraná integrando**

**setor público, academia e UNISDR.** In Geografia: Desenvolvimento Científico e Tecnológico (pp.47-53) Editora Atena. Curitiba: 2020.

BRASIL. Constituição Federal. 1988.

\_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual Segurança Global da População.** Brasília, 2007.

\_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Desastres – Desastres Naturais.** Brasília, 2003.

\_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Apostila sobre Implantação e Operacionalização de COMDEC - Coordenadoria Municipal de Defesa Civil.** 4. ed. Brasília, 2007.

\_\_\_\_\_. Ministério da Integração Nacional. **Manual de Gerenciamento de Desastres - Sistema de Comando em Operações.** Florianópolis, 2010.

\_\_\_\_\_. Ministério do Planejamento e Orçamento. **Glossário de defesa civil: estudos de riscos e medicina de desastres.** Brasília: Departamento de Defesa Civil, 1998.

**Lei Federal Nº 12.608/2012.**

PARANÁ. **Constituição do Estado do Paraná.** 1989.

**Lei Estadual nº 18519/2015.** Política Estadual de Proteção e Defesa Civil.

PINHEIRO. Eduardo Gomes. **Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Estadual.** FUNESPAR. Curitiba: 2018.

**Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Regional.** FUNESPAR. Curitiba: 2018.

**Orientações para o Planejamento em Proteção e Defesa Civil – Setorial.** FUNESPAR. Curitiba: 2018.

<b>DISCIPLINA BUSCA AQUÁTICA II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 10 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 30 H/A</b>
EMENTA:	
<p>Generalidades de busca aquática: aspecto Legal, aspecto humano, objetos da busca, meio da busca, fases da busca, guarnição de busca aquática, produção de documentos, plano de emergência em operações de busca aquática; Técnicas de busca aquática (teoria e prática); mergulho em águas contaminadas (teoria e prática); resgate de mergulhador (teoria e prática); reflutuação de objetos (teoria e prática); Planejamento de operações de busca aquática envolvendo aspectos gerais, comando, controle e produção de documentos das operações de busca aquática no âmbito do estado do Paraná. Realização de exercícios simulados de operações de busca aquática conforme doutrina estabelecida pelo CBPMPR (planejamento e execução).</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Boletins Técnicos da BM/3 - CCB/PMPR.</li> <li>- Manual de Mergulho da Marinha do Brasil.</li> <li>- PADI, 2007, Open Water Diver</li> <li>- Renato Rocha Jorge – Manual de Mergulho – Editora Interciência</li> <li>- CBPDS- CMAS – Manual de Mergulo, Vol I e II, 2004.</li> <li>- Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo – MTB 027, 2006.</li> <li>- ESQUERDO ATT ALL, Apostila de Mergulho Livre/Autônomo – GIESP, 1997.</li> </ul>	

<b>DISCIPLINA: SALVAMENTO EM VALAS E DESLIZAMENTOS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL 36 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA 08 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA 28 H/A</b>

**EMENTA:**

Noções de Mecânica dos Solos; Tipos de Deslizamentos; Composição de equipe; Segurança nas operações; Ferramentas, equipamentos e acessórios; Técnicas Básicas de Carpintaria; Técnicas de Busca; Técnicas de desmanche; Técnicas de Estabilização; Simulados.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

HIGHLAND, Lynn M., BOBROWSKY, Peter **O Manual de Deslizamento - Um Guia para a Compreensão de Deslizamentos**. Reston. Geological Survey Circular 1325, 129p.  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9061 - **Segurança de escavação a céu aberto**.  
FAIRFAX COUTY FIRE & RESCUE DEPARTAMENT. **Technical Rescue Trench Rescue Procedures**. 2005.  
CARDOSO. Francisco Ferreira, **Sistemas de contenção**. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA. **Manual do participante do curso de formação de bombeiros cinotécnicos**. 2012  
DYMINSKI, Andréa Sell. **Noções de estabilidade de taludes e contenções** - Notas de Aula, Universidade Federal do Paraná.  
MARCHETTI, Osvaldemar. **Muros de Arrimo**. 1a edição, São Paulo, Bluncher 2008.  
SNOHOHISH COUTY. **Trench rescue manual**. 2008

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ALTURA III – MONTANHA**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 04 H/A**

**C/H PRÁTICA 36 H/A**

**EMENTA:**

Ambientação em Escalada Técnica - generalidades das técnicas de escalada técnica, técnicas de escalada, técnicas de segurança em escaladas; Generalidades de Operações de Busca Terrestre - conceitos e abrangências da busca terrestre, emprego leis pertinentes a busca terrestre e competências legais do CB/PMMPR, - simulação de resgate. Panorama geral da serra paranaense, Sobrevivência. Simulado prático em Pico Marumbi e Pico Paraná.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DELGADO, Delfin. **Rescate Urbano en Altura**. 2 ed., Madrid - Espanha: Ed. Desnível, 2002.  
REDONDO, Jon. **Manual de Seguridad em Trabajos Verticales**. Madrid - Espanha: Ed.Desnível, 2000.  
LIPKE, Rick. **Technical Rescue Riggers Guide**. Revised edition, USA: Mountain Rescue Association, 1997.  
FERREIRA JÚNIOR, Haroldo Machado; SOUZA, Paulo José Barbosa. **Manual Técnico Profissional de Salvamento**. Brasília - DF: [s.n.], 1994 v. I, II e III.  
SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de Fundamentos**. São Paulo: Ed. Abril, 1999.  
CORPO DE SOCORRO EM MONTANHA. **Apostila do Curso de Resgate em Montanha**. Curitiba: [s.n.], 2003.  
FRANZEN, Ronaldo. **Manual de Resgate em Ambiente Vertical**. Curitiba: [s.n.], 2004.  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15595- **Acesso por corda – Procedimento para aplicação do método**. São Paulo: 2008.  
BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 35: **Trabalho em Altura**. Brasília, DF: 2012.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION. **NFPA 1006: Standard for Rescue Technician Professional Qualifications**. USA, Quincy: 2003 Edition.  
RAY, Slim. **Swiftwater Rescue: A Manual for the Rescue Professional**. Asheville, USA. ED. CFS Press: 1996.

**DISCIPLINA: SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ANÁLISE DE PROJETO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA 20 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

A gestão do serviço de segurança contra incêndio voltado a organização e planejamento de um setor de segurança contra incêndio. A inserção do processo de análise de projeto e análise no sistema *prevfogo*. *B.I* como ferramentas para o controle de prazos no setor de segurança contra incêndio e pânico. Práticas de análise de projetos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CORPO DE BOMBEIROS DO PARANÁ. **Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Normas de Procedimento Técnico do CB/PMMPR**. Curitiba, 2012.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros.

**Norma de Procedimento Administrativo n.002: Projeto Técnico e Memorial Simplificado de Prevenção a Incêndio e a Desastre** Curitiba, 2019.

\_\_\_\_\_. Secretaria de Estado de Segurança Pública e Administração Penitenciária. Corpo de Bombeiros.

**Norma de Procedimento Técnico n.04:**

**Símbolos Gráficos Para Projeto de Segurança Contra Incêndio**. Curitiba, 2018.

**DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DE PERÍCIA DE INCÊNDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 30 H/A**

**C/H PRÁTICA**

EMENTA:

Investigação de Incêndio; Atuação do Investigador durante o Incêndio; Método Científico da Investigação de Incêndio; Princípios da Técnica de Investigação (características da queima, compreensão da dinâmica do Incêndio); Principais informações a serem obtidas para confecção do laudo pericial; Simulação Computacional de Incêndio; Preservação do local do sinistro, Ciclo Completo de Bombeiro; Dispositivos legais na preservação de local de incêndio; Índícios e vestígios a serem preservados; Procedimentos para preservação do local da ocorrência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR

JONES, Jon. **Fire investigator**. Oklahoma-EUA: IFSTA, 2000. 235 p. ISBN 0879391820.

