

CURSO DE RECERTIFICAÇÃO BOMBEIRO PROFISSIONAL CIVIL IN COMPANY



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

MARANGUAPE - CEARÁ

2020



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

curios@cenadt.com.br / operacional@cenadt.com.br

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

Missão

A missão do CENADT é proporcionar, pela via educacional, ações que estimulem o exercício da cidadania e a atuação profissional transformadora, proativa e empreendedora das pessoas as quais recebem seus treinamentos, contribuindo assim para a melhoria do clima organizacional da empresa.

Visão

Ser referência em educação, atuando de forma inovadora e sustentável, oferecendo as melhores soluções em educação profissional, a melhor relação custo *versus* qualidade, reconhecida pelas empresas do Nordeste.

Valores Institucionais

Atitude empreendedora - Valorizar e estimular a capacidade empreendedora de instrutores, discentes e colaboradores, de modo que inovem em suas carreiras e transformem as oportunidades em crescimento profissional, sendo portanto protagonistas de suas carreiras;

Busca da excelência - Praticar um sistema de gestão organizacional inclinado para a busca do alto desempenho e a satisfação completa dos clientes, direcionando seu portfólio para contemplar a complexidade do mundo contemporâneo;

Compromisso social - Cotidianamente, compromissar-se no surgimento de cenários sociais mais justos e solidários, com ênfase em tornar seus serviços e produtos acessíveis à todos os segmentos da sociedade, exercendo uma ação contributiva e promovendo relações alicerçadas na confiança com as comunidades em que atua;

Desenvolvimento sustentável - Reconhecer seu papel como organização que deve apoiar ativamente o desenvolvimento sustentável das comunidades;

Educação para autonomia - Possibilitar ao indivíduo o desenvolvimento de competências com fundamentação conceitual, conhecimentos científicos e tecnológicos, para que aprenda a entender, viver, conviver e agir, transformando sua vida e sua prática profissional e social, por meio da participação em sua comunidade.



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

Treinamentos In Company Oferecidos:

- ✓ **Serviços de portaria e zeladoria;**
- ✓ **Assessoria de gestão ambiental;**
- ✓ **Assessoria de gestão operacional;**
- ✓ **Assessoria de manutenção planejada;**
- ✓ **Assessoria de segurança contra incêndios;**
- ✓ **Mão de obra qualificada (Bombeiro Civil e Vigilância);**
- ✓ **Planejamento e execução de simulado;**
- ✓ **Cursos sobre as Normas Reguladoras (NR e NBR);**
- ✓ **Curso de primeiros socorros;**
- ✓ **Formação de Atendentes e recepcionistas;**
- ✓ **Formação de instrutores, lideranças e supervisores;**
- ✓ **Formação de brigadistas;**
- ✓ **Formação de CIPA;**

Conhecimento sob medida
para o crescimento
da sua empresa.



“Ensinar não é apenas transferir conhecimento, e sim propiciar condições ao aluno para produzir ou construir este.” – Manuel Mendes



(85) 98538-8116 / 99900-0534 e



98190-6077

CONTATOS:



[cenadt@cenadt.com.br](mailto: cenadt@cenadt.com.br) / [cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)



cenadt.com



[cenadt.treinamentos](https://www.instagram.com/cenadt.treinamentos)





CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

CURSO DE RECERTIFICAÇÃO DE BOMBEIRO PROFISSIONAL CIVIL (IN COMPANY)

