



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO



ENSINANDO A PREVENIR, SALVAR E COMBATER



PREV FIRE TREINAMENTOS
AV. CRISÂNTEMO, 376, JARDIM SANTARÉM, CEP: 68030-590, SANTARÉM - PA
SITE: www.prevfire.com.br. FONE: 093-30636826 / 99101.6570
EMAIL: gerdsonoliveira@prevfire.com.br / paula.santiago@prevfire.com.br / atendimento@prevfire.com.br



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

OBJETIVO DO CURSO

Promover a formação da brigada de incêndio, com técnicas, competências, habilidades e valores visando oferecer capacitação e conseqüente segurança através de aulas teóricas e práticas de prevenção, evacuação de área, primeiros socorros e combate a incêndio. Possibilitar aos participantes o desenvolvimento técnico exigido em uma brigada eficaz e adequar a empresa às legislações específicas, tornando o treinamento um investimento, uma vez que será convertido em ganhos reais de produtividade, conforto e segurança para os trabalhadores e empresas.

BASE LEGAL

- Instrução Técnica nº 17/2013 do Corpo de Bombeiro Militar do Estado do Pará;
- NBR 14276 de Dezembro de 2006;
- NBR 14.277 de Junho de 2005;
- Portaria nº 221, de 6 de maio de 2011.

PUBLICO ALVO

- Empresas que buscam se adequar as legislações específicas;
- Técnicos de segurança do trabalho;
- Profissionais da área de segurança e da saúde;
- Socorristas;
- Bombeiros profissionais civis;
- Pessoas de modo em geral.

PRÉ-REQUISITO

- Ser maior de 18 anos de idade;
- Estar em boas condições de saúde.

INSCRIÇÕES

A empresa deverá solicitar via e-mail uma proposta técnica que responderemos o mais breve possível.

DURAÇÃO DO CURSO

Conforme levantamento da carga de incêndio específica por ocupação da planta.

PROGRAMAÇÃO DO CURSO

Fica a cargo da empresa interessada a escolha do melhor horário para realização do treinamento.



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO NÍVEL BÁSICO - 8 HORAS

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Introdução	Objetivos do curso e brigada de incêndio.	Listar os objetivos gerais do curso, definir brigada de incêndio, sua estrutura organizacional, critérios de seleção responsabilidades e ações em emergências.	10 min	0
2 - Teoria do fogo	Combustão e seus elementos.	Identificar os componentes do tetraedro do fogo.	5 min	0
3 - Propagação do fogo	Condução, irradiação e convecção.	Identificar os processos de propagação do fogo.	10 min	0
4 - Classes de incêndio	Classificação e características	Identificar as classes de incêndio A, B, C e D.	10 min	0
5 - Métodos de extinção	Isolamento, abafamento, resfriamento e extinção química.	Definir os métodos e suas aplicações.	10 min	20 min
6 - Agentes extintores	Água (jato e neblina), PQS, CO ₂ , Espumas e outros	Identificar os agentes, suas características e aplicações.	10 min	30 min
7 - Equipamentos de combate a incêndio	Extintores, hidrantes, mangueiras, chave de mangueira, adaptadores, reduções, acessórios, EPI, materiais de corte, arrombamento e remoção.	Identificar os equipamentos suas aplicações e manuseio.	20 min	30 min
8 - Sistemas de proteção contra incêndio e pânico	Sistema de proteção por extintores, sistema hidráulico preventivo, sistema de detecção e alarme, iluminação de emergência e saídas de emergência.	Identificar os componentes, características, funcionamento e aplicações.	10 min	20 min
9 - Riscos específicos da planta	Conhecimento.	Discutir os riscos específicos e o plano de emergência contra incêndio da planta.	10 min	0
10 - Abandono de área	Procedimentos.	Relacionar as técnicas de abandono de área, saída organizada, pontos de encontro e chamada e controle de pânico.	10 min	20 min



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

11 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17- 70% de aproveitamento e 100% de presença.	15 min	0
Total		2 Horas	2 Horas

