

# PROGRAMA DO CURSO

## IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

Nome da disciplina: **Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI)**

Carga Horária: **30 horas**

## OBJETIVOS

Conhecer a legislação pertinente; Elaboração de projetos de prevenção e proteção contra incêndios.

## EMENTA

Legislação pertinente. Elaboração de um Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio. Estudos exigidos.

## PROGRAMA

### UNIDADE 1 – NORMAS E LEGISLAÇÕES DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

- 1.1 – Associação brasileira de normas técnicas (ABNT)
- 1.2 – Legislação Federal
- 1.3 - Legislação Estadual
- 1.4 - Legislação Municipal

### UNIDADE 2 – CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS PARA PROJETO

- 2.1 – Classificação das Edificações
  - 2.1.1 - Classificação das edificações e áreas de risco quanto à ocupação
  - 2.1.2 - Classificação das edificações quanto à altura
  - 2.1.3 - Classificação das edificações e áreas de risco quanto à carga de incêndio
- 2.2 – Exigências de acordo com a classificação
- 2.3 – Partes componentes de um PPCI
- 2.4 – Planos Simplificados de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PSPCI)
- 2.5 – Simbologias para elaboração de projeto de PPCI

### UNIDADE 3 – SISTEMAS DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E ESTUDOS DIRIGIDOS

- 3.1 - Saídas de emergência
- 3.2 – Sinalização de Emergência
- 3.3 – Extintores
- 3.4 - Iluminação de emergência
- 3.5 - Sistema de alarmes
- 3.6 - Hidrantes
- 3.7 - Sprinklers
- 3.8 – Prevenção em centrais de gás GLP
- 3.10 - Detecção de incêndio
- 3.11 - Acesso de viatura na edificação
- 3.12 - Compartimentação horizontal
- 3.13 - Compartimentação vertical

- 3.14 - Controle de materiais de acabamento
- 3.15 - Controle de fumaça
- 3.16 - Plano de emergência
- 3.17 - Brigada de incêndio
- 3.18 - Segurança estrutural contra incêndio

#### UNIDADE 4 – EXEMPLO DE PROJETO DE PPCI

- 4.1 – Roteiro para a elaboração do projeto
- 4.2 – Classificação da edificação
- 4.3 – Sistemas e estudos exigidos
- 4.4 – Apresentação do projeto e documentos anexos

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Lei Estadual Complementar 14.376/2013 e 14.555 de 2014. Disponível em <http://www.al.rs.gov.br/legis>

Decreto Estadual 51.803/2014. Disponível em <http://www.al.rs.gov.br/legis>

Decreto Estadual 53.280/2016. Disponível em <http://www.al.rs.gov.br/legis>

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BRENTANO, T. **Instalações hidráulicas de combate a incêndio nas edificações**. Editoração Própria, 2ª Edição, 2010.

RT CBMRS Nº 11 – PARTE 01. Saídas de emergência.

RT CBMRS Nº 05 – PARTE 1.1. Processo de segurança contra incêndio: plano de prevenção e proteção contra incêndio na forma completa.

RT CBMRS Nº 14 – Extintores de Incêndio.

ABNT NBR 10898/2013. Sistema de iluminação de emergência

ABNT NBR 13714/2000. Sistemas de hidrantes e de mangotinhos para combate a incêndio