SIGLA: RecBPC- Inc

CARGA HORÁRIA TOTAL: 100 H/A

DURAÇÃO (Aulas de SEG a SEX): 4 h/a – 5 semanas / 8 h/a – 3 semanas

SINOPSE GERAL DO CURSO

1 – ESCOPO

A Profissão de Bombeiro Profissional Civil existe no País desde os anos 60 e era vista por alguns como clandestina, mesmo constando na Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) do Ministério do Trabalho e Emprego desde os anos 90. No decorrer dos anos, associações, sindicatos, entidades e heróis solitários, surgiram em prol da profissão. Durante esse período foram criadas Normas técnicas e reguladoras, onde se realizava o curso de Bombeiro Civil em um final de semana, depois em uma semana e hoje tem em média de 3 a 6 meses de duração. Devido a tais inconsistências sobre o assunto, em 12 de janeiro de 2009, foi promulgada a Lei Federal nº 11.901, que dispõe sobre a profissão de Bombeiro Profissional Civil (BPC) e dá outras providências, entretanto não especifica quais conhecimentos devem adquirir na formação e na recertificação. Esse conteúdo programático é explicitado na NBR 14608:2007, revisada em 01/fev/2008 (atualmente em atualização).

Neste contexto, o Centro Avançado de Treinamentos & Serviços – CENADT tem por finalidade contribuir para a formação, o aprimoramento e a ampliação dos conhecimentos técnicos bombeirísticos de seus discentes, habilitando-os a exercer atribuições conforme as legislações vigentes no país que controlam e regulam a profissão do Bombeiro Profissional Civil.

Dentre as diversas modalidades de treinamento, o curso in company é uma poderosa ferramenta direcionada a oferecer soluções e alavancar competências, refina a produtividade das equipes, estimula o aprimoramento e/ou desenvolvimento de habilidades, melhora o engajamento nas atividades específicas do profissional, o que impacta direto nos resultados da empresa. Pois, dessa forma, os colaboradores se sentem mais aptos a realizarem seus trabalhos e mais motivados.

As bases legais estão contidas nas seguintes Leis e Normas:

- I. Lei n.º 8.078 de 11 de setembro de 1990, Código de Defesa do Consumidor;
- II. Lei Federal nº 11.901, de 12 de janeiro de 2009 – que regulamenta a Profissão de Bombeiro Civil;
- III. Lei Federal nº 8.394, de 20 de dezembro de 1996, concomitantemente com a Lei Federal nº 11.741, de 16 de julho de 2008 – Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Art. 39);
- IV. Lei Estadual n.º 13.566, de 29 de dezembro de 2004 – Segurança Contra Incêndios;



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

- V. NR 23 – Norma Regulamentadora da MTb que estabelece medidas de proteção contra incêndios;
- VI. NBR 14608 – Norma da ABNT que estabelece os requisitos para determinar o número mínimo de Bombeiros Profissionais Civis em uma planta, bem como sua formação, qualificação reciclagem e atuação;
- VII. Portaria Nº 397, de 09 de outubro de 2002, do Ministério do Trabalho e Emprego – Classificação Brasileira de Ocupação, CBO Nº 5171-10.
- VIII. Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado do Ceará; e
- IX. Diretrizes específicas do CENADT.

2 – PROPÓSITOS GERAIS DO CURSO

Promover a reciclagem do Bombeiro Profissional Civil com técnicas, competências, habilidades e valores que lhes possibilitem continuar cumprindo sua principal missão: “Proteção à vida, ao patrimônio e ao meio ambiente”, utilizando procedimentos atualizados e em conformidade com as normas e protocolos vigentes. Para isso, o CENADT pauta seus fundamentos instrucionais na disciplina e no respeito ao ser humano, pois são essenciais para o melhor comportamento e desempenho das atividades inerentes a profissão em qualquer cenário laboral.

3 – PROPÓSITOS ESPECÍFICOS DO CURSO

Qualificar o discente, no que se refere à aquisição de competências, habilidades e aptidões características das atividades bombeirísticas, tais como:

- a) Exercer cargos, encargos e funções de chefia em situações de emergência e/ou cotidianas;
- b) Aperfeiçoar os conhecimentos técnicos profissionais bombeirísticos já adquiridos, visando a excelência no exercício das atividades inerentes a profissão;
- c) Identificar os perigos e avaliar os riscos existentes nas situações de emergência e/ou cotidianas;
- d) Inspeccionar e realizar manutenção dos equipamentos e equipagens de combate a incêndio, resgate, evacuação e primeiros socorros;
- e) Inspeccionar as rotas de fuga quanto à liberação e sinalização;
- f) Participar de atividades de avaliação, liberação e acompanhamento das atividades de risco compatíveis com sua formação e ou aperfeiçoamento;
- g) Apresentar sugestões para melhoria das condições de segurança contra incêndios e acidentes;
- h) Aplicação de procedimentos básicos estabelecidos no Plano de Emergência contra Incêndio; e
- i) Registrar suas atividades diárias e relatar formalmente as irregularidades encontradas, com propostas e medidas corretivas adequadas;