DAVID. J. Icové, Gerald A. Haynes. **Kirsk's Fire Investigation** 8th Edition

DAVID J. Icové, PE, Gerald A. Haynes, JOHN D DE HAAN **Forensic Fire Scene Reconstruction** 3rd Edition;

**PMMPR. Diretriz nº 003/ 2014 – PM/3**. Procedimentos em Locais de Crime que demandam a realização de exames periciais. Curitiba. PR. 2014.

SILVA, Valmir Belo da; BRAGA, George Cajaty Barbosa. **Aplicabilidade da perícia de incêndio na**

**retroalimentação do sistema do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Sergipe.** São José dos Pinhais: 2019. Mídia digital, PDF. TCCP (Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais) - APMG, São José dos Pinhais, 2019  
SARTE, A. M. **Perícia de incêndio: uma abordagem sobre a coleta de amostras sólidas e líquidas em edificações sinistradas pelo fogo.** São José, 2009.

**NFPA 1033**, Qualificações Profissionais do Investigador de Incêndio.

**NFPA 921**, Guia para as Investigações de Incêndios e Explosões

**NFPA 1037** Standard on Fire Marshal Professional Qualifications

TREVILLE SERPA SÁ. **Implantação e execução do serviço de perícia de incêndio no CB PMPR.** 1996.

ANTONIO CESAR DO PRADO. **A perícia de incêndio como instrumento para melhorar a prevenção de incêndios.** 2007.

JOSÉ ANTÔNIO MARCANTE. **Perícia de incêndios para o Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Paraná.** 2006.

JONATHAN CESAR DO PRADO. **A atuação da perícia no Corpo de bombeiros Militar do Paraná.** 2013.

**DISCIPLINA: INTERVENÇÃO EM OCORRÊNCIAS DE TENTATIVA DE SUICÍDIO**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**CARGA HORÁRIA TEÓRICA: 10 H/A**

**CARGA HORÁRIA PRÁTICA: 10 H/A**

**EMENTA:**

Conhecer a moderna doutrina de Gerenciamento de Crises em vigor no CBPMPR e PMPR e suas peculiaridades ligadas às ocorrências envolvendo suicidas desarmados; Proporcionar aos discentes os conhecimentos básicos sobre a doutrina de Primeira Intervenção, bem como a aplicação dos procedimentos técnicos necessários para as crises envolvendo suicidas;

Conhecer os aspectos da comunicação interpessoal necessários para o contato com pessoas suicidas; Apresentar aos discentes as principais técnicas de salvamento utilizadas nas ocorrências que envolvem suicidas desarmados, nos diferentes locais em que se encontram; Apresentar aos discentes as principais técnicas de entrada forçada utilizadas nas ocorrências que envolvem suicidas desarmados; Realizar o estudo de casos reais de tentativas de suicídio visando a avaliação do atendimento e buscando a mudança dos procedimentos qualificados como tecnicamente incorretos; Avaliar a aplicação dos conhecimentos teóricos aprendidos pelos discentes em ocorrências críticas simuladas que envolvem suicidas desarmados

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR:**

LUCCA, Diógenes V.D. **Gerenciamento de crises em ocorrências com reféns localizados.** 104 p. Monografia (Especialização em Política e Estratégia) – Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.

McMAINS, Michael J.; MULLINS, Wayman C. **Crisis negotiations: managing critical incidents and hostage situations in law enforcement and corrections.** 5th. Ed. Waltham: Anderson Publishing, 2014.

MONTEIRO, Roberto C. et. al. **Gerenciamento de crises.** 7ª ed. Brasília: Departamento de Polícia Federal, 2008. 103 p. Apostila.

POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Diretriz do Comando-Geral nº 005 de 21 de novembro de 2011. **Gerenciamento de crises.** Curitiba: PMPR, 2011.

SILVA, Marco A. **Gerenciamento de crises policiais.** Curitiba: Intersaberes, 2016. (No prelo).

THOMÉ, Ricardo L.; SALIGNAC, Angelo O. **O gerenciamento das situações policiais críticas.** Curitiba: Gênese, 2001.

DOLAN, John T.; FUSELIER, G.D. **A guide for first responders to hostage situations.** In.: FBI Law Enforcement Bulletin. April, 1989. p. 9-13.

GREENSTONE, James L. **The elements of police hostage and crisis negotiations: critical incidents and how to respond to them.** New York: Routhledge, 2009.

SILVA, Marco A. **Primeira intervenção em crises policiais: teoria e prática.** 2ª ed. Curitiba: AVM, 2015.

BRASSI, Sérgio. **Comunicação verbal**: oratória, a arte da persuasão. São Paulo: Madras, 2008.  
 CIALDINI, Robert, B. **Influence**: the psychology of persuasion. New York City: Harper Business, 2006.  
 COHEN, David. **A linguagem do corpo**. 3ª ed. Petrópolis: Vozes, 2014.  
 ROBBINS, Anthony. **Poder sem limites**: o caminho do sucesso pessoal pela programação neurolinguística. Rio de Janeiro: Best Seller, 2010.  
 MOAR, Antonio. **Aprenda a perguntar**. Niterói: Impetus, 2015.  
 SCHAFER, Jack; KARLINS, Marvin. **Manual de persuasão do FBI**. São Paulo: Universo dos Livros, 2015.  
 AGUIAR, Eduardo J.S. **Resgate vertical**. 2ª ed. Curitiba: AVM, 2016.  
 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros. **Manual de gerenciamento de crises envolvendo suicidas e atentados terroristas**. São Paulo: PMESP/CCB, 2006.  
 POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual técnico de salvamento aquático**. PMPR/CCB: AVM, 2014.  
 POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual de combate a incêndios**. PMPR/CB, 2008.  
 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros. **Manual de fundamentos do Corpo de Bombeiros**. São Paulo: PMESP/CCB, 2006.  
 POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ. Corpo de Bombeiros. **Manual de combate a incêndios**. PMPR/CB, 2008

**DISCIPLINA: BUSCA E RESGATE EM ESTRUTURAS COLAPSADAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA 20 H/A**

**EMENTA:**

A disciplina de Busca e Resgate em Estruturas Colapsadas tem a qualificação dos alunos para o Nível Leve(dentro da classificação INSARAG), busca criar nos alunos a capacidade de primeira resposta e cujo desempenho emoldurado nos trabalhos que cumprem a guarnição de unidades operativas de combate a incêndio, resgate, veículos de salvamento ou ambulância, de igual maneira.

Organização e Início da Resposta em Estruturas Colapsadas: definição de Equipe USAR Leve, classificação das Equipes USAR segundo a INSARAG, descrição da Organização básica da Equipe USAR Leve, mencionar as funções dos integrantes de uma Equipe USAR Leve, descrição das etapas de resposta em uma operação USAR Nível Leve e descrição dos níveis em que se divide uma Área afetada. Considerações de Segurança: ameaças que podem enfrentar um resgatista em uma operação de busca e resgate em estruturas colapsadas nível leve, condições e ações inseguras, normas de segurança para as operações da Equipe USAR Leve, classificação dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a proteção que oferecem, avaliação das condições de segurança e segurança ante a presença de produtos perigosos. Atendimento Pré-Hospitalar: Mecanismos causadores de lesões em estruturas colapsadas e consequências – síndrome do esmagamento. Ferramentas, Equipamentos e Acessórios (FEA's): definição de ferramentas, equipamentos e acessórios (FEA's), classificação das FEA's segundo seu uso, perigos gerais para o uso e manutenção das FEA's, apresentar as cordas e executar nós, ancoragens e amarrações para acessos verticais em situação de escombros e demonstração e prática do uso das FEA's. Reconhecimento de danos em edificações: descrever edificação e definir seus componentes, explicar tipos de danos e falhas que se podem apresentar em uma edificação, enumerar os níveis de danos, definir espaço vital isolado e mostrar os tipos de colapso. Técnicas de Busca, Localização e Sinalização INSARAG: definição de busca e localização, composição de uma equipe de Busca e Localização, funções de uma equipe de Busca e Localização, recursos necessários para uma equipe de Busca, passos para a Busca e Localização, descrição do Sistema de sinalização INSARAG e demonstrar o procedimento para a busca e localização usando o padrão de busca em paralelo e circular externo e a técnica de chamado e escuta. Resgate em Superfície: estratégias para a remoção de escombros, definição de alavancas e seus componentes, fatores que dominam o levantamento de cargas, procedimentos para levantamento de cargas, técnicas para Resgate Vertical e demonstração na aplicação das técnicas a utilizar na remoção de escombros e o levantamento de cargas e sua estabilização.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR:**

