

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.

Pré-requisitos

Os pré-requisitos necessários para frequentar este curso são:

- Ter acesso a um computador ou um tablet com ligação à Internet e um browser (programa para navegar na web), como o Chrome, Safari, Firefox ou Internet Explorer.
- Pode aceder ao curso a partir de qualquer computador (por exemplo, em casa e no escritório), tablet ou smartphone.

Carga Horária

18 Horas

Conteúdo Programático

Módulo 0 – Apresentação de Plataforma e Método de Utilização

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.

Metodologia

Este curso tem sempre presente o formador, que irá mesmo dar a formação presencial através da plataforma.

O Formando pode intervir juntamente com o formador ou com os restantes formandos tal como faz na sala de aula.

As apresentações e exercícios serão sempre disponibilizados pelo formador no final de cada sessão de formação.

No final do curso receberá um Certificado de Formação Profissional caso frequente pelo menos 90% das aulas, realize os trabalhos e os testes propostos, participe nas discussões online e tenha avaliação final positiva.

Esta formação é certificada e reconhecida.