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

4 – DIRETRIZES GERAIS DO CURSO

I QUANTO À ESTRUTURAÇÃO DO CURSO

O Curso tem um Plano Pedagógico que contempla os objetivos, diretrizes e estrutura curricular fundamentadas nos princípios básicos que devem agrupar e direcionar o potencial humano, na intenção de desenvolver meios capazes de crescimento e motivação profissional;

A reciclagem consiste em 8 (oito) módulos, sendo que o discente pode ser dispensado de participar da parte teórica do treinamento de incêndio e/ou primeiros socorros, desde que seja aprovado em pré-avaliação em que obtenha 80% de aproveitamento.

A carga horária (tabela B.9 da NBR 14.608) é de 100 h/a, se for dispensado pelo aproveitamento teórico será de 80% (18 h/a teóricas dispensadas) a carga horária prática será de 82 h/a.

II REQUISITOS DE ADMISSÃO

Os requisitos para admissão são definidos pela instituição contratante.

Documentos necessários à matrícula (cópia):

- a) RG;
- b) CPF;
- c) Certificado de conclusão do Curso de Formação de Bombeiro Profissional Civil;

III QUANTO ÀS TÉCNICAS DE ENSINO

As técnicas concebidas para o curso compreendem a articulação entre a teoria e prática, cujo objetivo é permitir a identificação e correção das vulnerabilidades relativas ao exercício da atividade profissional, assim como, atender os objetivos e a ementa do curso. Nessa perspectiva, busca-se a aplicação de uma metodologia interativa que assegure a aquisição do conhecimento do “saber fazer”, da filosofia do que é “ser bombeiro profissional civil”, bem como favorecer a interação entre instrutores e discentes.

Para alcançar os objetivos propostos são utilizadas as seguintes técnicas:

- a) Aula expositiva com recursos audiovisuais;
- b) Perguntas reflexivas;
- c) Estudos de casos, de forma individual e/ou em grupo;
- d) Demonstrações práticas em sala de aula e em pátio de treinamento; e
- e) Atividades extraclasse programadas pelo CENADT.



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

cursos@cenadt.com.br / operacional@cenadt.com.br

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

IV QUANTO A CERTIFICAÇÃO E HABILITAÇÃO DO DISCENTE

Ao término do curso, caso seja aprovado, o discente receberá um certificado, uma identidade funcional (padrão CENADT) e um brevê, que o habilitará a exercer as funções de Bombeiro Profissional Civil, devidamente registrado em ata de conclusão do curso;

V QUANTO AO LIMITE DO NÚMERO DE DISCENTES E A FREQUÊNCIA AS AULAS

- A composição da turma será de no máximo quinze (15) discentes;
- O número máximo de horas-aula diárias é de oito (8) horas aulas. Cada aula terá a duração de cinquenta (50) minutos, com intervalo de cinco (5) minutos entre elas ou conforme estabelecido e acordado com a contratante;
- O discente deverá obter oitenta por cento (80%) de frequência no total das aulas de cada disciplina e, noventa por cento (90%) de frequência no total da carga horária do curso; e
- Para efeito das alíneas descritas acima, será considerada falta: o não comparecimento as aulas, o atraso superior a quinze (15) minutos do início de qualquer atividade programada ou a saída não autorizada durante o seu desenvolvimento;