INSARAG – International Search and Rescue Advisory Group. **Guidelines**. ONU, 2015.  
Operational Field Guide Guidelines V3. ONU, 2015.  
FEMA - Federal Emergency Management Agency. **Urban Search & Rescue-Rescue Field Operations Guide**. USA, 2015.  
U.S. Army Corps of Engineers USAR. **Shoring Operations Guide (SOG)**. USA, 2009.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO EM ÁGUAS RÁPIDAS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 H/A**

**C/H TEÓRICA 5 H/A**

**C/H PRÁTICA 25 H/A**

**EMENTA:**

A disciplina visa demonstrar os conceitos e técnicas básicas de salvamento em águas rápidas, qualificando para operar em situações em que há grande fluxo de águas em corpos hídricos. Conhecer a teoria e prática simuladas de salvamento em corredeiras, fases do salvamento, dinâmicas do rio, emprego do equipamento de proteção individual apropriado, conhecer os riscos nas operações. Exercitar a prática de natação, travessia de rio, transposição de obstáculo, arremesso de cabo, resgate de isca viva, vítima ilhada e em veículo. Resgate com mangueiras, tirolesa aquática e com embarcação. Prática noturna das técnicas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

DA MACENA, Bruno Eduardo. **O conhecimento e a utilização das técnicas de salvamento em águas rápidas em enxurradas pelo Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná**. 2015.  
SOUZA, Paulo Henrique de (Org.). **Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMPR**. 1. ed. Curitiba: AVM, 2014.  
SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar. **Coletânea de Manuais Técnicos de Bombeiros**. São Paulo, 2006.  
SEGERSTROM, Jim. *et al.* **Swiftwater Rescue Technician Advanced Manual**. Tradução: Thomas Schoner e Andreia Schoner. Rescue 3 International. Wilton, USA, 2015.

**DISCIPLINA: SALVAMENTO AQUÁTICO II**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 25H/A**

**C/H TEÓRICA H/A: 16 H/A**

**C/H PRÁTICA 09H/A**

**EMENTA:**

Compreender todo quadro organizacional e a dinâmica de trabalho da operação verão. Conhecer as Notas de Instrução, Portarias, formulários, relatórios e demais documentos reguladores da operação verão. Executar exercícios de planejamento logístico, recursos humanos e financeiro voltados à operação verão. Epidemiologia do afogamento no Paraná. Avaliação e percepção de risco de afogamento. Resgate com embarcações. Prevenção dos incidentes em meio líquido. Realizar no mínimo três travessias aquáticas comum aos cursos de formação do CB/PMPR.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

SOUZA, Paulo Henrique. (Org.). **Manual Técnico de Salvamento Aquático do CB/PMPR**. 1. ed. Curitiba:



AVM, 2014;  
SOUZA, Paulo Henrique. **Coleta, registro e análise e informações para definição das características do incidente em meio líquido nas praias oceânicas dos municípios paranaenses de Pontal do Paraná, Matinhos e Guaratuba.** 2010. 127 f. Especialização em Estratégias de Segurança Pública – Setor de Ciências Sociais Aplicadas, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.  
Polícia Militar do Paraná. **Portaria nº 001 de 08 de janeiro de 2015**- Estabelece, no âmbito do Corpo de Bombeiros, critérios aplicáveis em todo o Estado do Paraná para a sinalização por bandeiras das praias do litoral e dos balneários de água doce, naturais ou artificiais, fluviais ou lacustres. Boletim Geral do CCB nº 007 de 13 de janeiro de 2015.  
Polícia Militar do Paraná. **Nota de Instrução nº 009 de 22 de dezembro de 2015**– Procedimentos relativos à ativação de posto de Guarda-Vidas em Condições de Mau Tempo. Boletim Interno nº 237 de 23 de dezembro de 2015.  
BARROS, Geraldo Luiz De. **Navegar é Fácil.** 10ª ed. Rio de Janeiro. Editora Catau. 1999.  
Polícia Militar do Paraná. **Nota de Instrução nº 007 de 27 de dezembro de 2015**– Procedimentos Relativos ao Serviço de Coordenador de Setor de Prevenção. Boletim Interno nº 238 de 28 de dezembro de 2015.

**DISCIPLINA: SALVAMENTOS ESPECIAIS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL 40 H/A**

**C/H TEÓRICA 10 H/A**

**C/H PRÁTICA 30 H/A**

EMENTA:

Conceitos básicos sobre elevadores e escadas rolantes; Segurança nas operações; Equipamento de proteção individual; Procedimento de resgate em elevadores com e sem casa de máquinas.

Conceitos básicos sobre aeronaves utilizadas pelo Estado; Equipamentos de resgate a bordo; Aplicabilidade de aeronaves nos diversos tipos de ocorrência; Segurança nas operações.

Conceitos sobre animais peçonhentos; Segurança e materiais necessários para captura de animais; Técnicas de contenção e resgate de animais como equinos, bovinos, animais peçonhentos e animais silvestres da região do Estado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03**, 2 ed., 2006.

**DISCIPLINA: INTERVENÇÃO EM EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 40 H/A**

**C/H TEÓRICA: 20 H/A**

**C/H PRÁTICA: 20 H/A**

EMENTA:

Conceitos Básicos, Identificação e Reconhecimentos PP; Fontes de Consulta para Produtos Perigosos; Isolamento e Zonas de Controle/Trabalho; Equipamentos de Proteção Individual para Produtos Perigosos; Proteção Respiratória; Classes de Risco PP e suas Implicações; Ações de Resposta e Controle; Descontaminação; Detecção, Identificação, Monitoramento e Coleta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA E A COMPLEMENTAR**

ARAÚJO, G. M. **Segurança na Armazenagem, Manuseio e Transporte de Produtos Perigosos**. Rio de Janeiro. Gerenciamento Verde. 2005. 948 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS. **Manual para atendimento a emergências com produtos perigosos**. 7. ed. São Paulo, 2015. 344 p.

PARANÁ. Corpo de Bombeiros da PMPR. Plano Anual de Instrução 2018 PAI/EAD. **Produtos Perigosos**. Disponível em: <https://www.ensino.bombeiros.pr.gov.br/mod/folder/view.php?id=3039>.

BRASIL. ABNT. NBR 14064:2015 Versão Corrigida:2015 **Transporte rodoviário de produtos perigosos — Diretrizes do atendimento à emergência**. Rio de Janeiro. 2015.

BRASIL. ABNT. NBR 7500:2018 **Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos**. Rio de Janeiro. 2018.

BRASIL. ABNT. NBR 12543:2017 **Equipamentos de proteção respiratória - Classificação**. Rio de Janeiro. 2017.

BRASIL. ABNT. NBR 13716:1996 **Equipamento de proteção respiratória - Máscara autônoma de ar comprimido com circuito aberto**. Rio de Janeiro. 1996.