PRIMEIROS SOCORROS - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Avaliação da cena e abordagem de vítimas	Dimensionamento da cena, avaliação primária e secundária.	Gerenciar risco de uma cena de emergência, aplicar as técnicas de exame primário e secundário.	30 min	30 min
2 - Vias aéreas	Causas de obstrução e liberação.	Identificar os sintomas de obstruções em adultos crianças e bebês conscientes e inconscientes.	5 min	20 min
3 - RCP (Ressuscitação Cardiopulmonar)	Ventilação artificial e compressão cardíaca externa.	Aplicar as técnicas de RCP com 1 e 2 socorristas para adultos, crianças e bebês.	30 min	30 min
4 - Hemorragias	Definição, classificação, prevenção e tratamento.	Reconhecer hemorragias e aplicar técnicas de contenção.	10 min	10 min
5 - Transporte de vítimas	Avaliação e técnicas.	Reconhecer e aplicar as técnicas de transporte de vítimas.	30 min	30 min
6 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
TOTAL			2 Horas	2 Horas



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO NÍVEL INTERMEDIÁRIO – 56 HORAS

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Introdução	Objetivos do curso e brigada de incêndio.	Listar os objetivos gerais do curso, definir brigada de incêndio, sua estrutura organizacional, critérios de seleção responsabilidades e ações em emergências.	15 min	0
2 - Riscos específicos da planta	Conhecimento.	Discutir os riscos específicos e o plano de emergência contra incêndio da planta.	10 min	
3 - Teoria do fogo	Combustão e seus elementos.	Identificar os componentes do tetraedro do fogo.	10 min	0
4 - Propagação do fogo	Condução, irradiação e convecção.	Identificar os processos de propagação do fogo.	10 min	0
5 - Classes de incêndio	Classificação e características.	Identificar as classes de incêndio A, B, C e D.	10 min	0
6 - Métodos de extinção	Isolamento, abafamento, resfriamento e extinção química.	Definir os métodos e suas aplicações.	20 min	50 min
7 - Agentes extintores	Água (jato e neblina), PQS, CO2, Espumas e outros.	Identificar os agentes, suas características e aplicações.	40 min	40 min
8 - Equipamentos de combate a incêndio	Extintores, hidrantes, mangueiras, chave de mangueira, adaptadores, reduções, acessórios, EPI, materiais de corte, arrombamento e remoção.	Identificar os equipamentos suas aplicações e manuseio.	50 min	60 min
9 - Sistemas de proteção contra incêndio e pânico	Sistema de proteção por extintores, sistema hidráulico preventivo, sistema de detecção e alarme, iluminação de emergência e saídas de emergência.	Identificar os componentes, características, funcionamento e aplicações.	30 min	40 min
10 - Abandono de área	Procedimentos	Relacionar as técnicas de abandono de área, saída organizada, pontos de encontro e chamada e controle de pânico.	20 min	50 min



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

11 - Psicologia em emergências	Conceitos	Conhecer a reação das pessoas em situações de emergência	10 min	
12 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			4 horas	4 horas

PRIMEIROS SOCORROS - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Avaliação da cena e abordagem de vítimas	Dimensionamento da cena, avaliação primária e secundária.	Gerenciar risco de uma cena de emergência, aplicar as técnicas de exame primário e secundário.	60 min	30 min
2 - Vias aéreas	Causas de obstrução e liberação.	Identificar os sintomas de obstruções em adultos crianças e bebês conscientes e inconscientes.	40 min	20 min
3 - RCP (Ressuscitação Cardiopulmonar)	Ventilação artificial e compressão cardíaca externa.	Aplicar as técnicas de RCP com 1 e 2 socorristas para adultos, crianças e bebês.	70 min	30 min
4 - Estado de Choque	Definição, classificação, prevenção e tratamento.	Reconhecer os sinais e sintomas, aplicar as técnicas de prevenção e intervenção	40 min	20 min
5 - Hemorragias	Definição, classificação, prevenção e tratamento.	Reconhecer hemorragias e aplicar técnicas de contenção.	50 min	20 min
6 - Fraturas	Definição, classificação e tratamento.	Reconhecer as fraturas e realizar as técnicas de intervenção.	60 min	30 min
7 - Ferimentos	Definição, classificação e tratamento.	Reconhecer os ferimentos e realizar as técnicas de intervenção.	55 min	30 min
8 - Queimaduras	Definição, classificação e tratamento.	Reconhecer as queimaduras e realizar as técnicas de intervenção.	40 min	30 min
9 - Transporte de vítimas	Avaliação e técnicas	Reconhecer e aplicar as técnicas de transporte de vítimas.	50 min	30 min
10 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			8 horas	4 horas



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

MÓDULOS COMPLEMENTARES SE APLICÁVEL A PLANTA

SISTEMA DE CONTROLE DE INCIDENTES - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Sistema de controle de incidentes	Conceitos e procedimentos	Conhecer os conceitos e procedimentos relacionados ao sistema de controle de incidentes	50 min	0
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		10 min	0
Total			1 hora	0

