

Referencial do Curso ATEX



[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-Enquadramento legal e conceitos gerais
- Módulo 2 -Gestão do risco de explosão devido a líquidos e gases inflamáveis
- Módulo 3 - Gestão do risco de explosão devido a pós combustíveis
- Módulo 4 - Critérios de Selecção e Inspeção de Equipamentos com marcação
- Módulo 5 -Marcação de um equipamento

4. DURAÇÃO: 28 horas

5. FORMADOR: A definir

6. DESTINATÁRIOS:

- Técnicos e Técnicos Superiores de Segurança e Higiene do Trabalho;
- Responsáveis de instalações;
- Responsáveis de segurança;
- Quadros dirigentes, bem como outros profissionais cuja actividade se encontre relacionada com a SHST.

7. PRÉ-REQUISITOS:

12ºano de Escolaridade.

Esta acção está concebida para um máximo de 20 formandos por acção

8. OBJECTIVO GERAL:

- Conhecer o quadro regulamentar no âmbito da aplicação da Directiva ATEX ;

9. OBJECTIVOS ESPECÍFICOS:

No final da acção de formação, os participantes deverão ser capazes de:

- Planear a implementação da Directiva ATEX ;
- Identificar os locais onde existe o perigo potencial de ocorrência de atmosferas explosivas;
- Identificar a metodologia para a classificação de áreas de explosividade e respectiva análise de riscos;

10. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

Módulo 1-Enquadramento legal e conceitos gerais

- A. Diplomas legais (DL236/2003) e comunitários aplicáveis;
- B. Conceitos relativos ao risco de explosão;
- C. Manual de protecção contra explosões. Medidas organizativas do empregador.

Módulo 2 -Gestão do risco de explosão devido a líquidos e gases inflamáveis

- A. Avaliação de riscos; classificação de zonas;
- B. Medidas de prevenção de fontes de ignição;

- C. Protecção contra explosão.

Módulo 3 - Gestão do risco de explosão devido a pós combustíveis

- A. Avaliação de riscos; classificação de zonas;
- B. Medidas de prevenção de formação de atmosferas explosivas;
- C. Medidas de prevenção de fontes de ignição;
- D. Protecção contra explosão.

Módulo 4 - Critérios de Selecção e Inspeção de Equipamentos com marcação

- A. Grupos e categorias de equipamentos;
- B. Classes de temperaturas para gases, vapores e poeiras;
- C. Índices de protecção;
- D. Modos de protecção para materiais eléctricos;
- E. Modos de protecção para materiais não eléctricos;

Módulo 5 -Marcação de um equipamento;

- A. Inspeção e manutenção de equipamentos.

11. MODALIDADE DE FORMAÇÃO:

Formação Inicial

12. METODOLOGIAS:

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.

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.
- Avaliação sumativa realizada por teste escrito constituído por 5 questões de escolha múltipla

15. RECURSOS MATERIAIS E PEDAGÓGICOS:

- Manuais de apoio 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