VI QUANTO À AFERIÇÃO DO APROVEITAMENTO

- Nas avaliações da aprendizagem por meio de trabalhos dissertativos, provas escrita, oral e prática, será considerada uma escala numérica de zero a dez (0 a 10), com aproximação a décimos;
- Será destinado uma (1) hora para realização da avaliação escrita;
- A nota mínima para aprovação será oito (8);
- O discente que não alcançar a nota mínima para aprovação será orientado a realizar uma revisão geral do conteúdo, preparando-se para uma nova prova;
- Será submetido a exame de recuperação o discente cuja média final seja igual ou superior a três (3) e inferior a seis (6);
- O discente que não obtiver a nota mínima nas três (3) oportunidades será reprovado no curso por falta de aproveitamento; e
- Após a divulgação das notas de uma prova o discente terá até 24 (vinte e quatro) horas para requerer vistas da avaliação.

A classificação dos discentes ao término do curso obedecerá à ordem decrescente da nota de aprovação. Em caso de empate será considerado melhor classificado aquele que tiver maior idade.

VII TRANCAMENTO, CANCELAMENTO E DESLIGAMENTO DO CURSO:

Trancamento de Matrícula: O trancamento de matrícula poderá ser realizado apenas uma vez, nos seguintes casos: Por motivo de saúde do discente, devidamente comprovado por atestado médico, ou por solicitação da contratante;



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

Desligamento do Curso: Será desligado do curso o discente que:

- a) Concluir o curso;
- b) Tiver solicitado desligamento ou trancamento do curso;
- c) Faltar 20% (vinte por cento), ou mais, da carga horária de qualquer disciplina ou do curso;
- d) Utilizar meios ilícitos para realização de qualquer avaliação, trabalho ou tarefa; e
- e) For considerado incapaz para prosseguir no curso, devidamente comprovado o motivo;

VIII DISCIPLINAS E CARGAS HORÁRIAS (conforme estabelecida na tabela B.9 NBR 14608)

Prevenção e Combate a Incêndio – Conteúdo Programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 Introdução, aspectos legais e teoria do fogo.	Rever a importância e os objetivos gerais do curso, histórico e estatísticas de incêndios; Rever os aspectos legais (normas, regulamentações e legislações em todas as esferas governamentais pertinentes) relacionados à responsabilidade do bombeiro privado; Rever a teoria dos quatro elementos formadores da combustão, as formas de propagação do calor, as temperaturas do fogo, os métodos de extinção do fogo, a classificação dos incêndios, os principais agentes extintores, unidade extintora e capacidade extintora, as fases do combate ao fogo, o Flash over, o Backdraft, o Bleve e o Boil Over	1	NA	NA
02 Proteção contra incêndio	Rever os conceitos gerais de prevenção, educação e proteção contra incêndio; noções de proteção passiva e proteção ativa: isolamento de risco, compartimentação vertical e horizontal; noções de resistência das estruturas e dos materiais ao fogo; e Auto de Vistoria do Corpo de Bombeiros (AVCB). Rever os conceitos dos equipamentos fixos e portáteis de combate a incêndio, saídas de emergência, escadas de segurança, corredores e rotas de fuga, sistemas de iluminação de emergência, elevador de segurança, meios de aviso, detecção e alarme de incêndio e sinalização de emergência.	1	Demonstrar os principais procedimentos para o funcionamento do sistema de meios de fuga: saídas de emergência, escadas de segurança, corredores e rotas de fuga; dos sistemas de iluminação de emergência; do elevador de segurança; dos meios de aviso, detecção e alarme de incêndio; da sinalização de emergência.	2
03 Técnicas e táticas de combate a incêndio	Rever as principais técnicas de busca e exploração da área em sinistro, ventilação natural ou forçada (pressão negativa, venturi e positiva), entradas forçadas, resgate de vítimas, confinamento, isolamento, salvatagem, combate com emprego correto dos tipos de jatos de água (neblina, cone de força e sólido), emprego, dimensionamento e técnicas de aplicação de espuma mecânica e rescaldo de incêndio.	1	Demonstrar as principais técnicas de busca e exploração da área em sinistro, ventilação natural ou forçada (pressão negativa, venturi e positiva), entradas forçadas, resgate de vítimas, confinamento, isolamento, salvatagem, combate com emprego correto dos tipos de jatos de água (neblina, cone de força e sólido), emprego, dimensionamento e	4