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Proteção respiratória	Conceitos e procedimentos	Conhecer os procedimentos para utilização dos equipamentos autônomos de proteção respiratória	50 min	120 min
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		10	0
Total			1 hora	2 horas

RESGATE DE VÍTIMAS EM ESPAÇO CONFINADO - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Resgate de vítimas em espaços confinados	Avaliação e técnicas	Conhecer as normas e procedimentos para resgate de vitimas em espaço confinado	105 min	120 min
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			2 horas	2 horas

RESGATE DE VÍTIMAS EM ALTURA - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Resgate de vítimas em altura	Avaliação e técnicas	Conhecer as técnicas para resgate de vítimas em altura	465 min	480 min



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.	15 min	0
Total		8 horas	8 horas

EMERGÊNCIAS QUÍMICAS E TECNOLÓGICAS - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Emergências químicas e tecnológicas	Conceitos e procedimentos	Conhecer as normas e procedimentos relacionados às emergências químicas e tecnológicas.	225 minutos	480 minutos
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			4 horas	8 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO DE FORMAÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO NÍVEL AVANÇADO – 67 HORAS

PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Introdução	Objetivos do curso de brigada de incêndio.	Listar os objetivos gerais do curso, definir brigada de incêndio, sua estrutura organizacional, critérios de seleção, responsabilidades e ações em emergências.	15 min	0
2 - Riscos específicos da planta	Conhecimento.	Discutir os riscos específicos e o plano de emergência contra incêndio da planta.	10 min	0
3- Teoria do fogo	Combustão e seus elementos.	Identificar os componentes do tetraedro do fogo.	10 min	0
4 - Propagação do fogo	Condução, irradiação e convecção.	Identificar os processos de propagação do fogo.	10 min	0
5 - Classes de incêndio	Classificação e características.	Identificar as classes de incêndio A, B, C e D.	10 min	0
6 - Métodos de extinção	Isolamento, abafamento, resfriamento e extinção química.	Definir os métodos e suas aplicações.	20 min	60 min
7 - Agentes extintores	Água (jato e neblina), PQS, CO ₂ , espumas e outros.	Identificar os agentes, suas características e aplicações.	40 min	40 min



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

8 - Equipamentos de combate a incêndio	Extintores, hidrantes, mangueiras, chave de mangueira, adaptadores, reduções, acessórios, EPI, materiais de corte, arrombamento e remoção.	Identificar os equipamentos, suas aplicações e manuseio.	40 min	150 min
9 - Sistemas de proteção contra incêndio e pânico	Sistema de proteção por extintores, sistema hidráulico preventivo, sistema de detecção e alarme, iluminação de emergência e saídas de emergência.	Identificar os componentes, características, funcionamento e aplicações.	20 min	90 min
10 - Abandono de área	Procedimentos.	Relacionar as técnicas de abandono de área, saída organizada, pontos de encontro e chamada e controle de pânico.	10 min	120 min
11 - Psicologia em emergências	Conceitos.	Conhecer a reação das pessoas em situações de emergência.	10 min	0
12 - Ferramentas de salvamento	Corte, arrombamento, remoção e iluminação.	Conhecer as ferramentas de salvamento.	30 min	20 min
13 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			4 horas	8 horas

PRIMEIROS SOCORROS - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Avaliação da cena e abordagem de vítimas	Dimensionamento da cena, avaliação primária e secundária.	Gerenciar risco de uma cena de emergência, aplicar as técnicas de exame primário e secundário.	60 min	60 min
2 - Vias aéreas	Causas de obstrução e liberação.	Identificar os sintomas de obstruções em adultos, crianças e bebês conscientes e inconscientes.	45 min	40 min
3 - RCP (Ressuscitação Cardiopulmonar)	Ventilação artificial e compressão cardíaca externa.	Aplicar as técnicas de RCP com 1 e 2 socorristas para adultos, crianças e bebês.	90 min	60 min
4 - Estado de Choque	Definição, classificação, prevenção e tratamento.	Reconhecer os sinais e sintomas, aplicar as técnicas	50 min	40 min



