

PROVA DE CONHECIMENTO INTELECTO-PROFISSIONAL 2026-2027
PARA O CURSO DE HABILITAÇÃO DE SARGENTOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. SALVAMENTO EM ALTURAS

- 1.1. Fundamentos básicos de Salvamento em Alturas
- 1.2. Materiais e equipamentos de salvamento em altura
- 1.3. Sistemas de Ancoragens de Segurança (SAS)
- 1.4. Nós e amarrações
- 1.5. Cuidados e acondicionamentos de cordas
- 1.6. Rapel
- 1.7. Ascensão
- 1.8. Mudança no sentido de deslocamento e transposição de nós
- 1.9. Vantagem mecânica
- 1.10. Montagem de tirolesa (horizontal e inclinada)
- 1.11. Padrão de trabalho por cordas no CBMES – resgate em inclinação
- 1.12. Descensor fixo
- 1.13. Salvamento com macas
- 1.14. Salvamento com escadas e tripé
- 1.15. Aplicações
- 1.16. Skate block, sistema de içamento cruzado (cross haul) e desvio móvel (dynamic deflection)
- 1.17. Orientações de inspeção, manutenção e controle dos materiais de salvamento
- 1.18. Recomendações de manutenção para equipamentos rígidos e flexíveis
- 1.19. Tática de Resgate Vertical

2. SALVAMENTO AQUÁTICO

2.1 Aspectos Gerais do Salvamento Aquático: conceito de salvamento aquático; sistema de salvamento aquático no ES; Legislação Estadual; incidentes aquáticos no Brasil; incidentes no meio líquido; definição de afogamento; mecanismos da lesão no afogamento; classificação do afogamento; fases do afogamento.

2.2. Prevenção: prevenção ativa e reativa; prevenção de afogamento voltadas para ambientes específicos; sinalização; padronização de sinalização

de risco; principais orientações preventivas;

2.3. Equipamentos de busca e salvamento: Equipamentos de proteção individual; equipamentos do posto; e equipamentos de apoio.

2.4. Operações em Salvamento Aquático: Cadeia de sobrevivência do afogamento; passo a passo do salvamento; suporte básico de vida em afogamento; técnicas de desvencilhamentos e demais técnicas de salvamentos de afogados, localização de vítima submersa; comunicação nas operações;

3. SALVAMENTO TERRESTRE

3.1. Salvamento veicular: Princípios de atuação em Resgate Veicular; dinâmica dos acidentes de trânsito, gerenciamento de riscos; técnicas de Resgate Veicular; sequência de procedimentos estabelecidos pelo CBMES através do Procedimento Operacional Padrão (POP) de resgate veicular.

3.2. Espaço Confinado: Introdução ao Espaço confinado; riscos no espaço confinado; normalização; controle dos riscos no Espaço Confinado; atendimento pré-hospitalar em ocorrências que envolvam EC; proteção respiratória; avaliação atmosférica; purga e ventilação atmosférica; áreas classificadas; resgate em espaço confinado;

3.3. Busca e Salvamento em Matas: Tipos de vegetação e sua Influência na busca; Recursos materiais; Equipamentos operacionais; Material para repouso; Reidratação; Comunicações; Veículos; Emprego operacional do Corpo de Bombeiros Militar; Técnicas de busca e salvamento em matas: Ações de sobrevivência na mata; Uso da tecnologia; Uso de cães; Resgate de vítimas; Segurança nas operações de busca e salvamento.

3.4. Atendimento a pessoas retidas ou presas em elevador: Informações Iniciais sobre Elevadores; Características de um Elevador; Principais partes de um elevador de tração; Padronização das Ações Durante Ocorrência Envolvendo Elevadores; Orientação aos Responsáveis.

3.5. Operações envolvendo árvores: Recomendações: Partes da Árvore; Métodos de avaliação; Motosserra: Planejamento da operação; Efetuando os cortes.

3.6. Sistemas multiplicadores de Força: Vantagem mecânica; tipos de sistemas multiplicadores de força; sistemas simples; Sistemas Compostos.

