



Imagem: Ação de formação de Contenção de hidrocarbonetos realizada pela CEDROS

### Objetivos Pedagógicos (Gerais e Específicos)

- Conhecer as regras e normas básicas de segurança tendo em consideração o local de trabalho e as funções inerentes
- Identificar os perigo e riscos existentes na atividade laboral
- Conhecer as normas e regras de conduta de segurança
- Adquirir os conhecimentos teóricos acerca dos espaços confinados, risco de incêndios, atmosferas explosivas e eletricidade estática.
- Prevenir os acidentes de trabalho e doenças profissionais.

### Conteúdo Programático

#### Módulo 1 – Normas Básicas de Segurança (2horas)

##### Componente teórica:

- Segurança integrada; Atitude proativa; Acesso aos complexos
- Normas de conduta; Trânsito de pessoas; Trânsito de veículos
- Manuseio de equipamentos e instalações; Ordem e Limpeza
- Autorização de Trabalho; Risco Elétrico; Proteção de máquinas
- Trabalhos em Altura; Meios de proteção e tipologia
- Equipamentos de proteção individual; Sinalização de segurança
- Planos de emergência; Atuação em caso de acidente;

# Segurança em Industrias Petroquímicas

(08 horas)



Rev. 00.14112017

### Módulo 2 – Autorizações de Trabalho e Bloqueios (1hora)

#### Componente teórica:

- Definição e finalidade das Autorizações de Trabalho; Figuras que participam
- Ciclo de autorização de trabalho; Âmbito de aplicação

- Tipos de autorizações; Renovações e Suspensões
- Fim do Trabalho; Bloqueio de segurança; Tipos de Bloqueio

### Módulo 3 – Risco Químico (4horas)

#### Componente teórica:

- Produtos químicos e vias de entrada; Classificação e etiquetagem;
- Fichas dados de segurança; Ácido sulfídrico; Nitrogénio;

- Monóxido de Carbono; Oxigénio; Corrosivos; Benzeno; Butadieno;
- Óxido de Etileno; Óxido de Propileno; Acrilonitrilo; Espaços confinados
- Risco de incêndios e explosões; Atmosferas explosivas; Eletricidade estática

### Módulo 4 – Agentes Físicos (1hora)

#### Componente teórica:

- Ruído
- Radiações

- Temperatura
- Radiações ionizantes
- Radiações não ionizantes

### Forma de Organização da Formação

Presencial.

# Segurança em Industrias Petroquímicas

(08 horas)



Rev. 00.14112017

### Metodologias de Formação

Os métodos a utilizar serão o expositivo, demonstrativo, interrogativo e participativo/ativo  
O curso contempla uma componente teórica.

### Metodologias de Avaliação das Aprendizagens

A avaliação da formação é realizada através de um teste por módulos com aferição dos conhecimentos. São também considerados para avaliação os parâmetros relativos: assiduidade e pontualidade; interesse e empenho; participação e a capacidade de aplicar os conhecimentos adquiridos.

Para efeitos de aprovação ao Curso o formando terá de ter em todos os módulos 75% das respostas corretas do teste.

### Recursos pedagógicos/Espaços e equipamentos

Material audiovisual e técnico a disponibilizar em cada ação: sala com mobiliário adequado; videoprojector; quadro e outros. A cada formando será entregue um Manual de apoio à formação.

De acordo com as necessidades detetadas ao nível de recursos específicos a utilizar pelos formadores estas serão solicitadas pelo mesmo.

**Público-alvo:** Colaboradores da empresa Repsol

**Duração Total do Curso:** 08 horas

**Informação Adicional:** Se reprovado o formando só pode apresentar-se novamente a exame, passado 15 dias. Máximo 2 convocatórias.