

### Metodologia HAZOP – Matriz de Riscos

#### Objetivos Gerais

Este Curso é dirigido a todos os profissionais que por dever da sua profissão, necessitem desenvolver competências que lhes permitam identificar, analisar e propor ações preventivas e corretivas relativas aos riscos existentes, visando a minimização dos possíveis acidentes.

#### Objetivos Específicos

No final do Curso os formandos ficarão aptos a:

- Descrever os conceitos de Risco;
- Enunciar as etapas de um processo de Análise de Risco;
- Aplicar os métodos de Análise de Riscos: Análise Preliminar de Riscos e HAZOP;
- Enunciar os principais métodos e matrizes de referência a seguir para a implementação da Metodologia HAZOP.

#### Destinatários

A todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar processos de implementação de Gestão de Riscos, com especial enfoque para os Técnicos de Segurança e Ambiente.

#### Carga Horária

18 Horas

#### Conteúdo Programático

##### **Módulo I – Análise e Prevenção de Riscos**

- Definições;
- Objetivo;
- Documentos de Referência;
- Metodologia e técnicas de identificação /prevenção de riscos;
- Avaliação de riscos;
- Tratamento de risco.

### Módulo II – Análise de Riscos APP E HAZOP

- **Análise Preliminar de Perigo (APP):**
  - Parâmetros a seguir;
  - Equipas;
  - Competências;
  - Natureza dos resultados.
  
- **Metodologia HAZOP:**
  - Apresentação
  - Descrição Geral da Técnica
  - Conceitos Fundamentais
  - Vantagens
  - Proposta de Análise Quantitativa de Riscos
  - Definição de risco em atividades industriais;
  - Metodologia de análise quantitativa de riscos industriais;
  - Identificação dos perigos e dos cenários acidentais;
  - Avaliação dos resultados;
  - Estudo de Caso.

### Módulo III – Como Implementar um Estudo HAZOP

- Métodos e matrizes de referência a seguir;
- Como escolher a equipa certa e polivalente;
- Qual a logística necessária para o “estudo”;
- Parâmetros a que deve obedecer o “estudo” HAZOP;
- Avaliação e registo dos resultados apurados;
- Exercícios práticos de aplicação segundo o método HAZOP.