BRASIL. ABNT. NBR 13200:1994 **Cálculo do volume de gás armazenado em cilindro de alta pressão**. Rio de Janeiro. 1994.

ESTADOS UNIDOS. NFPA. **Hazardous Materials Response Handbook**. 4ª Ed. Quincy, Massachusetts. 2002.

ESTADOS UNIDOS. IFSTA. **Essential of Fire Fighting and Fire Department Operations**. 5ª ed. Stillwater. BRADY, 2008.

ESTADOS UNIDOS. Departamento de Defesa. Goodfellow AFB. **Hazardous Material Train-the-Trainer/DRAFT**. San Angelo. 2004.

LEIVA, C. A.; SEDA, J. M.; PRADO, M. C.; SOTTORIVA, P. R. S. **Atendimento de saúde a múltiplas vítimas e em catástrofes**. Curitiba. Samu Internacional Brasil. 2014.

SÃO PAULO (Estado). Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Coletânea de Manuais Técnicos de Bombeiro: atendimento a emergências com produtos perigosos**. 1. ed. São Paulo. 2006.

TORLONI, M.; VIEIRA, V. **Manual de Proteção Respiratória**. São Paulo. ABHO. 2003. 518p.

**DISCIPLINA: MANEJO E CORTE DE ÁRVORES**

**CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A**

**C/H TEÓRICA: 04 H/A**

**C/H PRÁTICA: 16 H/A**

**EMENTA:**

Emprego de técnicas e tática em ocorrências envolvendo corte e poda de árvores. Avaliação inicial, consideração dos riscos, equipamentos, materiais e EPIs necessários. Fatores desestabilizadores intrínsecos como englobamento, nós, peso próprio, arquitetura. Fatores desestabilizadores extrínsecos como terreno ao redor, pragas e parasitas, condições climáticas. Fatores desestabilizadores antrópicos como poda inadequada, anel, de Malpighi, lesões no troca ou raízes. Risco de queda iminente, risco presumido. Manutenção e operação de motosserra, motopoda e machado. Técnicas de poda, dobradiça, balancinho, tirolesa. Abate total, entalhe direcional, corte de abate, filete de ruptura. Técnicas de direcionamento de queda com cordas e tirfor.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CCB. **Nota de Instrução nº 03/16 - Procedimento para execução de corte e/ou poda de árvores**. 2006

CBPMESP. **Manual Técnico de Bombeiro nº 03**, 1 ed., 2006.

PACHECO, Vinícius Félix. **Análise do Risco de Quedas de Árvores**. Instituto de Pesquisas Tecnológicas - IPT. São Paulo.

--

<b>DISCIPLINA: ATIV. ACADÊM. DESP. CIENTÍFICAS E CULTURAIS</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA:</b>	<b>C/H PRÁTICA 20 H/A</b>
<b>EMENTA:</b>  Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno do Curso de Formação de Oficiais. Ciclo de Palestras, treinamentos físicos, atividades comunitárias e de integração com a sociedade, marchas e campos militares de instrução técnica e sobrevivência, participação em eventos sociais, visitas à unidades da Polícia e Bombeiro Militar, visitas à unidades da Polícia Civil, Científica, Rodoviária Federal e Polícia Federal, visitas a unidades de corporações de outros estados, visitas a unidades das Forças Armadas, visitas à Campus de Universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares.	

<b>DISCIPLINA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<b>EMENTA:</b>  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO III</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 60 H/A</b>
<b>EMENTA:</b>  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: TÓPICOS EM EMERGÊNCIAS E DEFESA CIVIL III</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 20 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA</b>
<b>EMENTA:</b>  <i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i>	

<b>DISCIPLINA: ESPECIALIZADA OBRIGATÓRIA III</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 50 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA</b>	<b>C/H PRÁTICA 50 H/A</b>
<p>EMENTA:</p> <p><i>Disciplina complementar com atividades definidas no corpo do texto do PPc</i></p>	

<b>DISCIPLINA: LIBRAS APLICADA À SEGURANÇA PÚBLICA</b>	
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL: 20 H/A</b>	
<b>C/H TEÓRICA: 6 H/A</b>	<b>C/H PRÁTICA: 14</b>
<p>EMENTA:</p> <p>Introdução à Língua Brasileira de Sinais - <b>Deficiência Auditiva e Inclusão Social</b>: conceitos, tipos de deficiência e inclusão social. <b>Deficiência Auditiva</b>: noções gerais de conduta, características do surdo e classificação. <b>LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – Iniciação da libras</b>: o que é, parâmetros, convenções, alfabeto manual, números cardinais e ordinais. <b>Saudações</b>: cumprimentos, períodos do dia, pronomes e nomes próprios. Profissões, cursos, finanças e pagamentos, dados pessoais e famílias. <b>Localização Espacial e Temporal</b>: espaços físicos, transportes, dias da semana, meses e estações de ano, tempos/horas. <b>Situações diversas</b>: saúde, higiene e emergências, lugares e relacionamentos. <b>Natureza</b>: clima, estações do ano e sensação térmica.</p>	
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RODRIGUES, Cristiane Seimetz; VALENTE, FLÁVIA. <b>Aspectos linguísticos da Libras</b>. Curitiba: IESDE Brasil, 2011. 252 p. ISBN 978-85-387-1870-3.</li> <li>- RODRIGUES, Cristiane Seimetz; VALENTE, FLÁVIA. <b>Intérprete de Libras</b>. Curitiba: IESDE Brasil, 2011. 232 p. ISBN 978-85-387-1726-3.</li> <li>- FENEIS. <b>LIBRAS, Língua Brasileira de Sinais</b>. Belo Horizonte, Federação Nacional de Educação e Integração dos Surdos, 1995.</li> <li>- MONTEIRO, M.S.; MOLLICA, M.C. <b>Variações e Mudanças em línguas de sinais</b>. Rio de Janeiro: UFRJ, 1995.</li> <li>- QUADROS, R.M. <b>A expressividade das línguas de Sinais</b>, In: STROBEL, K.L.; DIAS, S.M.S. Surdez, abordagem Geral. Curitiba. Apta. 1998.</li> <li>- SEED/ SUED/ DEE. <b>Aspectos lingüísticos da linguagem brasileira de sinais</b>. Secretaria de Estado da Educação. Superintendência da educação. Departamento de Educação Especial. Curitiba. 1998.</li> <li>- STROBEL, K.L. <i>et all.</i> <b>Falando com as mãos</b>. Curitiba. Secretaria de Estado da Educação, 1998.</li> </ul>	

## 7. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES PRÁTICAS

A natureza imprevisível da atividade fim do Corpo de Bombeiros Militar faz com que a simples replicação do conhecimento aprendido em sala de aula não seja suficiente para a resolução dos problemas, fator este que exige do policial militar uma alta capacidade/habilidade de adaptação e criatividade – em consonância com os princípios doutrinários e legais vigentes, e também de acordo com a conjuntura social, diversa e constantemente mutável.

Diante da complexidade e dinâmica das possíveis situações apresentadas ao policial militar na atividade fim, as disciplinas *internamente* classificadas como da área de ensino profissional/operacional – a exemplo: técnica de abordagem, tiro, tática de confrontos armados, dentre outras – apresentam maior quantidade de carga horária prática do que as disciplinas da classificadas como de área fundamental.

Nesses casos, primeiramente os alunos tem contato pleno com a fundamentação teórica da disciplina, para então iniciar os treinamentos técnico e tático, os quais lhe proporcionarão maior contato e percepção da realidade vivida pelo policial militar na sua atividade fim. Durante essas atividades, são constantemente observados os seguintes princípios:

- a. Inafastabilidade dos fundamentos teóricos e legais da aplicação prática;
- b. Segurança;
- c. Padronização de técnicas e procedimentos;
- d. Utilização de meios auxiliares de ensino e recursos materiais semelhantes aos utilizados na atividade fim; e
- e. Adequação de tempo para absorção efetiva de conteúdo.