3.7. Contenção de animais: Definições: Contenção de Serpentes, de Felídeos, de Xenarthra, de Marsupialia, de Carnívora, de Bovinos e Equinos, de Primates, de Aves e de Roedores Silvestres.

4. TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

4.1. Aspectos básicos da comunicação: Noções e história da comunicação; Origem da comunicação; Importância da comunicação humana em linguagem oral e escrita.

4.2. Telecomunicação: Comunicação e tecnologia; telecomunicação; meios de transmissão; meios confinados; cabo coaxial; par trançado sem blindagem; par trançado blindado; fibra óptica; meios não confinados; comunicação analógica e digital.

4.3. Transmissão por ondas de rádio: História; espectro eletromagnético;

4.4. Funcionamento do sistema de radiocomunicação: Introdução; elementos essenciais; o equipamento rádio; composição do equipamento; antena; microfone; fonte de alimentação; alto-falante; repetidora; tipos de equipamentos; equipamento-rádio fixo; equipamento-rádio móvel; equipamento-rádio portátil; considerações relevantes para a operação de estações móveis e portáteis; canal ponto-a-ponto; o operador; deveres do operador; deveres em relação à comunicação-rádio; deveres em relação ao equipamento-rádio; a mensagem; clareza ou da transparência; precisão ou da objetividade; concisão ou da economicidade ; meios empregados na transmissão da mensagem; meios auxiliares; palavras e expressões convencionais; alfabeto fonético internacional; algarismos fonéticos; o “Código Q”; tipos de chamadas; termos e conceituações; siglas, abreviaturas e significados.

4.5. Operação dos rádios do CBMES: Funcionamento da comunicação via rádio; canais, zonas e áreas de cobertura; operação prática dos rádios; operação do rádio Tait TP9400; operação do rádio Tait TP9100; operação do rádio Harris XG-25P; operação do rádio móvel Tait TM9100; operação do rádio móvel Harris XG-25M.

4.6. Cuidados e manutenção dos rádios: Recomendações para rádios móveis; recomendações para rádios portáteis.

4.7. Órgãos de comunicação.

4.8. Sistemas computacionais utilizados pelo CBMES: Sistemas criados e gerenciados pelo CBMES; Portal do CBMES; Intranet; Sistema de Assentamentos Funcionais Online – SAFO; Sistema Integrado de Atividades Técnicas – SIAT; Sistema de Avaliação de Aptidão Física – SAAF; Sistema de Gestão Orçamentária – SIGO; RELATÓRIOS; Sistemas Gerenciados pelo

CBMES; SUPORTE (GLPI); FORMULARIOS (Lime Survey); WIKI CBMES; Videoconferência; GITLAB; E- MAIL; Sistemas mantidos por outros órgãos/secretarias; ECOPS; Batalhão Online– BAON; SIARHES; Servidor; Processo Eletrônico; Sistema Integrado de Gestão Administrativa – SIGA; E-DOCS

4.9. Infraestrutura e ativos de rede do CBMES: Seção de Desenvolvimento e Sistemas; Seção Suporte; Seção Redes.

4.10. Utilização dos recursos computacionais do CBMES: Utilização do serviço de internet; utilização do serviço de impressão; entendendo como funciona o serviço de impressão; requisitos para a instalação de uma impressora; realizar cópias e digitalização de documentos; abertura de chamado e modelos de impressoras; modelos de impressoras; utilização do servidor de arquivos; acesso e utilização; backup e recuperação; boas práticas; auto suporte e recuperação de senha.

4.11. Legislações do CBMES relativas à GTI: Portaria da Intranet; portaria dos auxiliares de ti; sistema para registro de ocorrências; conceitos; OCORRÊNCIAS: Fases do Atendimento; BAON; modelagem do processo de atendimento de ocorrências.

