

PARECER
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO– CEPE

Câmara:	Câmara de Ensino
Assunto:	Alteração na matriz curricular do Curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências- APMG
Relatoria:	Marlete Schaffrath
Protocolo nº:	20.003.041-9
Data:	27/04/2023

1 - Histórico

O processo encontra-se documentado com:

1. Plano das Disciplinas correlatas ao Combate a Incêndio Estrutural, referente ao CFO BM da EsFO- fls 02;
2. Despacho do Comandante da EsFO aprovando a solicitação- fls 16;
3. Parecer favorável da Divisão de Ensino da APMG-fls 17;
4. PPC do curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências com as modificações propostas (fls 593)
5. PPC antigo do curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências;
6. Anexos referentes aos planos/ementários das disciplinas;
7. Despacho da Direção de Ensino da Prograd à Secretaria do CEPE (fls 677).

2 - Análise

Trata-se de pedido de alteração na matriz curricular do Curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências, formulado pela Câmara Técnica de Combate a Incêndio.

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

CURSO	Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências	
ANO DE IMPLANTAÇÃO	2023	
CAMPUS	Academia Policial Militar do Guatupê (Rodovia BR 277, km 76, São José dos Pinhais)	
CENTRO DE ÁREA	Ensino Policial Militar	
CARGA HORÁRIA	Em horas/aula: 3.753	Em horas/relógio: 3.127h30min
HABILITAÇÃO	<input type="checkbox"/> Licenciatura	<input checked="" type="checkbox"/> Bacharelado
REGIME DE OFERTA		<input checked="" type="checkbox"/> Seriado anual com disciplinas anuais

Considere-se que a alteração objetiva a “integração das disciplinas do curso”;

Considere-se que “não há incremento final de horas, mas sim, uma adaptação de carga-horária por ano letivo” (fls 16);

Considere-se que o processo de alteração do PPC vigente segue as orientações do *Roteiro para Restruturação ou Alteração Curricular de Projetos Pedagógicos de Cursos de Graduação* da DE/PROGRAD/UNESPAR

As disciplinas com ementas, referencial e cargas horárias ajustadas são as seguintes:

EMENTA - Teoria e Dinâmica do Incêndio – 120h – 1º CFO

Estudo do comportamento do fogo e sua influência no combate ao incêndio. Triângulo do fogo. Tetraedro 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

EMENTA – Combate a Incêndio I - Materiais e Técnicas – 80h – 1º CFO

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.

EMENTA – Combate a Incêndio II - Tática – 60h – 2º CFO

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.

EMENTA – Combate a Incêndio III - Estratégia – 60h – 3º CFO

Revisão de conteúdo de Combate a Incêndio I e II. O futuro do combate ao 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.

EMENTA – Fundamentos de Perícia de Incêndio – 30h – 3º CFO

Investigação de Incêndio; Atuação do Investigador durante o Incêndio; Método Científico da Investigação de Incêndio; Princípios da Técnica de Investigação, Ciência do Fogo; Principais informações a serem obtidas para confecção do laudo pericial; Preservação do local do sinistro, Ciclo Completo de Bombeiro; Dispositivos legais na preservação de local de incêndio; Indícios e vestígios a serem preservados; Procedimentos para preservação do local da ocorrência, Metodologia, Incêndios em veículos, origem elétrica, florestais e explosões.

Seguindo a orientação da Diretoria de Ensino da Prograd, a Câmara de Ensino apurou junto ao proponente o período ao qual a alteração proposta se refere, ao que se verificou tratar-se dos anos letivos de 2022 e 2023.

3 - Parecer

Pelo exposto somos de parecer favorável a alteração do PPC do curso de Bacharelado em Gestão e Resposta a Emergências para os ingressantes a partir do ano letivo de 2022.
É o parecer

Ana Lúcia Vasquez
Daniela Roberta Holdefer
Joacir Navarro Borges
José Ricardo dos Santos
Marlete dos Anjos Silva Schaffrath

Nome do Relator