## 8. DESCRIÇÃO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Funcionará conforme previsto na Diretriz nº 002/2015 – PM/3, de 23 mar. 2015 (em anexo), a qual tem por finalidade Estabelecer procedimentos a serem adotados para a realização do estágio operacional e administrativo do 3º, 2º e 1º anos do Curso de Formação de Oficiais BM, nas diversas funções administrativas e operacionais do Corpo de Bombeiros, acompanhando os serviços das viaturas Auto Ambulâncias, das viaturas Auto Bomba Tanque e Resgate e das Autos Busca e Salvamento, serviço dos Oficiais das OBMs subordinadas ao CCB, bem como no CIOSP (COBOM).

O estágio operacional tem os seguintes objetivos:

- a. Desenvolver atividades operacionais e administrativas propiciando aos Cadetes do 3º, 2º e 1º CFO BM, a oportunidade de associar o ensino teórico à realidade das atividades operacionais e administrativas de cada OBM;
- b. Oportunizará ao futuro Oficial a possibilidade de acompanhar as mais variadas situações envolvendo gerenciamento de ocorrências, fiscalização do efetivo e outras missões atinentes ao Oficial de Serviço;
- c. Possibilitar o acompanhamento e a execução supervisionada das atividades operacionais e administrativas desenvolvidas pelas Unidades do Corpo de Bombeiros da PMPR, permitindo o desenvolvimento de uma sistemática integrativa, com expressiva contribuição na formação profissional do futuro Oficial;
- d. Mensurar, através de análise dos resultados, a avaliação dos conceitos e ensinamentos doutrinários ministrados em sala de aula e instruções práticas;
- e. Propiciar aos Cadetes, principalmente do 3º CFO, a prática do comando de pequenas frações de tropas, em situações operacionais.

Os estágio serão realizados no 1º, 2º e 3º ano do Curso, preferencialmente as sextas, sábados, domingos e feriados, e/ou de acordo com cronogramas específicos da Escola de Formação de Oficiais.

## 9. DESCRIÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO OU MONOGRAFIA

No segundo ano letivo o Cadete apresentará projeto de pesquisa para o docente da disciplina de Metodologia da Pesquisa I. O docente da disciplina citada irá analisar o projeto de pesquisa, atribuindo-lhe uma nota. Nesta disciplina serão aplicados os critérios estabelecidos na NOTARA.

Ao término da disciplina de Metodologia da Pesquisa I o Cadete deve indicar um orientador para o desenvolvimento da pesquisa durante o terceiro ano letivo, para fins de homologação. O orientador deverá minimamente possuir curso de nível superior e, sendo militar, do posto de 2º Tenente ou equivalente. A homologação do nome indicado constitui ato discricionário do Comandante da APMG.

O desenvolvimento da pesquisa e a transformação do projeto em monografia devem ser realizados individualmente, a qual deverá ser defendida durante o terceiro ano.

A disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) terá a sua avaliação realizada por uma banca, a qual, após apresentação da monografia pelo Cadete e análise do trabalho escrito, emitirá conceito APTO, APTO COM CORREÇÕES e INAPTO.

Caso o aluno receba o conceito de APTO COM CORREÇÕES, este terá 10 (dez) dias para corrigir seu trabalho conforme orientação da banca avaliadora.

Caso o aluno receba o conceito de INAPTO, este terá o prazo de 30 (trinta) dias para corrigir seu trabalho conforme orientação da banca avaliadora. Não sendo feitas as correções necessárias o aluno será reprovado na disciplina.

Além do tempo destinado na matriz curricular, os alunos dispõem de tempo extracurricular para realizarem pesquisas científicas.

## 10. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES.

As atividades complementares não interferem na nota final do curso, não sendo critério para aprovação do aluno, sendo praticadas no contraturno escolar e são previstas no Projeto Pedagógico; subdividem-se em cinco grupos:

- a. **Atividades Acadêmicas, Desportivas, Científicas e Culturais:** Atividades voltadas à complementação da formação acadêmico-científica do aluno. Ao longo dos três anos letivos são desenvolvidas atividades como ciclos de palestras, seminários e outros eventos relacionados com a segurança pública, marchas e campos militares de instrução técnica e de sobrevivência policial. Também são realizadas visitas às unidades de polícia e bombeiro militar, às unidades de polícia civil, científica, rodoviária federal e polícia federal, às unidades de corporações de outros estados, às unidades das forças armadas, a campus de universidades, dentre outras atividades que valorem e contribuam com a formação dos policiais e bombeiros militares. A estas atividades também pode ser incluída a participação do corpo discente em eventos culturais como teatro, apresentações musicais, entre outros. Ainda existe espaço para o desenvolvimento de atividades comunitárias e de integração com a sociedade, como uma oportunidade de aproximar o aluno à comunidade, com a realização de visitas a instituições de caridade, participação em conselhos comunitários de segurança e em eventos diversos promovidos pela sociedade.
- b. **Estágio supervisionado:** Desenvolvido junto às Organizações Bombeiros Militares de toda a corporação, incluindo atividades operacionais e administrativas, propiciando aos alunos a oportunidade de associar o ensino teórico à realidade do serviço bombeiro militar, tudo conforme descrito no “Item 8” deste documento.

- c. **Tópicos em Emergências e Defesa Civil:** Atividade complementar desenvolvida em forma de disciplina suplementar que visa a integração e a atualização do corpo de alunos quanto às técnicas, tecnologias, sistemas, procedimentos, normas, ou legislações que surjam ou sofram alteração durante o processo de formação do bombeiro militar. Nesta disciplina também é possível realizar um aprofundamento ou reforço escolar de qualquer outra disciplina já ministrada durante o curso.
- d. **Especializada obrigatória:** A manutenção do condicionamento físico dos policiais militares está intimamente relacionada à qualidade de vida e ao desenvolvimento das atividades profissionais, e pode ser suplementada com a prática de atividades desportivas supervisionadas. As atividades desenvolvidas preparam os discentes para a participação no Encontro Nacional das Academias Militares Estaduais (ENAME), evento desenvolvido anualmente entre as corporações de todo o Brasil. As modalidades contemplam os seguintes desportos: tiro, orientação, atletismo, voleibol, futebol, futsal, basquetebol, natação, xadrez, coral, judô, equitação, técnica policial militar e técnica bombeiro militar. A carga horária que cada aluno deve cumprir - dentro de cada modalidade específica - é de 50 (cinquenta) horas/aula por ano letivo.
- e. **Visitas e palestras:** As visitas necessárias ao processo ensino-aprendizagem deverão ser programadas com antecedência mínima de três dias e seu planejamento submetido à aprovação do Subcomandante da APMG.

## 11. DESCRIÇÃO DA PESQUISA E EXTENSÃO NO CURSO DE GRADUAÇÃO

No curso de curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências essas atividades são desenvolvidas obedecendo ao princípio de indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, contemplado na Constituição Federal Brasileira de 1988, em seu artigo 207. A indissociabilidade entre estes três entes ocorre nas atividades que se constituem como práticas acadêmicas articuladas, que servem de apoio ao conhecimento acadêmico e estabelecem relações e soluções para problemas do cotidiano da comunidade não acadêmica.

A indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão também se dá por meio de ações e atividades pedagógicas que estimulam a investigação em quaisquer níveis de formação. A pesquisa é o processo de produção de conhecimento adotando-se uma metodologia específica na busca de respostas a problemas, e está articulada com o ensino, uma vez que para produzir um novo conhecimento se manipula conhecimentos produzidos anteriormente.

