



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO PARÁ E
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL
DIRETORIA DE ENSINO E INSTRUÇÃO

PROJETO DE CURSO

CURSO DE PRIMEIRA RESPOSTA À EMERGÊNCIAS COM PRODUTOS PERIGOSOS - CPREPP

Autorizo a execução do presente projeto.

Diretor de Ensino e Instrução do CBMPA

Em: ___ / ___ / ___

Belém/PA

Agosto/2024

3º	10h00-10h50
4º	10h50-11h40
5º	11h40-12h30
Almoço	12h30-14h00
6º	14h00-14h50
7º	14h50-15h40
Intervalo	15h40-16h00
8º	16h00-16h50
9º	16h50-17h40

5.5. Orientações Gerais: *O aluno deverá se apresentar no início do curso com o uniforme de prontidão.*

5.6. Cronograma: Anexo C (poderá sofrer alterações de acordo com a avaliação da coordenação em função de tempo, disponibilidade de local e de instrutores)

5.7. Certificação: o concluinte receberá no seu e-mail certificado do curso e poderá usar o brevê com a inscrição a ser decidida pela Coordenação do Curso e posteriormente autorizado pelo EMG.

5.8. A prevenção para segurança da instrução será feita pela equipe de instrutores.

6. INFRAESTRUTURA FÍSICA E EQUIPAMENTOS:

1. 01 (uma) Sala de aula com equipamento multimídia;

2. Equipamentos e viaturas

Nº	Descrição	Qtd	Responsabilidade
01	Uniforme	-	A cargo do aluno
02	Material de APH (mochila)	2	COP
03	ABT	1	COP
04	Bomba costal	5	COP
05	Macacão tyvek	60	COP
06	Nível A (treinamento)	10	COP
07	Estrutura de descontaminação	1	1º GMAF
08	Placas de identificação	9	1º GBS
09	Material de sapa e contenção	-	1º GBS
10	Máscara com filtro	30	Marinha do Brasil
11	Capacete	25	1º GBS
12	EPR completo	10	1º GBS

7. ORÇAMENTO

7.1. PESSOAL /DOCENTE *				
INSTRUTORES				
DISCIPLINA	H/A	Titulação	Valor**	Total (R\$)
Identificação e Classificação de Produtos Perigosos	10	Mestre	130,00	R\$1.300,00
Toxicologia e Química Básica	10	Mestre	130,00	R\$1.300,00
Ferramentas, Equipamentos e Acessórios	15	Mestre	130,00	R\$1.950,00
Procedimento Operacional	25	Mestre	130,00	R\$3.250,00
Sistema de Comando de Incidentes	10	Mestre	130,00	R\$1.300,00
MONITORES				
DISCIPLINA	H/A	Quantidade	Valor**	Total (R\$)
Ferramentas, Equipamentos e Acessórios (Monitor)	15	02	80,00	R\$2.400,00
Procedimento Operacional (Monitor)	25	02	80,00	R\$4.000,00
SUPERVISOR				
DISCIPLINA	H/A	Titulação	Valor**	Total (R\$)
Supervisor de curso	7	Especialista	110	R\$ 770,00
SUBTOTAL I				R\$ 16.270,00

* Considerando o Art. 4º, da Portaria nº 14 de 03 janeiro de 2020, a qual determina que os processos de seleção e contratação dos docentes obedecerão às resoluções e normas do IESP.

**Conforme Resolução nº 484/2024- CONSUP

DISCIPLINA: TOXICOLOGIA E QUÍMICA BÁSICA

Carga Horária: 10 h

Objetivos:

Apresentar aspectos de toxicologia na qual será abordado as vias de entrada de contaminantes, efeito agudo e crônico, níveis de exposição, portas de entrada, IDLH, STell, TWA, efeitos no organismo humano, princípios da detecção e monitoramento de área;

Abordar princípios gerais da química, aplicados ao atendimento de emergências envolvendo produtos perigosos

Conteúdo Programático:

- Conhecer os riscos relacionados e as rotas de exposição e contaminação: Ingestão, Inalação, Absorção e Injeção (2 h/a).
- Fatores que influenciam na toxicidade: Características físico-químicas, exposição e características de solubilidade (2 h/a).
- Avaliar e executar ações e procedimentos para descontaminação de vítimas (1 h/a).
- Avaliar e executar ações e procedimentos para descontaminação de operadores (1 h/a).
- A matéria e seus estados físicos e Propriedades químicas das substâncias (1 h/a);
- Conceitos físico-químicos e ligações químicas (2 h/a);
- Reatividade e incompatibilidade química e Reações de neutralização (1 h/a).

Metodologia:

Utilização de uma abordagem teórico-prática para envolver os alunos de forma ativa na aprendizagem.

Avaliação:

Os conhecimentos assimilados nesta disciplina serão aplicados na verificação corrente ao término do curso.

Referencial Bibliográfico:

GOIÁS. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. **Manual de fundamentos. Acidentes envolvendo produtos perigosos.** 2015.

_____. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. **Manual Operacional de Bombeiros. Procedimentos para atendimento de emergências com produtos perigosos.** 2016.

MATO GROSSO. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso. **Procedimento Operacional Padrão. Produtos Perigosos.** 2019.

MINAS GERAIS. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. **Instrução Técnica Operacional 28. Atendimento a ocorrências com produtos perigosos.** 2020.

SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de atendimento às emergências com produtos perigosos.** 2006.

DISCIPLINA: FERRAMENTAS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Carga Horária: 15 h

Objetivos:

Apresentar as ferramentas, equipamentos e acessórios que podem ser utilizados em uma ocorrência com Produtos Perigosos, e a importância das FEAs na solução das operações envolvendo produtos perigosos;

Apresentar os diversos níveis de proteção, bem como os parâmetros de escolha e utilização correta dos diversos EPIs, além de reconhecer quais equipamentos devem ser utilizados para proteção de vias aéreas, extremidades e do corpo.

Conteúdo Programático:

- Mecanismos gerais de funcionamento e cuidados na manutenção das FEAs (02 h/a);
- Operação de equipamentos de detecção, FEAs e descontaminação (04 h/a);
- Equipamentos de proteção (03 h/a);
- Equipagem (03 h/a);
- Oficinas práticas (03 h/a).

Metodologia:

Utilização de uma abordagem teórico-prática para envolver os alunos de forma ativa na aprendizagem.

Avaliação:

Os conhecimentos assimilados nesta disciplina serão aplicados na verificação corrente ao término do curso.

Referencial Bibliográfico:

GOIÁS. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. **Manual de fundamentos. Acidentes envolvendo produtos perigosos.** 2015.

_____. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. **Manual Operacional de Bombeiros. Procedimentos para atendimento de emergências com produtos perigosos.** 2016.

MATO GROSSO. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso. **Procedimento Operacional Padrão. Produtos Perigosos.** 2019.

MINAS GERAIS. Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás. **Instrução Técnica Operacional 28. Atendimento a ocorrências com produtos perigosos.** 2020.

SÃO PAULO. Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. **Manual de atendimento às emergências com produtos perigosos.** 2006.