4.12. Conceitos básicos de Redes de Computadores;

4.13. Conceitos básicos de Comunicação de Dados;

4.14. Sistemas Troncalizados de Radiocomunicação Digital;

4.15. Comunicação Digital e Criptografia de Dados.

5. ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR

5.1. Legislação aplicada ao serviço de APH-Resgate do CBMES; portarias do CBMES e Ministério da Saúde;

5.2. Biossegurança: riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos, radiológicos e de acidentes aplicados no serviço de APH-Resgate do CBMES;

5.3. Limpeza e desinfecção de materiais e viatura do CBMES; boas práticas no serviço de APH-CBMES (uso adequado de materiais e equipamentos do Resgate);

5.4. Avaliação da Cena: identificação de riscos potenciais; gerenciamento dos riscos: ameaças e vulnerabilidades; riscos aceitáveis e operação segura;

5.5. Avaliação Primária (XABCDE): identificação das emergências clínicas e de trauma e imersão ao método de avaliação XABCDE, que contém os

- itens prioritários de avaliação que ameaçam a vida dos pacientes;
- 5.6. Tratamento (após avaliação primária): execução de ações imediatas e prioritárias para a manutenção da vida dos pacientes atendidos pelo Resgate;
 - 5.7. Avaliação Secundária: identificação de outros problemas que não ameaçam imediatamente a vida do paciente clínico ou de trauma;
 - 5.8. Aplicação do mnemônico SAMPLE, verificação dos sinais vitais e exame físico detalhado;
 - 5.9. Tratamento (após avaliação secundária): execução de ações não urgentes, ações a serem executadas em pacientes que estejam estáveis;
 - 5.10. Suporte básico de vida para adultos e qualidade da RCP: SBV aplicado por profissionais de saúde; cuidados pós PCR, suporte básico de vida em pediatria e qualidade da RCP. Traumas: cerebral traumática; vértebro-medular; torácicos; abdominais; músculos- esqueléticos;
 - 5.11. Destaques das Diretrizes de RCP e ACE de 2025 da American Heart Association.
 - 5.12. Hemorragias: tipificação (arterial, venosa e capilar); origem (interna ou externa) e suas complicações; métodos de contenção de hemorragias e prevenção do estado de choque;
 - 5.13. Queimaduras: causas; classificação em profundidade e extensão (regra dos nove); tratamento adequado das queimaduras e prevenção ao estado de choque por hipovolemia (Burn Shock);
 - 5.14. Choque: definição; causas (hipovolêmico, cardiogênico, neurogênico, psicogênico, anafilático e séptico); graus de choque e suas fases (choque compensado, descompensado e irreversível);
 - 5.15. Imobilização de membros.

6. PRODUTOS PERIGOSOS

- 6.1. Conceitos básicos;
- 6.2. Identificação e reconhecimento;
- 6.3. Fontes de consulta pp;
- 6.4. Isolamento e zonas de controle/trabalho pp;
- 6.5. Equipamentos de proteção individual – EPI;
- 6.6. Proteção respiratória;
- 6.7. As classes de riscos e suas implicações;
- 6.8. Ações de resposta e controle;

- 6.9. Descontaminação;
- 6.10. Detecção, identificação, monitoramento e coleta.

7. SISTEMA DE COMANDO EM OPERAÇÕES

- 7.1. Desastres: intensidade dos desastres, evolução dos desastres, origem dos desastres;
- 7.2. Defesa Civil: desastres, emergências e situações críticas;
- 7.3. SCO: origem; princípios e conceitos; estrutura básica e atribuições dos integrantes; organograma do SCO; comando, staff da função comando e staff principal; instalação em operações de situações críticas; áreas de trabalho e etapas da coordenação de situações críticas.

8. LEGISLAÇÃO APLICADA

- 8.1. Os Artigos, 43, 125, 126, 127 e 130, com os respectivos parágrafos, incisos e alíneas da Constituição do Estado do Espírito Santo, promulgada em 05 de outubro de 1989;
- 8.2. Lei Estadual nº 3.196, de 09.01.1978, e suas atualizações;
- 8.3. Lei Complementar nº 962, de 30.12.2020 – Código de Ética e Disciplina dos Militares Estaduais (CEDME).
- 8.4. Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas em vigor com suas alterações
- 8.5. Lei Complementar nº 101, de 22.09.1997 – Lei de Organização Básica do CBMES.
- 8.6. Lei de Promoção de Praças e Oficiais QOA – Lei Complementar 911 com atualizações ou outra que a substitua.
- 8.7. Lei de subsídio (LC 420/2007 e suas atualizações).
- 8.8. Lei de subsídio (LC 943/2020 e suas atualizações).

9. DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL MILITAR

- 9.1. Código Penal Militar (Decreto-Lei n.º 1.001, de 21 de outubro de 1969) – Parte geral: arts. 1 a 83;
- 9.2. Código Penal Militar (Decreto-Lei n.º 1.001, de 21 de outubro de 1969) – Parte especial:
 - a. Título II — Dos Crimes Contra a Autoridade ou Disciplina Militar, da Parte Especial do Código Penal Militar (CPM) – arts. 149 a 182 do CPM;
 - b. Título III — Capítulo II — Da Deserção e Capítulo III — Do Abandono de

Posto e Outros Crimes em Serviço, da Parte Especial do CPM – arts. 187 a 203 do CPM;

- c. Título V — Capítulo VIII — Da Usura – art. 267 do CPM;
 - d. Título VII — Dos Crimes Contra a Administração Militar – arts. 298 a 338 do CPM
- 9.3. Código de Processo Penal Militar (Decreto-lei n.º 1.002, de 21 de outubro de 1969):
- a. Título II – Da polícia judiciária militar – arts. 7 e 8;
 - b. Título III – Do inquérito policial militar – arts. 9 a 28;
 - c. Título XIII – Capítulo III (arts. 220 a 261) e capítulo VI (arts. 270 e 271).

10.DIREITO CONSTITUCIONAL

- 10.1. Título II – Capítulo I – Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, da CRF de 1988;
- 10.2. Título III – Capítulo VII – Da Administração Pública, da CRF de 1988;
- 10.3. Título V – Capítulo III – Da Segurança Pública, da CRF de 1988.

11.DIREITO ADMINISTRATIVO

- 11.1. Constituição da República Federativa do Brasil /1988
 - a. Título III (Da Organização do Estado) - Capítulo VII – Da Administração Pública;
 - b. Título V (Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas) - Capítulo III – Da Segurança Pública.
- 11.2. Lei Federal nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos
 - a. Título I (Disposições Preliminares) - Capítulo I – Do âmbito de aplicação desta lei; Capítulo II – Dos princípios ; Capítulo III – Das definições.
 - b. Título II (Das Licitações) - Capítulo I – Do processo licitatório; Capítulo II – Da fase preparatória; Capítulo VIII – Da contratação Direta
 - c. Título III (Dos Contratos) - Capítulo I – Da formalização dos contratos; Capítulo II – Das garantias; Capítulo III – Da alocação dos riscos; Capítulo IV – Das prerrogativas da administração.
- 11.3. Conceito, Princípios, Fontes e Funções Administrativas, Poderes da Administração Pública, Atos Administrativos, Improbidade Administrativa e Responsabilidade Civil da Administração Pública.

12.COMBATE A INCÊNDIO

- 12.1. Teoria do Fogo
- 12.2. Propagação do fogo e transmissão de calor
- 12.3. Classificação do incêndio
- 12.4. Fases do incêndio
- 12.5. Métodos de extinção
- 12.6. Agentes extintores
- 12.7. Equipamentos de combate a incêndio
- 12.8. Equipamentos de proteção individual
- 12.9. Equipamentos de proteção respiratória
- 12.10. Materiais acessórios
- 12.11. Técnicas de combate a incêndio
- 12.12. Incêndios específicos
- 12.13. Fenômenos em incêndios e abordagem de ambientes
- 12.14. Busca em incêndios
- 12.15. Explosivos e misturas explosivas
- 12.16. Simuladores de Desenvolvimento do Incêndio
- 12.17. Escadas de Bombeiros

13.SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

- 13.1. Decreto 2423-R:
 - Serviço de segurança contra incêndio e pânico: Finalidade; Competências e atribuições do CBMES;
 - Normas de segurança contra incêndio e pânico: da aplicação e isenções;
 - Da Classificação das Edificações e Áreas de Risco: da ocupação; da altura; e do risco de incêndio;
 - Conselho Técnico e Comissão Técnica: Finalidade, competências e composição;
 - Das Sanções Administrativas, das Infrações e dos Procedimentos na Fiscalização.