O ensino e a pesquisa também devem estar articulados com a extensão, visto que aqueles geram o conhecimento e produzem ações na extensão, promovendo o diálogo entre o saber científico, produzido na no ambiente acadêmico, e os saberes leigos, populares e tradicionais, provindos de diferentes culturas. O conhecimento gerado pelas atividades de ensino e pesquisa alimenta a extensão, possibilitando a execução, difusão e socialização do conhecimento existente e de novos saberes que contribuem efetivamente com a comunidade e com a formação do acadêmico. Nesse mesmo sentido, a extensão funciona como campo empírico proporcionando material rico que pode ser utilizado para alimentar o ensino e a pesquisa.

As atividades voltadas para a pesquisa têm por objetivo desenvolver a capacidade de investigação científica de docentes e discentes, promovendo o progresso do ensino superior e da sociedade, através de novas aquisições do conhecimento humano e sua aplicação à realidade local e regional.

As atividades voltadas à Extensão funcionam como elemento de articulação da comunidade acadêmica com a sociedade, convertendo-se em um agente capaz de elevar o nível cultural geral da sociedade e receber a contribuição desta, pois este contato é que permite à instituição elaborar novos saberes e testar os já elaborados, sempre em consonância com as solicitações e as necessidades encontradas.

Para dar o devido direcionamento às ações de pesquisa e extensão foi estruturado o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP), que passou a fazer parte da estrutura organizacional da APMG, com a alteração da Lei de Organização Básica da Polícia Militar do Paraná, ocorrida com pela Lei Estadual nº 19.462, de 21 de abril de 2018. A função primordial do CPP foi regulamentar o vínculo acadêmico estabelecido entre a Universidade

Estadual do Paraná (UNESPAR) e a Academia Policial Militar do Guatupê, originado através da Lei Estadual nº 17.590, de 12 de junho de 2013.

Com a aproximação entre as instituições ocorreu a publicação da Resolução 011/2016 do Conselho Universitário da UNESPAR, ficando regulamentados os deveres e direitos de ambas as instituições em razão da vinculação acadêmica. Esta regulamentação possibilitou a aprovação, junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNESPAR, de seis cursos de Pós-Graduação *lato sensu* que poderão ser oferecidos pela APMG para a comunidade interna e externa.

Atualmente o Centro de Pesquisa e Pós-Graduação (CPP) atua, juntamente com a Escola de Formação de Oficiais (EsFO), no fomento a promoção de eventos científicos com a participação de alunos da APMG e da comunidade acadêmica, como congressos técnico-científicos, seminários, ciclos de palestras, colóquios, rodas de conversa, entre outros eventos relacionados com a segurança pública.

## 12. CORPO DOCENTE EXISTENTE E NECESSÁRIO

Código	Nome do Docente	Titulação	Graduação	Carga Horária no Curso	Regime de Trabalho
072	Gabriel Mocellin Junior	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2013)	20	Temporário
073	Gerson Gross	Doutor	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO APMG (2008)	60	Temporário
074	Abrao Mahmoud Filho	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2013)	60	Temporário
075	Ivan Ricardo Fernandes	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	90	Temporário
076	Emerson Luiz Baranoski	Mestre	Mestre em Engenharia Civil - UFPR (2008)	110	Temporário
077	Daniel Lorenzetto	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	210	Temporário
078	Taylor Thomaz	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais – CFO – PMPR (2003)	60	Temporário
079	Andre Lopes de Oliveira	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	90	Temporário
080	Luiz Carlos Lemos Junior	Especialista	Especialista em Gestão Pública – UEPG (2011)	30	Temporário
081	Denis Wellington Viana	Especialista	Especialista em Gestão Pública	30	Temporário



			(UEM, 2011)		
082	Caroline Costa Picetskei	Especialista	Especialista em Direito Militar (2011)	60	Temporário
083	Adirley Wittkowski	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais (APMG, 2007)	40	Temporário
084	Rafael Commim Busatto	Mestre	Mestre em Engenharia de Produção de Sistemas – PUC PR (2017)	190	Temporário
085	Oliveira Orlandi Junior	Especialista	Especialista Pós-graduação/ Curso interno de Segurança contra Incêndios – PMPR (2017)	60	Temporário
086	Rafael Augusto Padilha	Especialista	Especialista Curso de Combate a Incêndios – PMPR (2015)	30	Temporário
087	Marcelo Hortig	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais (APMG, 2003)	140	Temporário
088	Renan Augusto Bortolassi de Oliveira	Especialista	Pós-Graduação em Segurança do Trabalho – FAVENI (2017), Curso de Combate a Incêndios (2015).	150	Temporário
089	Eduardo Niederheitmann Hunzicker	Especialista	Pós-Graduação em Gestão de Pessoas – Facear (2015)	60	Temporário
090	Lauro Sperka Junior	Especialista	Especialista em Defesa Química, Biológica, Radiológica e Nuclear – DECEX ( 2013)	15	Temporário
091	Felipe Elias Costa Vaz	Graduado	Curso de Formação Oficiais Bombeiros Militares – CFO BM - PMPR	20	Temporário
092	Marcos Vidal da Silva Junior	Graduado	Graduado em Letras – UFPR (2016).	45	Temporário
093	Gilmar Muller Salvador	Especialista	Especialista em Educação Inclusiva – Univ. Candido Mendes (2016)	120	Temporário
094	Eduardo Francisco Lewandowski	Especialista	Especialista em Organização Pedagógica da Escola- Supervisão Escolar (UNINTER, 2016)	40	Temporário
095	Luiz Henrique Wojciechowski	Especialista	Especialista em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico, PUC-PR	60	Temporário
096	Lucas Henrique Alves da Rosa Gross	Graduado	Graduado Curso de Formação Oficiais Bombeiros Militares – CFO BM – PMPR (2015)	120	Temporário
097	Rafael Lechinowski Calsavara	Especialista	Especialista Curso de Mergulhador – PMPR (2017)	20	Temporário
098	Gabriel Alexandre Latuf	Especialista	Especialista em Gestão Pública – Faculdade São Braz (2017)	60	Temporário

099	Pedro Rocha de Faria	Especialista	Especialista em Gestão Pública – Faculdade Modelo 2015.	60	Temporário
100	Samuel Prestes	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP APMG, (2010)	90	Temporário
101	Mauricio Genero	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP - APMG	30	Temporário
102	Paulo Henrique de Souza	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP - APMG	30	Temporário
103	Fernando Klemps	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2008)	30	Temporário
104	Fernando Ferreira Machado	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	30	Temporário
105	Vladimir Donati	Doutor	Doutor Curso Superior de Polícia – CSP – PMPR (2016)	30	Temporário
106	Rafael Lorenzetto	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2011)	30	Temporário
107	Leonardo Mendes dos Santos	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2013)	70	Temporário
108	Gelson Marcelo Jahnke	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG (2008)	45	Temporário
109	Douglas Martim Konflanz	Especialista	Especialista em Direito Militar - UCAN	30	Temporário
110	Dimas Clodomiro Menegatti	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
111	João Carlos Toledo Junior	Especialista	Especialista em História Militar (UNISUL, 2016)	45	Temporário
112	Iveson Baron Witkowski	Especialista	Especialista Curso de Prevenção Contra Incêndios Florestais – CPCIF – CCB/CEI (2014)	180	Temporário
113	Icaro Gabriel Greinert	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
114	Alexis Iverson Martins	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	90	Temporário
115	Gerson Candido Rocha Filho	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – APMG	30	Temporário
116	Marcelo Trevisan Karpinski	Mestre	Mestre em Educação – UFPR (2013)	30	Temporário
117	Felipe Jose Moletta	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	30	Temporário
118	Victor Rodrigo Amaral	Especialista	Especialista em Gestão Pública – DAA/PG (2012)	30	Temporário
119	Bruno Jose Guedes Fidalgo	Graduado	Graduado Curso de Formação de Oficiais BM /	30	Temporário