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

	Demonstrar a montagem de uma linha direta de combate a incêndio, a partir de um hidrante e/ou viatura, linha adutora e linha siamesa.		técnicas de aplicação de espuma mecânica e rescaldo de incêndio. Demonstrar a montagem de uma linha direta de combate a incêndio, a partir de um hidrante e/ou viatura, linha adutora e linha siamesa. Demonstrar o uso de linha de água para ataque direto, ataque indireto e ataque combinado.	
04 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	2
	TOTAL	4	TOTAL	8

Equipamentos de Combate a Incêndio e Auxiliares – Conteúdo Programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 Equipamentos de operação manual	Rever os tipos e a operação de: extintores (portáteis e extintores sobre rodas, com carga de água, pó BC, pó ABC, CO2, halotrom etc.), hidrantes (predial, de coluna e subterrâneo), mangotinho, mangueiras de incêndio (tipos I, II, III, IV e V), chaves de mangueira (simples e mista), redutores, tampões e adaptadores para mangueiras e hidrantes, derivantes, válvula de recalque, passagem de nível, barrilete, esguichos (de jato sólido, regulável, formador e auto edutor de espuma) e proporcionadores de espuma (de linha e de sistema).	1	Demonstrar na prática a operação de: extintores (portáteis e extintores sobre rodas, com carga de água, pó BC, pó ABC, CO2, halotrom etc.), hidrantes (predial, de coluna e subterrâneo), mangotinho, mangueiras de incêndio (tipos I, II, III, IV e V), chaves de mangueira (simples e mista), redutores, tampões e adaptadores para mangueiras e hidrantes, derivantes, válvula de recalque, passagem de nível, barrilete, esguichos (de jato sólido, regulável, formador e auto edutor de espuma) e proporcionadores de espuma (de linha e de sistema).	4
02 Equipamentos de sistema fixo e operação automática	Rever os conceitos de equipamentos e os principais procedimentos de emergência para o correto funcionamento de: bombas (elétricas e a combustão), chuveiros automáticos (<i>sprinklers</i>) e sistemas fixos de combate a incêndio (com espuma mecânica, gases etc.).	1	Demonstrar na prática o conhecimento dos equipamentos e os principais procedimentos de emergência para o correto funcionamento de: bombas (elétricas e a combustão), chuveiros automáticos (<i>sprinklers</i>) e sistemas fixos de combate a incêndio (com espuma mecânica, gases etc.).	1
03 Equipamentos auxiliares	Rever os conceitos de como transportar e armar uma escada prolongável. Conhecer como operar no mínimo as seguintes ferramentas de corte, arrombamento e remoção (machado, machado picareta, corta-a-frio, croque, alavanca simples, alavanca pé de cabra e ferramentas hidráulicas de corte e tração). Rever os conceitos de lanternas e refletores portáteis para iluminação. E o emprego de uma lona para salvatagem	1	Demonstrar na prática como transportar e armar uma escada prolongável; como operar ferramentas de corte, arrombamento e remoção (machado, machado picareta, corta-a-frio, croque, alavanca simples, alavanca pé de cabra e ferramentas hidráulicas de corte e tração); como operar lanternas e refletores portáteis para iluminação; como usar uma lona para salvatagem.	1
04 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	2
	TOTAL	4	TOTAL	8