- 13.2. NT 01 / Parte 01/2017 (Procedimentos Adm.: Processo de Segurança Contra Incêndio e Pânico):
- Formas de apresentação do Processo de Segurança Contra Incêndio e Pânico (PSCIP)
 - Avaliação e tramitação do PSCIP: Projeto técnico, Processo Simplificado, Processo Simplificado de shows e eventos;
 - Dos Procedimentos Extraordinários: objetos de avaliação e composição da Comissão Técnica e do Conselho Técnico
- 13.3. NT 01 / Parte 03/2021 (Procedimentos Adm.: Licenciamento e Renovação do Licenciamento):
- Definições;
 - Da isenção e da dispensa de licenciamento junto ao CBMES;
 - Dos Alvarás do Corpo de Bombeiros;
 - Dos níveis de vistoria.
- 13.4. NT 02/2013 (Exigências das medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações e áreas de risco):
- Medidas de Segurança Contra Incêndio e Pânico: tipos e obrigatoriedade. Obs.: Caso necessário, as tabelas serão oferecidas na prova.
- 13.5. NT 04/2020 (Carga de incêndio nas edificações e áreas de risco):
- Definições e procedimentos. Obs.: Caso necessário, as tabelas serão oferecidas na prova.
- 13.6. NT 10 – parte 1/2013 (Saídas de emergência; condições gerais):
- Definições;
 - Procedimentos: Componentes da saída de emergência; Cálculo da população; Dimensionamento das saídas de emergência; Acessos; Rampas; e Guardas e corrimãos, distância máxima a percorrer.
- 13.7. NT 12/2020 – Extintores de Incêndio
- Dimensionamento, Tabela A.5.
- 13.8. NT 13/2013 - Iluminação de emergência
- Dimensionamento
- 13.9. NT 18/2015 - Líquidos e gases combustíveis e inflamáveis, Parte 1 - Regras no uso do gás liquefeito de petróleo (GLP) em edificações e áreas de risco

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA

1. SALVAMENTO EM ALTURAS

- 1.1. Manual de Salvamento em Altura do CBMES. Versão 2026. (Itens de 1.1 a 1.18).
- 1.2. AGUIAR, E. J. S., Resgate Vertical. 3 Ed. (Item 1.19 - Tática de Resgate Vertical).

2. SALVAMENTO AQUÁTICO

- 2.1. Manual de Salvamento Aquático do CBMES (versão 2022/23)
- 2.2. Boletim SOBRASA AFOGAMENTOS Brasil - 12ª edição (versão 2025).
- 2.3. POP NRG 001 - Conduta para busca por vítimas de afogamento (2025).

3. SALVAMENTO TERRESTRE

Itens que serão cobrados da Bibliografia	
Conteúdo	Bibliografia de referência
3.1. Salvamento veicular: Princípios de atuação em Resgate Veicular; dinâmica dos acidentes de trânsito, gerenciamento de riscos; técnicas de Resgate Veicular; sequência de procedimentos estabelecidos pelo CBMES através do Procedimento Operacional Padrão (POP) de resgate veicular.	- Procedimento Operacional Padrão (POP) de Salvamento Veicular do CBMES. SVE - 001. Revisão 2025.BGCBM Nº 15, de 03/04/2025. - Manual de Capacitação em resgate veicular / Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina. Organizado por Diogo Bahia Losso e Hilton de Souza Zeferino – 2. ed. rev. ampl. --Florianópolis, 2019.
3.2. Espaço Confinado: Introdução ao Espaço confinado; riscos no espaço confinado; normalização; controle dos riscos no Espaço Confinado; atendimento pré-hospitalar em ocorrências que envolvam EC; proteção respiratória; avaliação atmosférica; purga e ventilação atmosférica; áreas classificadas; resgate em espaço confinado;	- Manual de Resgate em Espaço Confinado do CBMES. 2022.
3.3. Busca e Salvamento em Matas: Tipos de vegetação e sua Influência na busca; Recursos materiais; Equipamentos operacionais; Material para repouso; Reidratação; Comunicações; Veículos; Emprego operacional do Corpo de Bombeiros Militar; Técnicas de busca e salvamento em matas: Ações de sobrevivência na mata; Uso da tecnologia; Uso de cães; Resgate de vítimas; Segurança nas operações de busca e salvamento.	- Manual Operacional do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso - Manual de Salvamento Terrestre – 2021.
3.4. Atendimento a pessoas retidas ou presas em elevador: Informações Iniciais sobre Elevadores; Características de um Elevador; Principais partes de um elevador de tração; Padronização das Ações	- Manual Operacional do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso - Manual de Salvamento Terrestre – 2021.