			CFO APMG (2007)		
120	Renato Costa Barbosa	Especialista	Especialista em Segurança do Trabalho	60	Temporário
121	Olavo Vianeí Francischett Nunes	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2008)	40	Temporário
122	Jose Luiz Beggiora Junior	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2015)	30	Temporário
123	Alexandre Creplive Zem	Especialista	Especialista Curso de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais – CPCI – CCB/CEI (2014)	60	Temporário
124	Franciane Alves de Siqueira	Especialista	Pós Graduação Psicopedagogia – FAE Centro Universitário	30	Temporário
125	Eduardo Gomes Pinheiro	Doutor	Mestre em Gestão Urbana (PUC/PR, 2011)	25	Temporário
126	Geovana Angeli Messias	Especialista	Especialista Curso de Prevenção e Combate a Incêndios Urbanos – CPCI – CCB/CEI (2010)	40	Temporário
127	Heitor Soster	Mestre	Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais – CAO – PMPR	90	Temporário
128	Adenildo Redondo	Especialista	Especialista em Administração com Ênfase em Planejamento – PUC (1996)	30	Temporário
130	Lucas Romaniuk	Especialista	Especialista Pós-graduação em Direito Militar – UNICAM (2014)	50	Temporário
131	Eduardo Henrique Titao Motta	Especialista	Especialista em Direito Administrativo e Disciplinar (UTP, 2012)	20	Temporário
132	Michele De Paula Trindade Sensolo	Especialista	Especialista em Direito do Estado – UNIDERP (2012)	40	Temporário
133	Leonardo Socorro da Silva	Especialista	Especialista Curso de Controle de Distúrbios civis (APMG, 2016)	30	Temporário
134	Marcelo Vieira de Lima	Especialista	Especialista em Gestão de Pessoas com Complementação em Magistério Superior – CEET	20	Temporário
135	Jonatas Barrionuevo Theodoro	Especialista	Especialista Curso de Instrutor de Ed. Física – APMG (2012)	40	Temporário
137	Marcos Roberto De Souza Peres	Mestre	Mestre em Educação (UFPR, 2015)	20	Temporário
138	Gabriel Grani	Especialista	Curso de Controle de Distúrbios Civis – CDC – PMPR (2016)	50	Temporário
139	Giselle Emanuelle Martins Machado	Especialista	Especialista Curso de Segurança Contra Incêndio	60	Temporário

			– Categoria Oficiais – CCB/CEI (2017)		
140	Anderson Gomes das Neves	Especialista	Especialista em Psicomotricidade em Educação - Centro Universitário Barão de Mauá (2014)	20	Temporário
141	Marco Antonio da Silva	Mestre	Mestre Curso de Aperfeiçoamento de Oficiais (APMG, 2011)	30	Temporário
142	Edinei Carlos Teixeira	Especialista	Especialista em Administração com Ênfase em Segurança Pública – FACEAR (2012)	15	Temporário

#### Observação:

O atual quadro de professores supre a demanda dos Cursos da APMG.

A seleção/indicação do Corpo docente é ato exclusivo do Comandante da Academia Policial Militar do Guatupê e leva em consideração os seguintes aspectos: titulação, idoneidade moral, conduta profissional e pessoal, capacidade de instruir, habilidade específica, experiência anterior na área e avaliações anteriores sobre seu desempenho.

O ensino de segurança pública para a área Policial Militar e Bombeiro Militar, por suas características peculiares, não conta com um quadro de docentes fixos, destinados exclusivamente para esta atividade; ou que todos estejam lotados neste estabelecimento de ensino. Apesar disso, mantém um quadro permanente de professores, proporcionando regularidade à atividade.

O quadro é composto tanto por militares estaduais quanto por civis, buscando sempre congrega docentes de titulação destacada e de grande conhecimento na área de ensino pretendida. Importante salienta que justamente em virtude da peculiaridade do ensino policial militar – composto por disciplinas próprias, inexistentes no mundo civil – por vezes o docente de uma disciplina não possui diplomação acadêmica elevada (mestrado ou doutorado, por exemplo), mas a sua expertise e conhecimento na área – adquiridos pela experiência de anos de profissão, e/ou cursos de especialização próprios das instituições policiais militares – habilita-lhe à docência no Curso de Formação de Oficiais.

Como forma de progressão funcional a ser dada àqueles que desenvolvem a atividade de docência, ocorre o pagamento por hora aula ministrada, a qual é regulada por legislação própria.

#### RESUMO DA QUANTIDADE DE DOCENTES POR TITULAÇÃO:

- Graduados: 07
- Especialistas: 35
- Mestres: 20
- Doutores: 07
- Pós Doutores: 0

### 13. INFRAESTRUTURA DE APOIO DISPONÍVEL

---

#### 13.1. Biblioteca

A biblioteca da Academia Policial Militar do Guatupê atualmente localizada no Bloco de Salas de Aula destinada aos alunos em curso, tendo como horário de funcionamento ao público das 07h15min às 18h. Destaca-se que o horário das aulas na Academia é das 07h30min às 17h30min, assim a localização e horário de funcionamento possibilitam um fácil acesso dos discentes a esta instalação.

A composição da biblioteca da Academia Policial Militar do Guatupê conta com um acervo de 11.741 obras voltadas à literatura clássica, jurídica, engenharia, técnico-profissional, periódicos acadêmicos, dentre outras áreas do conhecimento.

### 13.2. Laboratórios de Informática

A Academia Policial Militar do Guatupê conta hoje com quatro laboratórios de informática, localizados nos Blocos de Salas de Aulas e Bloco de Alojamentos da Escola de Oficiais totalizando.

Os laboratórios são destinados a formação técnico-profissional geral, em diversas áreas. Destaca-se que a localização, desses laboratórios, possibilita um fácil acesso destes ambientes por parte dos discentes (alunos) para a realização de pesquisas e trabalhos acadêmicos.

### 13.3. Simulador de Confrontos

Este estabelecimento na busca de melhor capacitar os integrantes da corporação conta com um simulador de confrontos, localizado no Bloco de Sala de Aulas. Sendo que esse equipamento através de projeção de cenas possibilita ao aluno (discente) a aproximação das informações repassadas em aula com uma situação fática, aprimorando a técnica com exercícios com alto grau de aproximação com a realidade.

### 13.4. Complexo de Treinamento Tático Policial Militar

A Academia Policial Militar do Guatupê conta para o desenvolvimento do treinamento na área de Tiro dos integrantes do Curso de Formação de Oficiais Policiais Militares e Bombeiros Militares um complexo de treinamento tático composto por uma Pista de Tiro com extensão de 90 metros, utilizada para a realização prioritariamente de tiro em movimento, realizado através de “pistas”, onde se procura aprimorar o Policial Militar para o desenvolvimento de sua atividade como agente de segurança pública, buscando aproximá-lo a situações reais. Anexo a esta Pista de Tiro existem outros quatro boxes, utilizados prioritariamente para o tiro “estático”, buscando com o desenvolvimento de técnicas de tiro e uso de arma de fogo.

Junto a esta funciona a “Casa de Pneus”, obra edificada com pneus simulando uma casa e seus cômodos, sendo esta construção destinada ao treinamento de Policiais Militares para situações de busca e verificação em ambientes confinados e de baixa luminosidade, e situações de alto risco.

### 13.5. Complexo Poliesportivo

Atividade policial militar e bombeiro militar exigem de seus componentes preparo físico adequado para o desenvolvimento de suas funções. Assim, a Academia Policial Militar do Guatupê conta com uma estrutura para possibilitar um correto treinamento do Policial Militar, composta esta de: um ginásio coberto com quadra poliesportiva; uma academia com aparelhos para musculação (anexo ao ginásio); Complexo de treinamento aquático com uma piscina (destinada aos alunos do curso de formação de oficiais policiais militares na matéria de natação, e para os alunos do curso de formação de oficiais bombeiros militares nas disciplinas de natação, mergulho, salvamento aquático entre outras); uma quadra aberta de basquete; uma quadra aberta de tênis; três campos de futebol; uma pista de atletismo; uma pista de aplicação militar e uma sala de *spinning*.