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

Atividades Operacionais de Bombeiro Profissional Civil- Conteúdo Programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 Atividades administrativas e operacionais	Rever os conceitos das principais atribuições do bombeiro privado estabelecidas nesta norma; Rever os conceitos de sistemas de comunicação por voz (fixa e móvel) e dados. Conhecer o código Alfabeto Fonético; Conhecer o código de Pronúncia de números; Rever os conceitos dos procedimentos de inspeção preventiva. Rever os conceitos de um relatório padronizado de acompanhamento de trabalhos de risco, de inspeções e de acidentes; Conhecer os padrões de inspeção visual e de teste de funcionamento de extintores de incêndio, conforme normas da ABNT específicas para cada tipo de extintor; Revisar os conceitos de como são realizados os teste de abertura e vedação de um hidrante predial; Rever como é feito o preenchimento de um relatório de incêndio em conformidade com a ABNT NBR 14023; Revisar os procedimentos para efetuar a troca de um bico de chuveiro automático (sprinklers); Rever as recomendações para inspeção, manutenção e cuidados com as mangueiras de incêndio, conforme NBR 11861 e NBR 12779; Rever os procedimentos para acionar os serviços públicos locais de atendimento a emergências (Corpo de Bombeiros, SAMU, Defesa Civil, Polícia, Agência Ambiental e/ou outras de responsabilidade local); Conhecer os tipos de pára-raios e os procedimentos de inspeção visual nos cabos e conectores; Rever os conceitos de características, tipos, princípios de funcionamento e os procedimentos de segurança e emergência em caldeiras e vasos sob pressão; Rever os conceitos de geradores, conjuntos moto-bomba e moto ventiladores, suas aplicações, operação e manutenção preventiva; Conhecer os tipos de armazenagem e instalações de gases (no mínimo GN, GLP, oxigênio, acetileno, nitrogênio, cloro e amônia) e procedimentos de emergência.	1	Demonstrar na prática como operar os sistemas de comunicação por voz (fixa e móvel) e dados, usando o código Alfabeto Fonético e o código de Pronúncia de números. Exercitar o preenchimento de relatórios padronizados de acompanhamento de trabalhos de risco, de inspeções e de acidentes. Demonstrar na prática como é realizados os teste de abertura e vedação de um hidrante predial. Exercitar o preenchimento de um relatório de incêndio em conformidade com a ABNT NBR 14023. Demonstrar na prática os procedimentos para efetuar a troca de um bico de chuveiro automático (sprinklers).	1
02 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1
	TOTAL	2	TOTAL	2



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

EPI e EPR – Conteúdo Programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 EPI	Rever os conceitos de equipamentos de proteção individual para proteção da cabeça, olhos e face, proteção auditiva, proteção respiratória, tronco, membros superiores, membros inferiores e corpo inteiro, em conformidade com as normas específicas para combate a incêndio, nacionais e na falta de normas brasileira, adotar normas internacionais.	1	Vestir os EPI.	1
02 EPR	Rever os conceitos e saber a origem e os riscos de exposição à no mínimo os seguintes tipos de gases: asfixiantes – gás liquefeito de petróleo (GLP), gás metano (CH ₄), dióxido de carbono (CO ₂) e acetileno; gases tóxicos - monóxido de carbono (CO), sulfídrico (H ₂ S) e cianídrico (HCN) e gases irritantes ou corrosivos – amônia (NH ₂) e cloro. Conhecer as características de atmosfera insalubre por concentração de O ₂ ; Rever os conceitos de utilização, higienização e limpeza dos seguintes equipamentos de proteção respiratória: máscara filtrantes e conjunto de máscara autônoma de ar respirável e máscara dedicada para vítima (carona). Saber calcular a autonomia do conjunto máscara autônoma. Conhecer e saber identificar a finalidade dos dados impressos nos cilindros de ar respirável.	1	Demonstrar a utilização (montar o equipamento, equipar-se e deslocar-se com e sem vítima, demonstrar o equipamento), higienização e limpeza dos equipamentos de proteção respiratória. Exercitar o cálculo da autonomia do conjunto máscara autônoma.	2
03 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma		Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1
	TOTAL	2	TOTAL	4

Salvamento Terrestre – Conteúdo Programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 Emergências em elevador e Plano de emergência	Rever os conceitos de funcionamento de um elevador e as emergências específicas, conforme recomendações de cada fabricante de elevador; As principais recomendações de um plano de emergência contra incêndio, hostilidade em caso de ameaça de bombas e terrorismo, Abandono de área em uma planta, conforme ABNT NBR 15219.	1	NA	NA



