

Curso: PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

Objetivo:

Estabelecer procedimentos e condutas com o objetivo de capacitar o aluno a prevenir e combater os princípios de incêndios através do uso de extintores de incêndio e equipamentos de combate ao incêndio.

Pré-requisitos:

Idade mínima: Ser maior de 18 anos

Metodologia:

- **Método interativo;**
- **Explanação do conteúdo;**
- **Dinâmicas de interação;**
- **Avaliação.**

Carga horária:

08 Horas

Habilidades:

Orientações sobre a prevenção ao incêndio, capacitar o aluno caso ocorra algum sinistro, sempre garantindo a sua segurança e a preservação do patrimônio que está sendo exposto.

Conteúdo programático:

1-Prevenção e combate ao incêndio:

- **O que é a prevenção e combate ao incêndio;**
- **Fundamentação legal;**
- **NR-23 Proteção Contra Incêndio;**
- **Obrigações do empregador;**
- **Saída de emergência e sinalização;**
- **Dispositivo de abertura e travamento;**

2- Teoria do Fogo:

- **O que é o fogo?;**
- **Incêndio;**
- **Causas para o surgimento de incêndios;**

3- Elementos Essenciais Para o Fogo:

- **Triângulo do Fogo;**
- **Combustível;**

Curso : PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

Conteúdo programático:

- Comburente;
 - Calor;
 - Combustão;
 - Reação em cadeia;
- 4- Características Físicas e Químicas do Fogo:**
- Características físicas;
 - Condução;
 - Convecção;
 - Irradiação;
 - Características químicas;
 - Ponto de fulgor (Flash Point);
 - Ponto de combustão (Fire Point);
 - Ponto de ignição (Ignition Fire Point);
- 5- Métodos de Extinção:**
- Métodos de extinção do fogo;
 - Resfriamento;
 - Rescaldo;
 - Abafamento;
 - Isolamento;
 - Isolamento preventivo;
 - Quebra da reação em cadeia;
 - Classificação dos combustíveis;
 - Combustíveis sólidos;
 - Combustíveis líquidos;
 - Combustíveis gasosos;
 - Classificação de volatilidade dos combustíveis;
- 6- Classes de Incendio:**
- Incêndio Classe A;
 - Método de extinção para Classe A ;
 - Incêndio de classe B;
 - Método de extinção para classe B;
 - Incêndio de classe C;
 - Método de extinção para classe C;
 - Incêndio de classe D;
 - Método de extinção para classe D;
- 7- Extintores de Incendio:**
- Extintores;
 - Instalação e sinalização;

Curso : PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

Conteúdo programático:

- Classificação de agentes extintores;
 - Extintores tipo estacionários;
 - Manômetros ;
 - Verificação do extintor de CO2;
 - Vantagens e desvantagens;
 - Classificação quanto a carga extintora;
 - Extintor classe "A" (AP);
 - Extintor classe "B" (PQS);
 - Extintor classe "C" (CO2);
 - Extintor classe "D";
 - Extintor classe "K" ;
 - Extintor classe "ABC" ;
 - Extintor de espuma;
- 8- Equipamentos de Combate a Incêndio:**
- Hidrantes;
 - Tipos de hidrantes;
 - Mangueiras de combate a incêndio;
 - Esguichos;
 - Sistema de Sprinkler;
 - Temperaturas de ativação;
 - Legislação sobre Sprinklers;
 - Centrais de alarme;
 - Detectores;
 - Detectores (Classificação);
 - Detectores (Calor);
- 9- Epis de Combate a Incêndio:**
- Equipamentos de proteção individual;
 - Capacetes;
 - Roupas de aproximação (Proteção);
 - Balaclavas.