Junto a este complexo esportivo funciona uma “Sala de Lutas”, composta um tatame e equipamentos destinados ao treinamento dos Policiais Militares na disciplina de Defesa Pessoal, habilitando para o emprego de força em casos necessários de forma a garantir sua segurança própria e de terceiros envolvidos em eventos de ordem policial.

### 13.6. Refeitório

Academia Policial Militar do Guatupê conta com uma estrutura destinada ao funcionamento de cozinha e refeitório, servindo etapas de alimentação (café/almoço/janta) aos discentes (alunos), docentes (instrutores e professores) e demais policiais militares ligados atividade administrativa dessa Unidade.

### 13.7. Bloco de Salas de Aulas

Atualmente a Academia Policial Militar do Guatupê conta com dois Blocos de Salas de Aulas, os quais totalizam 35 salas. Junto a esses blocos há 02 Mini-auditórios com capacidade de 60 pessoas e um Grande Auditório com capacidade de 240 pessoas.

O primeiro bloco de salas de aulas é destinado aos cursos de formação e especialização de praças policiais militares, vinculados a Escola e Formação, Aperfeiçoamento e Especialização de praças da PMPR o segundo é reservado a Escola de Oficiais, onde funcionam as turmas do Curso de Formação de Oficiais.

### 13.8. Blocos de Alojamentos

A estrutura da Academia Policial Militar do Guatupê dispõe de três blocos destinados a alojamento de discentes (alunos), os quais servem para atender a necessidade dos cursos que funcionam em regime de internato e para policiais militares não residentes na capital e região metropolitana de Curitiba que se encontrem em curso nesta unidade em outras modalidades de funcionamento.

Em que o primeiro destes blocos é destinado às praças da polícia militar que estejam frequentando cursos de formação e especialização, o segundo vem ser destinado aos oficiais da polícia militar que estejam frequentando cursos de especialização e o terceiro fica destinado aos alunos do Curso de Formação de Oficiais.

### 13.9. Centro de atendimento médico

Para garantir aos alunos a possibilidade de atendimento médico existe no Bloco da Administração da Academia o Centro de atendimento médico. Nesse local estão instaladas clínicas de atendimento com médico clínico geral, fisioterapeuta, dentista e psicólogo.

Os atendimentos são diários, seguindo a agenda dos profissionais de saúde. A estrutura está disponível para alunos, professores e corpo administrativo.

**14. ANEXOS:**

---

ANEXO A - DIRETRIZ nº 002/2015-PM/3;  
ANEXO B – NOTARA;  
ANEXO C – Portaria de Ensino;

São José dos Pinhais, 13 de março de 2020.

Cel. QOPM Ronaldo de Abreu,  
**Comandante da APMG.**





ePROTOCOLO



Documento: **2020.04.23Prop.ProjPolPedagdeCursodeGraduacaodaUNESPARBacharelemGestaoeRespostaaEmergencias2021.pdf**.

Assinado por: **Pedro Rocha de Faria** em 29/04/2020 11:28, **Cel. Qopm Ronaldo de Abreu** em 29/04/2020 15:09.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Pedro Rocha de Faria** em: 29/04/2020 11:28.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**cce79e784258de16152d98a5d60c0b1d**.

**POLÍCIA MILITAR - ACADEMIA POLICIAL MILITAR DO GUATUPÊ  
CENTRO DE PESQUISA E POS-GRADUACAO DA APMG**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 29/04/2020 20:27

---

**DESPACHO**

Retorne à Pró-Reitora de Ensino de Graduação da UNESPAR, tendo em vista o fiel cumprimento dos ajustes apontados pelo parecer da Câmara de Graduação do CEPE/UNESPAR (fls. 538 e 539), dentro do prazo estabelecido no despacho da Secretária dos Conselhos Superiores da UNESPAR (fl. 540), para que seja emitida a Resolução de criação do curso de GESTÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS - BACHARELADO, para o devido trâmite, conforme Resolução no 011/2016/COU - UNESPAR.

Cel. QOPM Ronaldo de Abreu,  
**Comandante da APMG.**



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_14.pdf**.

Assinado por: **Cel. Qopm Ronaldo de Abreu** em 30/04/2020 13:44.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Marcos Roberto de Souza Peres** em: 29/04/2020 20:27.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**ac1100448fc44250360a7f01bda7df9f**.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANA  
PRÓ-REITOR DE ENSINO E GRADUAÇÃO**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 25/05/2020 22:58

---

**DESPACHO**

Segue para emissão de Resolução do CEPE e providências para a criação do Curso por meio de Resolução do Conselho Universitário (COU).



ePROTOCOLO



Documento: **Despacho\_15.pdf**.

Assinado por: **Maria Simone Jacomini Novak** em 25/05/2020 22:58.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Maria Simone Jacomini Novak** em: 25/05/2020 22:58.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**d8d59ddf954e2f1e594e67dcdc72aa02**.

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANA  
SECR.CONSELHOS SUPERIORES**

---

**Protocolo:** 16.470.878-0  
**Assunto:** CRIAÇÃO DE CURSO DE BACHARELADO EM GESTÃO E  
RESPOSTA A EMERGÊNCIAS  
**Interessado:** RONALDO DE ABREU  
**Data:** 26/05/2020 10:42

---

**DESPACHO**

Conforme solicitado segue, anexa, a Resolução de aprovação no CEPE.

Ana Cristina Z. Cathcart  
Secretária dos Conselhos Superiores da UNESPAR



ePROCOLO



Documento: **Despacho\_16.pdf**.

Assinado por: **Ana Cristina Zanna Cathcart** em 26/05/2020 10:42.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Ana Cristina Zanna Cathcart** em: 26/05/2020 10:42.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**e47e6f07220b4f579cc5d9ae887a3a55**.

## RESOLUÇÃO Nº 010/2020 – CEPE/UNESPAR

**Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências, da Escola Superior de Segurança Pública da Academia Policial Militar do Guatupê.**

**O PRESIDENTE DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO e REITOR DA UNESPAR**, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais;

**considerando** os incisos I e IV do Art. 7º do Regimento Geral da Unespar, referentes às atribuições deste Conselho;

**considerando** a solicitação autuada no protocolado nº 16.470.878-0;

**considerando** a deliberação contida na ata da 1ª Sessão Ordinária do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNESPAR, realizada no dia 15 de abril, pela Plataforma Digital *Skype Business*.

### RESOLVE:

**Art. 1º** Aprovar o Projeto Pedagógico do Curso Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências, da Escola Superior de Segurança Pública, da Academia Policial Militar do Guatupê, a partir de 2021, com carga horária de 3.144 (três mil, cento e quarenta e quatro horas) horas, regime de matrícula seriado anual, com disciplinas anuais e semestrais, turno de funcionamento integral, tempo mínimo de integralização de 3 (dois) anos e máximo de 4 (quatro) anos.

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação revogando as disposições contrárias.

**Art. 3º** Publique-se no *site* da UNESPAR.

Paranavaí, 15 de abril de 2020.

Antonio Carlos Aleixo  
**Reitor da Unespar**  
**Decreto Nº 5756/2016**





ePROTOCOLO



Documento: **Resolucao0102020PPCGestaoeRespostaaEmergenciasGuatupe.pdf**.

Assinado digitalmente por: **Antonio Carlos Aleixo** em 26/05/2020 10:53.

Inserido ao protocolo **16.470.878-0** por: **Ana Cristina Zanna Cathcart** em: 26/05/2020 10:43.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:  
**20d2b95bfd5840e25b304002089bf1db**.