

Referencial do Curso de Sistemas Automáticos de Detecção de Incêndios



[2010]

1. DATA DE INICIO:

De acordo com o Plano de Formação

2. DATA DE FIM:

De acordo com o Plano de Formação

3. MÓDULOS:

Módulo 1 – Detecção Automática de Incêndios (SADI)

Módulo 2 – Detecção de Gases

Módulo 3 – Enquadramento Legal

4. DURAÇÃO: 7 Horas

5. FORMADOR: A definir

6. DESTINATÁRIOS:

Técnicos de Segurança Electrónica

7. PRÉ-REQUISITOS:

Esta acção está concebida para um máximo de 15 formandos por acção.

8. OBJECTIVO GERAL:

O curso de Detecção de Incêndios visa dotar os formandos dos conhecimentos básicos sobre Sistemas Automáticos de Detecção e o seu enquadramento legal.

9. OBJECTIVOS ESPECÍFICOS:

No final do curso os formandos terão a capacidade de identificar os Conceitos Básicos dos Sistemas Automáticos de Detecção e o seu Enquadramento Legal, assim como:

- Meios de detecção;
- Tipos de Sistemas;
- Princípios de funcionamento de detectores;
- Conceitos de áreas de cobertura;
- Conceitos de zona;
- Normas aplicáveis;
- Legislação nacional aplicável.

10. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

Modulo 1 – Detecção Automática de Incêndios (SADI)

A. Conceitos Básicos;

-Detecção Pontual e Linear

B. Meios de Detecção;

-Detectores de Fumos

- Detectores de Temperatura

- Detectores de Chamas

- Botoneiras de Acção Manual

C. Regras de Aplicação;

- Escolha e Aplicação dos Detectores

- Normas Aplicáveis

- Conceito de Zona

-Áreas de Cobertura

-Outras Regras de Instalação

D. Organização;

-Modo de Funcionamento dos Sistemas

- Sistemas Convencionais

- Sistemas Analógicos

Módulo 2 – Detecção de Gases

A. Conceitos Básicos;

-Conceito de Gás

- Tipos de Gases

B. Meios de Detecção;

-Detectores por Semi-Conductor

- Detectores Catalíticos

- Detectores Electroquímicos

C. Regras de Aplicação;

-Escolha e Aplicação dos Detectores

- Norma Aplicável

- Áreas de Cobertura

D. Organização;

- Modo de Funcionamento dos Sistemas

- Tipos de Sistemas

Módulo 3 – Enquadramento legal

A. Quadro Legislativo;

- Directiva dos Produtos de Construção

- Diplomas

- Projectos

- Registos de Empresas e Técnicos

- Responsabilidades

- Coimas

- Utilizações Tipo

- Categorias de Risco

-Locais de Risco.

11. MODALIDADE DE FORMAÇÃO:

12. METODOLOGIA DO CURSO:

Formação presencial (em sala) – será seguida uma metodologia baseada em pedagogia activa, recorrendo-se de forma estruturada ao método interrogativo, corrigindo e estabilizando conhecimentos e comportamentos associados aos objectivos do programa.

Formação prática (em sala) – resolução de exercícios práticos de aplicação, através da visualização de vídeos e realização de jogos pedagógicos.

13. FORMAS DE ORGANIZAÇÃO:

A formação será ministrada em sala.

14. AVALIAÇÃO

O aproveitamento no curso de formação é objecto de Avaliação de acordo com as seguintes fases:

- Avaliação diagnóstica aos conhecimentos dos formandos realizada no início da sessão utilizando o método interrogativo.
- Avaliação formativa realizada através da aplicação de exercícios práticos ao longo da sessão.

15. RECURSOS MATERIAIS E PEDAGÓGICOS

- Manuais de apoio ao formando a cores e devidamente ilustrados;
- Exercícios práticos
- Dossier técnico pedagógico

- Salas com espaço, sonorização e luminosidade adequadas
- Quadro cerâmico ou “Flip Chart”
- Computador portátil
- Vídeo projector

16. LOCAL:

De acordo com o Plano de Formação.