Durante Ocorrência Envolvendo Elevadores; Orientação aos Responsáveis.	
3.5. Operações envolvendo árvores: Recomendações: Partes da Árvore; Métodos de avaliação; Motosserra: Planejamento da operação; Efetuando os cortes.	- Manual Operacional do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso - Manual de Salvamento Terrestre – 2021.
3.6. Sistemas multiplicadores de Força: Vantagem mecânica; tipos de sistemas multiplicadores de força; sistemas simples; Sistemas Compostos.	- Manual Operacional do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso - Manual de Salvamento Terrestre – 2021.
3.7. Contenção de animais: Definições: Contenção de Serpentes, Contenção de Felídeos, Contenção de Xenarthrae, Contenção de Marsupialia, Contenção de Carnívora, Contenção de Bovinos e Equinos, Contenção de Primates, Contenção de Aves e Contenção de Roedores Silvestres.	- Manual Operacional do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Mato Grosso - Manual de Salvamento Terrestre – 2021.

4. TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

4.1 Apostila de Telecomunicações do CBMES. Versão 2025.

4.2 Manual de ações sobre rádio comunicações no âmbito do CBMES. Versão 2025.

4.3 Radiocomunicação digital 1: sinergia e produtividade. 1ª edição. Dani Avanzi. São Paulo: Editora L2M, 2013.

5. ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR

Itens que serão cobrados da Bibliografia	
Conteúdo	Bibliografia de referência
5.1. Legislação aplicada ao serviço de APH-Resgate do CBMES; Portarias do CBMES e Ministério da Saúde	Portaria nº 2048, de 5 de novembro de 2002, do Ministério da Saúde. Portaria nº 716-R, de 18 de fevereiro de 2025.
5.2. Biossegurança: riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos, radiológicos e de acidentes aplicados no serviço de APH	Manual de Atendimento Pré-Hospitalar CBMDF – Capítulo 02
5.3. Limpeza e desinfecção de materiais e viatura do CBMES; Boas práticas no serviço de APH (uso adequado de materiais e equipamentos do Resgate)	Manual de Atendimento Pré-Hospitalar CBMDF – Capítulo 02
5.4. Avaliação da Cena: identificação de riscos potenciais; gerenciamento dos riscos: ameaças e vulnerabilidade; riscos aceitáveis e operação segura	PHTLS 10ª Edição – Capítulo 05
5.5. Avaliação e Gestão de Pacientes - Avaliação	PHTLS 10ª Edição – Capítulo 06

Primária (XABCDE)	
5.7. Avaliação Secundária: identificação de outros problemas que não ameaçam imediatamente a vida do paciente clínico ou de trauma; Aplicação do mnemônico SAMPLE, verificação dos sinais vitais e exame físico detalhado	PHTLS 10ª Edição – Capítulo 06
5.10. Suporte básico de vida para adultos e qualidade da RCP: SBV aplicado por profissionais de saúde; Cuidados pós PCR, Suporte básico de vida em pediatria e qualidade da RCP	AHA - 2025
5.11. Destaques das Diretrizes de RCP e ACE de 2025 da American Heart Association.	AHA - 2025
5.12. Traumas: cerebral traumática; vértebro-medular; torácicos; abdominais; músculos-esqueléticos	PHTLS 10ª Edição – Capítulos 8, 9, 11 e 12
5.13. Hemorragias: tipificação (arterial, venosa e capilar); origem (interna ou externa) e suas complicações; métodos de contenção de hemorragias e prevenção do estado de choque	PHTLS 10ª Edição – Capítulo 03
5.14. Queimaduras: causas; classificação em profundidade e extensão (regra dos nove); tratamento adequado das queimaduras e prevenção ao estado de choque por hipovolemia (Burn Shock)	PHTLS 10ª Edição – Capítulo 13
5.15. Choque: definição; causas (hipovolêmico, cardiogênico, neurogênico, psicogênico, anafilático e séptico); graus de choque e suas fases (choque compensado, descompensado e irreversível)	PHTLS 10ª Edição – Capítulo 03
5.16. Imobilização de membros	PHTLS 10ª Edição – Capítulo 12

