

	ESTADO DO ACRE CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DIRETORIA DE ENSINO E INSTRUÇÃO – DEI	
---	--	---

PLANO DE DISCIPLINA – BUSCA E RESGATE EM ESTRUTURAS COLAPSADAS – CFS 2024

PLANO DE DISCIPLINA	
Curso: Curso de Formação de Sargentos	Ano de Elaboração: 2024
Disciplina: BUSCA E RESGATE EM ESTRUTURAS COLAPSADAS (NÍVEL LEVE)	Modalidade: EAD
Instrutores: CAP Luiz Alves de Melo Neto	Carga Horária: 40 horas

EMENTA
• Organização e Início da resposta em estruturas colapsadas; • Considerações de segurança; • Reconhecimento de danos em edificações; • Estratégias para a busca, localização e marcação de vítima; • Técnicas de resgate em superfície; • Manipulação inicial do paciente em estruturas colapsadas.

OBJETIVO GERAL
• Orientar os alunos sobre as ações de primeira resposta à um atendimento de ocorrência em estruturas colapsadas e/ou grandes eventos provenientes de terremotos ou outros desastres naturais ou antrópicos que danifiquem estruturas e edificações em que se encontrem pessoas. Para isso, pretende-se criar condições para que os alunos compreendam as atividades de busca, localização e resgate de vítimas encontradas superficialmente em estruturas colapsadas, aplicando a organização e os procedimentos mais adequados e seguros para o pessoal de primeira resposta e para as vítimas. Todo o conteúdo da disciplina é baseado nos parâmetros estabelecidos pelo Grupo Assessor Internacional de Busca e Resgate (Internacional Search and Rescue Advisory Group: INSARAG), que é uma rede formal de organizações que respondem aos desastres, cujo enfoque original foi de Busca e Resgate (Search And Rescue - SAR) em nível urbano.



ESTADO DO ACRE
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE ENSINO E INSTRUÇÃO – DEI



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Enumerar as normas de segurança a seguir em uma operação de Busca e resgate em estruturas colapsadas;
2. Descrever a organização e os procedimentos a seguir para o início de uma operação de Busca e resgate em estruturas colapsadas;
3. Compreender os danos presentes em edificações onde houve colapso estrutural; identificar ferramentas, equipamentos e acessórios a serem utilizados em uma operação de Busca e resgate em estruturas colapsadas e explicar o seu uso;
4. Descrever o método de classificação START e os passos da avaliação inicial e atendimento de um paciente;
5. Identificar os fatores relevantes para a remoção de escombros, para o levantamento e estabilização de uma carga;
6. Descrever a técnica necessária para realizar um resgate vertical; e
7. Reconhecer a importância das operações de busca e resgate em estruturas colapsadas, em nível local, como a primeira resposta para o atendimento mais eficiente dos desastres.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CARGA HORÁRIA
Organização e Início da resposta em estruturas colapsadas	• definir estrutura colapsada; • definir Equipe USAR Leve; • nomear as funções dos integrantes de uma Equipe USAR Leve; • enumerar cinco etapas de resposta em uma operação USAR Leve; e • descrever os níveis em que se divide uma área afetada.	06h/a
Considerações de segurança	• enumerar as ameaças que um resgatista poderá enfrentar em uma operação de busca e resgate em estruturas colapsadas de nível básico; • identificar condição e ação insegura; • nomear as normas de segurança para as operações de BREC; • classificar os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a proteção que oferecem; • identificar pontos a serem observados nas condições de acesso; e • identificar as ações a seguir ante a presença de produtos perigosos.	06h/a

	ESTADO DO ACRE CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DIRETORIA DE ENSINO E INSTRUÇÃO – DEI	
Reconhecimento de danos em edificações	• definir edificação e descrever ao menos um de seus componentes; • identificar os tipos de danos que podem se apresentar em uma edificação; • identificar os níveis de danos em edificações; • definir espaço vital isolado; • identificar os tipos de colapso estrutural; e • enumerar os passos para a execução do procedimento de inspeção.	05h/a
Estratégias para a busca, localização e marcação de vítima	• definir busca e localização em estruturas colapsadas; • descrever a composição e funções de uma equipe de busca e localização com os recursos necessários; • reconhecer a sinalização INSARAG para identificação exterior, identificação estrutural e a de localização de vítimas em estruturas colapsadas; e • descrever o procedimento para a busca e a localização usando a técnica de chamado e escuta, transmissão de sons e para os padrões em paralelo e circular externo.	08h/a
Técnicas de resgate em superfície	• explicar o procedimento geral para efetuar a remoção de escombros; • enumerar os fatores a serem considerados antes de levantarmos uma carga; • definir alavanca, seus componentes e explicar suas 03 (três) classes; • descrever e explicar o procedimento para levantar uma carga usando o assoalho de plataforma e o assoalho de caixa; e • descrever a técnica de “dobradiça” para resgate..	08h/a
Manipulação inicial do paciente em estruturas colapsadas	• identificar os mecanismos causadores de lesões em colapsos estruturais; • enumerar os tipos de lesões esperadas nos colapsos estruturais; • descrever o tratamento genérico para pacientes presos em colapsos estruturais; e • identificar os 04 (quatro) passos do método START para classificação de pacientes.	07h/a

	ESTADO DO ACRE CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DIRETORIA DE ENSINO E INSTRUÇÃO – DEI	
---	---	---

ESTRATÉGIA DE TRABALHO

- Disponibilização do material digital para leitura e estudo;
- Disponibilização de links e apresentação de vídeos demonstrativos de operações em ocorrências de brec;
- Apresentação de temas para discussão e tirada de dúvidas;

AVALIAÇÃO

- Conforme o Plano de Curso do CFS 2024:
 - A avaliação será definida pela direção de ensino, conforme norma regulamentar.

BIBLIOGRAFIA

- Manual do Curso BREC Leve do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, 2019
- CBMMG - Manual de Bombeiros Militar: Busca e Resgate em Estruturas Colapsadas – Volume I, (Mabom – Brec – Volume I); Belo Horizonte, 2ª Edição 2019.

Luiz Alves de Melo **Neto** – CAP QOBMEC
 Instrutor de Busca e Resgate em Estruturas Colapsadas CFS 2024