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

02 Prevenção em área de pouso de helicópteros	Rever os conceitos dos principais riscos no pouso de helicóptero e os principais procedimentos de segurança para balizamento, embarque e desembarque de passageiros e procedimentos de controle em caso de emergência, envolvendo incêndio e resgate de vítimas.	1	Demonstrar os principais procedimentos de segurança para balizamento, embarque e desembarque de passageiros e procedimentos de controle em caso de emergência, envolvendo incêndio e resgate de vítimas.	3
03 Resgate de vítimas em espaço confinado	Rever os conceitos referente às normas e procedimentos para liberação, inspeção e resgate de vítimas em espaços confinado. Conceitos e técnicas para resgate.	2	Simular a liberação, aferição de gases, percepção de riscos e resgate em casos de emergência.	5
04 Resgate de vítimas em alturas	Rever os conceitos de tipos de cordas, nós e suas aplicações, resistências dos equipamentos e cordas, equipamentos e acessórios utilizados em serviços de altura e para resgate e sistemas de multiplicação de força. Revisar os conceitos das técnicas para resgate de vítimas em altura.	3	Montar cadeirinha usando um cabo. Praticar a técnica de rapel e resgate de vítima em locais elevados com emprego de equipamentos e técnicas específicas.	7
05 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1
TOTAL		8	TOTAL	16

Produtos Perigosos – Conteúdo Programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 Legislação, Conceitos e Guia de procedimentos de emergências	Rever os conceitos da legislação que regulamenta a identificação, transporte, armazenagem, manipulação e as emergências envolvendo produtos perigosos; Revisar os conceitos de classes de riscos e sistema de identificação, painel de segurança, rótulo de risco, ficha de emergência e FISPQ; Revisar e saber consultar o Manual de emergências com produtos perigosos da ABIQUIM/PRÓ-QUÍMICA.	1	NA	NA
02 EPI e EPR	Rever os conceitos de equipamentos de proteção individual e respiratória nível A, B e C específicos para atendimento a produtos perigosos.	1	Demonstrar na prática o conhecimento dos equipamentos de proteção individual e respiratória nível A, B e C específicos para atendimento a produtos perigosos.	4
03 Ações operacionais	Rever os conceitos de sistema de organização da área do sinistro em zonas de segurança, apoio e de acesso limitado (quente, morna e fria). Conhecer os equipamentos e métodos de contenção e confinamento de derramamento de produtos perigosos. Revisar as técnicas de	1	Demonstrar na prática a aplicação e utilização de barreiras de contenção, absorção, mantas absorventes, materiais adsorventes e absorventes orgânicos. Demonstrar na prática as técnicas de resgate de vítimas contaminadas e	3



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

[cursos@cenadt.com.br](mailto: cursos@cenadt.com.br) / [operacional@cenadt.com.br](mailto: operacional@cenadt.com.br)

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

	resgate de vítimas contaminadas por produtos perigosos e descontaminação de vítimas e ambientes.		descontaminação de vítimas e ambientes.	
05 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1
	TOTAL	4	TOTAL	8