BIBLIOGRAFIAS APH PCIP CHS:

5.1 American Heart Association (AHA). Destaques da American Heart Association- Atualização das Diretrizes de RCP e ACE. 2025.

5.2 American Heart Association (AHA). Destaques das Diretrizes de RCP e ACE. 2025

5.3 PHTLS: suporte de vida em trauma pré-hospitalar / Associação Nacional de Técnicos de Emergência Médica (NAEMT). Décima edição. | Burlington, Massachusetts: Jones e Bartlett Learning, [2023].

5.4 Manual de Atendimento Pré-Hospitalar do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal. 2ª Edição revista, atualizada e ampliada. Brasília 2022.

5.5 Portaria nº 716-R, de 18 de fevereiro de 2025 do CBMES.

5.6 Portaria Ministério da Saúde nº 2048, de 05 de novembro de 2002.

Disponível em:

https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2002/prt2048_05_11_2002.html

Acesso em: 15 dezembro 2025.

6. PRODUTOS PERIGOSOS

6.1. PINTO, Jonas Emmanuel Benghi. Atendimento a emergências com produtos perigosos. Livro eletrônico. 1. ed. Guaratuba: Edição do Autor, 2020.

7. SISTEMA DE COMANDO EM OPERAÇÕES

7.1. OLIVEIRA, Marcos de. Livro texto do projeto Gerenciamento de Desastres – Sistema de Comando em Operações- Florianópolis: Ministério da Integração Nacional. Secretaria Nacional de Defesa Civil, Universidade Federal de Santa Catarina, Centro universitário de estudos e Pesquisas sobre Desastres, 2010.

8. LEGISLAÇÃO APLICADA

8.1. Os Artigos, 43, 125, 126, 127 e 130, com os respectivos parágrafos, incisos e alíneas da Constituição do Estado do Espírito Santo, promulgada em 05 de outubro de 1989;

8.2. Lei Estadual nº 3.196, de 09.01.1978, e suas atualizações;

8.3. Lei Complementar nº 962 de 30.12.2020 – Código de Ética e Disciplina dos Militares Estaduais.

8.4. Regulamento de Continências, Honras, Sinais de Respeito e Cerimonial Militar das Forças Armadas em vigor com suas alterações

8.5. Lei Complementar nº 101, de 22.09.1997 – Lei de Organização Básica do CBMES.

8.6. Lei de Promoção de Praças e Oficiais QOA – Lei Complementar 911 com atualizações ou outra que a substitua.

8.7. Lei Complementar nº 420 de 30.11.2007 e suas atualizações - Lei do subsídio.

8.8. Lei Complementar nº 943 de 16.03.2020 e suas atualizações - Lei de inatividade BM.

9. DIREITO PENAL E PROCESSUAL PENAL MILITAR

9.1. BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Congresso Nacional, 1988. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em: 18 dez. 2025.

9.2. _____. Decreto-Lei n.º 1.001, de 21 de outubro de 1969. Código Penal Militar. Diário Oficial da União, Brasília, 21 out. 1969. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/Del1001Compilado.htm>. Acesso em: 18 dez. 2025.

9.3. _____. Decreto-lei n.º 1.002, de 21 de outubro de 1969. Código de Processo Penal Militar. Diário Oficial da União, Rio de Janeiro, 28 de janeiro de 1970. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/Del1002.htm. Acesso em: 18 dez. 2025.

