

PROGRAMA

SCIE1E2 - PROJETISTA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS EDIFÍCIOS DE 1 E 2

DESTINATÁRIOS

Engenheiros, Engenheiros Técnicos, Arquitetos, Agentes de Arquitetura e Engenharia e alunos finalistas dos cursos de engenharia com funções na área de Segurança Contra Incêndio em Edifícios (SCIE), com necessidades de desenvolver competências.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo I - Regime Jurídico de Segurança Contra Incêndios em Edifícios (Decreto Lei n.º 220/2008 de 12 de Novembro)

- Definições;
- Âmbito de aplicação;
- Responsabilidade em Edifícios e Recintos;
- Utilizações Tipo;
- Locais de Risco;
- Classificação do risco.
- Introdução ao Cálculo da Carga de Incêndio Modificada, conforme Despacho n.º 2074/2009 de 15 de Janeiro

Módulo II - Regulamento Técnico de Segurança Contra Incêndios (Portaria 1532/2008 de 29 de Dezembro) – Medidas Passivas

- Medidas Passivas de Segurança Contra Incêndios:
- Condições exteriores comuns; limitações à propagação do incêndio pelo exterior; Edifícios em confronto; Abastecimento e prontidão dos meios de socorro.
- Condições gerais de comportamento ao fogo, isolamento e proteção: Resistência ao Fogo; Reação ao Fogo; Compartimentação geral de Fogo.
- Isolamento e proteção de: Locais de risco; Vias horizontais de evacuação; Vias verticais de evacuação; Caixas de Elevadores.
- Medidas Passivas de Segurança Contra Incêndios: Condições gerais de comportamento ao fogo, isolamento e proteção (cont.) Isolamento e proteção de: Locais de risco; Vias horizontais de evacuação; Vias verticais de evacuação; Caixas de Elevadores.

- Condições gerais de evacuação: Cálculo do efetivo o Evacuação dos locais; Saídas; Largura de saídas e das vias de evacuação; Distâncias a percorrer o Vias horizontais de evacuação o Vias verticais de evacuação

Módulo III - Regulamento Técnico de Segurança Contra Incêndios (Portaria 1532/ 2008 de 29 de Dezembro) Medidas Ativas

- Medidas Ativas de Segurança Contra Incêndios: Condições gerais das instalações técnicas; Instalações de energia elétrica; Instalações de aquecimento; Instalações de confeção e de conservação de alimentos; Evacuação de efluentes de combustão; Ventilação e condicionamento de ar o Ascensores; Líquidos e gases combustíveis
- Condições gerais dos equipamentos e sistemas de segurança: Sinalização o Iluminação de emergência; Detecção, alarme e alerta; Controlo de fumo; Meios de intervenção; Sistemas fixos de extinção automática de incêndios
- Medidas Ativas de Segurança Contra Incêndios: Condições gerais dos equipamentos e sistemas de segurança: Sistemas de cortina de água; Controlo de poluição de ar o Detecção automática de gás combustível; Drenagem de águas residuais da extinção de incêndios; Posto de segurança; Instalações acessórias,

Módulo IV - Conceção e elaboração de um projeto de SCIE

- Exemplo e Aplicação do Regulamento de Segurança contra Incêndios em edifícios

Módulo V - Avaliação, Encerramento do curso

OBJETIVOS GERAIS

Este curso tem como finalidade dotar os formandos com as competências necessárias para elaborarem projetos e planos de SCIE 1 E 2

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final da formação os participantes serão capazes de:

- Conhecer os princípios básicos da fenomenologia da combustão e dos agentes extintores;
- Caracterizar os edifícios e recintos;

- Classificar os locais de risco;
- Classificar os edifícios de acordo com a categoria de risco;
- Elaborar projetos de SCIE de acordo com os regulamentos jurídico e técnico em vigor.
- Conhecer os princípios básicos da fenomenologia da combustão e dos agentes extintores.

DURAÇÃO: 20 Horas