Primeiros Socorros – Conteúdo Programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 Legislação específica	Rever a legislação que regulamenta os procedimentos de primeiros socorros para o nível equivalente a Bombeiro Civil	1	NA	NA
02 Procedimentos iniciais	Rever os procedimentos para avaliação da segurança do local, número de vítimas e os procedimentos de bio segurança. Conhecer os procedimentos para acionamento dos serviços públicos e privados de socorro. Rever os procedimentos para o planejamento das ações conforme definido no plano de emergência da planta	1	NA	NA
03 Avaliação inicial	Rever os conceitos de riscos iminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas.	1	Avaliar e reconhecer os riscos iminentes, os mecanismos de lesão, número de vítimas e o exame físico destas.	1
04 Vias aéreas	Rever os conceitos de sinais e sintomas de obstruções em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes.	1	Conhecer os sinais e sintomas de obstruções em adultos, crianças e bebês e promover a desobstrução.	1
05 RCP	Rever as técnicas de RCP para adultos, crianças e bebês.	1	Praticar as técnicas de RCP	3
06 Estado de choque	Rever os conceitos de sinais, sintomas e técnicas de prevenção e tratamento.	1	Aplicar as técnicas de prevenção e tratamento do estado de choque	1
07 Hemorragias	Rever as técnicas de hemostasia	1	Aplicar técnicas contenção hemorragias	1
08 Fraturas	Rever os conceitos de fraturas abertas e fechadas e técnicas de imobilizações	1	Aplicar as técnicas de imobilizações	1
9 Ferimentos	Rever os conceitos de Identificação dos tipos de ferimentos localizados	1	Aplicar os cuidados específicos em ferimentos	1
10 Queimaduras	Rever os conceitos dos tipos de queimaduras (térmicas, químicas e elétricas) e os graus (primeiro, segundo e terceiro)	1	Aplicar as técnicas e procedimentos de socorro de queimaduras	1
11 Emergências clínicas	Rever os conceitos das emergências cardíacas (AVC e IAM), dispnéia, asma, crises hipertensivas, diabéticas, convulsiva, emergências: obstétricas, com animais peçonhentos e as relacionadas ao frio e ao calor	1	Aplicar as técnicas de atendimento	1



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

cursos@cenadt.com.br / operacional@cenadt.com.br

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

12 Movimentação, remoção e transp. de vítimas.	Rever as técnicas de transporte de vítimas clínicas e traumáticas com suspeita de lesão na coluna vertebral	1	Aplicar as técnicas de movimentação, remoção e transporte de vítima.	1
14 Protocolo incidente múltiplas vítimas	Rever as ações de avaliação, zoneamento, triagem e método <i>start</i> para acidentes e incidentes que envolvam múltiplas vítimas.	1	Aplicar na prática as técnicas que envolvam múltiplas vítimas	1
16 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1
TOTAL		10	TOTAL	18

Fundamentos da análise de riscos – Conteúdo programático

MÓDULO	PARTE TEÓRICA		PARTE PRÁTICA	
	OBJETIVOS:	CH	OBJETIVOS	CH
01 Fundamentos da análise de riscos	Rever os conceitos de como identificar as condições inseguras voltadas especificamente para a área da construção civil e operação, com foco em Segurança, Saúde e Meio ambiente respectivamente nos temas: Trabalho em altura, espaço confinado, vasos de pressão, trabalho a quente e trabalho sobre água.	1	Conhecer os conceitos e ferramentas para melhorar a percepção e a identificação dos perigos, bem como análise e avaliação de riscos e sua conseqüente minimização ou eliminação.	NA
16 Avaliação	Obter aprovação conforme 4.1.2.3 desta Norma	1	NA	NA
TOTAL		2	TOTAL	NA

MANUEL MENDES DO CARMO

Suboficial Veterano da Marinha do Brasil – RG 460.268

Educador Físico Pleno – CREF nº 10221-CE

Técnico em Mecânica – CREA/CE nº 326619-2

Técnico Segurança do Trabalho – MTPS nº 22261/CE

Assessor Técnico de Brigada de Incêndio – Reg. CBMCE nº 16E1548

Discente Latu Sensus em Engenharia de Segurança Contra Incêndio e Pânico



CENTRO AVANÇADO DE TREINAMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 26.375.818/0001-82 – Inscrição Municipal: 23031633 – Maranguape/CE – Brasil

Fones: +55 (85) 99900-0534 / 98538-8116 / 98190-6077 (WhatsApp)

curso@cenadt.com.br / operacional@cenadt.com.br

<https://www.cenadt.com/> — [instagram.com/cenadt](https://www.instagram.com/cenadt) — [facebook.com/Cenadt.treinamentos](https://www.facebook.com/Cenadt.treinamentos)

Qualidade na formação, sucesso na profissão!