10.DIREITO CONSTITUCIONAL

10.1. BRASIL. [Constituição (1988)]. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF: Presidência da República,. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm. Acesso em: 10 dez. 2024

11. DIREITO ADMINISTRATIVO

11.1. Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos

11.2. BRASIL. [Constituição (1988)]. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF: Presidência da República,. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm. Acesso em: 10 dez. 2024

11.3. Curso de Direito Administrativo Brasileiro - Volume 1 - 4 Ed. André Saddy, 2025

12. COMBATE A INCÊNDIO

Itens que serão cobrados da Bibliografia	
Conteúdo	Bibliografia de referência
12.1 Teoria do Fogo	CBMES, 2014
12.2 Propagação do fogo e transmissão de calor	CBMES, 2014
12.3 Classificação do incêndio	CBMES, 2022
12.4 Fases do incêndio	CBMSC, 2018
12.5 Métodos de extinção	CBMES, 2014
12.6 Agentes extintores	CBMES, 2014
12.7 Equipamentos de combate a incêndio	CBMES, 2022
12.8 Equipamentos de proteção individual	CBMES, 2022
12.9 Equipamentos de proteção respiratória	CBMES, 2022
12.10 Materiais acessórios	CBMES, 2022
12.11 Técnicas de combate a incêndio	CBMES, 2022
12.12 Incêndios específicos	CBMES, 2022
12.13 Fenômenos em incêndios e abordagem de ambientes	CBMES, 2014
12.14 Busca em incêndios	CBMES, 2022
12.15 Explosivos e misturas explosivas	CBMES, 2022
12.16 Simuladores de Desenvolvimento do Incêndio	CBMDF, 2020
12.17 Escadas de Bombeiros	CBMSC, 2018

BIBLIOGRAFIAS COMBATE A INCÊNDIO PCIP CHS:

- 12.1. CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA. Manual de capacitação em combate a incêndio estrutural. Organizado por Marcos Alves da Silva. 1. ed. rev. Florianópolis, SC, 2018. 177 p. ISBN 978-85-94257-10-9.
- 12.2. ESPÍRITO SANTO (Estado). Corpo de Bombeiros Militar. Prevenção e combate a incêndio. Revisado e atualizado por Aline Daiane de Lima Oliveira et al. [S.I.]: CBMES, 2022. 177 p. Material Didático Oficial do Curso de Formação de Brigadistas Profissionais (CFBP).
- 12.3. ESPÍRITO SANTO (Estado). Corpo de Bombeiros Militar. Manual técnico: teoria de incêndio e técnicas de combate. Organizado por Benício Ferrari Junior. [S.I.]: CBMES, 2014. 125 p. (Manual Técnico de Combate a Incêndio Urbano).
- 12.4. DISTRITO FEDERAL. Corpo de Bombeiros Militar. CETOP. Protocolo de utilização: simuladores de desenvolvimento do incêndio (SDI). Autores: Paulo Fernando Leal de Holanda Cavalcanti e Bruno Marcelino de Almeida Nunes. [S.I.]: CBMDF, 2020. 83 p.

13. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

- 13.1. Decreto 2423-R.
- 13.2. NT 01/ Parte 01 / 2017 (Procedimentos Adm.: Processo de Segurança Contra Incêndio e Pânico).
- 13.3. NT 01/ Parte 03 / 2021 (Procedimentos Adm.: Licenciamento e Renovação do Licenciamento).
- 13.4. NT 02 / 2013 (Exigências das medidas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações e áreas de risco).
- 13.5. NT 04 / 2020 (Carga de incêndio nas edificações e áreas de risco).
- 13.6. NT 10 / parte 1 / 2013 (Saídas de emergência; condições gerais).
- 13.7. NT 12/ 2020 (Extintores de incêndio).
- 13.8. NT 13/ 2013 (Iluminação de emergência).
- 13.9. NT 18/ Parte 01 / 2015 (Líquidos e gases combustíveis e inflamáveis, Parte 1 - Regras no uso do gás liquefeito de petróleo (GLP) em edificações e áreas de risco).

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

DAINER MARCAL DIAS
SUBCHEFE CENTRO FGBM
BMCEIB - CBMES - GOVES
assinado em 07/01/2026 21:14:46 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 07/01/2026 21:14:46 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por DAINER MARCAL DIAS (SUBCHEFE CENTRO FGBM - BMCEIB - CBMES - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-71BMLW>