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

		de prevenção e intervenção.		
5 - Hemorragias	Definição, classificação, prevenção e tratamento.	Reconhecer hemorragias e aplicar técnicas de contenção.	60 min	40 min
6 - Fraturas	Definição, classificação e tratamento.	Reconhecer as fraturas e realizar as técnicas de intervenção.	80 min	60 min
7 - Ferimentos	Definição, classificação e tratamento.	Reconhecer os ferimentos e realizar as técnicas de intervenção.	60 min	60 min
8 - Queimaduras	Definição, classificação e tratamento.	Reconhecer as queimaduras e realizar as técnicas de intervenção.	40 min	60 min
9 - Transporte de vítimas	Avaliação e técnicas.	Reconhecer e aplicar as técnicas de transporte de vítimas.	100 min	60 min
10 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17- 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			10 horas	8 horas

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Proteção respiratória	Conceitos e procedimentos.	Conhecer os procedimentos para utilização dos equipamentos autônomos de proteção respiratória.	110 min	120 min
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17 - 70% de aproveitamento e 100% de presença.		10 min	0
Total			2 horas	2 horas

MÓDULOS COMPLEMENTARES

SISTEMA DE CONTROLE DE INCIDENTES - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Sistema de controle de incidentes	Conceitos e procedimentos	Conhecer os conceitos e procedimentos relacionados ao sistema de controle de incidentes	50 min	0



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17- 70% de aproveitamento e 100% de presença.	10 min	0
Total		1 hora	0

RESGATE DE VÍTIMAS EM ESPAÇO CONFINADO - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Resgate de vítimas em espaços confinados	Avaliação e técnicas	Conhecer as normas e procedimentos para resgate de vitimas em espaço confinado	105 min	120 min
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17- 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			2 horas	2 horas

RESGATE DE VÍTIMAS EM ALTURA - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 - Resgate de vítimas em altura	Avaliação e técnicas	Conhecer as técnicas para resgate de vítimas em altura	465 min	480 min
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17- 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			8 Horas	8 Horas

EMERGÊNCIAS QUÍMICAS E TECNOLÓGICAS - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo	Assunto	Objetivo	Carga Horária (Teórica)	Carga horária (Prática)
1 – Emergências químicas e tecnológicas	Conceitos e procedimentos	Conhecer as normas e procedimentos relacionados às emergências químicas e tecnológicas.	225 min	480 min
2 - Avaliação	Obter aprovação conforme item 5.5.7.2 IT 17- 70% de aproveitamento e 100% de presença.		15 min	0
Total			4 Horas	8 Horas



CURSO DE BRIGADA DE INCÊNDIO

INVESTIMENTO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Sob consulta.

INCLUSO NO VALOR

- Material didático;
- Certificado e Cartão de Certificação.

DIFERENCIAL DO CURSO

- Modalidade: in company;
- Empresa e instrutores cadastrados no Corpo de Bombeiro Militar do Estado do Pará sob o nº 116026 (webcat);
- Centro de treinamento nível avançado para realização das aulas práticas;
- Todos os materiais e equipamentos para uso dos alunos e apresentação nas aulas;
- Certificação com validade de 3 anos.

CERTIFICAÇÃO

- Será emitido um certificado para cada participante do curso, contendo seu nome, as horas/aula cumpridas pelo aluno, e no verso o conteúdo programático.
- Será emitido um certificado para a empresa contratante, contendo na frente os dados da empresa contratante e da contratada, o curso ministrado e sua duração (horas/aula). No verso constará o conteúdo programático do curso e os nomes dos participantes.
- A empresa contratante deverá encaminhar, com o prazo de 05 dias de antecedência, relação nominal e RG dos participantes do treinamento para que os certificados sejam entregues em até 10 dias úteis após a realização do curso.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- A PREV FIRE reserva-se o direito de alterar as datas, horários, locais ou mesmo cancelar o curso se não alcançarmos o número mínimo de alunos necessário, neste caso, todos os matriculados serão previamente avisados.
- O aluno formado somente receberá o certificado e o cartão de certificação mediante pagamento de todo o valor do curso e após 10 dias úteis do término.

Estamos à disposição para esclarecimento de eventuais dúvidas, através dos telefones e e-mail:

Telefone: (093) 3063.6826

Telefone Celular: (093) 99101.6570

E-mail: gerdsonoliveira@prevfire.com.br / paula.santiago@prevfire.com.br / atendimento@prevfire.com.br

PREV FIRE TREINAMENTOS
AV. CRISÂNTEMO, 376, JARDIM SANTARÉM, CEP: 68030-590, SANTARÉM - PA
SITE: www.prevfire.com.br. FONE: 093-30636826 / 99101.6570
EMAIL: gerdsonoliveira@prevfire.com.br / paula.santiago@prevfire.com.br / atendimento@prevfire.com.br