

Curso de Segurança, Saúde e Meio Ambiente



Refª PT404

DESTINATÁRIOS

Dirigentes, Directores, Quadros Superiores, Chefes de Projecto e Técnicos na área de Segurança, Saúde e Meio Ambiente na Indústria de Petróleo e Gás.

DURAÇÃO

18 Horas (3 dias)

METODOLOGIA

O curso terá uma componente teórica sobre as diversas temáticas sobre sistema de segurança, saúde e meio ambiente aplicado à Indústria do Petróleo e Gás.

Petróleo: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

A Indústria do Petróleo e Gás é a segunda indústria mais exigente no domínio da segurança, saúde e meio ambiente, logo depois da Indústria Nuclear.

Esta acção visa preparar os participantes para fortalecer os conhecimentos relacionados à segurança de processos na Indústria do Petróleo e Gás, compreender as diferenças entre segurança de processo e segurança ocupacional e metodologias para implementar Sistemas de Gestão de Segurança em linha com as melhores práticas do sector petrolífero.

OBJECTIVOS

Desenvolver novos líderes e técnicos, com os conhecimentos adequados na área de segurança, saúde e meio ambiente, dentro das melhores práticas e standards da Indústria de Petróleo e Gás.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1: **Overview do SMS – Segurança, Meio Ambiente e Saúde**

- * Introdução à Segurança, Saúde e Meio Ambiente
- * Histórico da Segurança, Saúde e Meio Ambiente
- * A Importância da Segurança, Saúde e Meio Ambiente na Indústria do Petróleo e Gás
- * Responsabilidade Social e Ambiental

Módulo 2: **Noções e Conceitos de Segurança, Meio Ambiente e Saúde**

- * Principais Normas de Segurança
- * Segurança Ocupacional
- * Segurança de Processo
- * Estratégia de Segurança

Módulo 3: **Segurança de Processo**

- * As Dimensões e Pilares da Segurança de Processos
- * Dimensão do Compromisso com Segurança
- * Dimensão de Perigos e Riscos
- * Dimensão de Gestão de Riscos
- * Dimensão de Melhoria Contínua

Módulo 4: **SGSO – Sistema de Gestão e Segurança Operacional**

- * Objectivos do SGSO na Indústria de Petróleo e Gás
- * Práticas de Gestão, Pessoal e Liderança
- * Práticas relativas a Instalações e Tecnologia
- * Práticas relativas a Procedimentos Operacionais

Módulo 5: **Gestão da Segurança baseada em Risco**

- * APP – Análise Preliminar de Perigos;
- * APR – Análise Preliminar de Riscos
- * HazOp – Estudo de Perigos e Operabilidade;
- * LOPA - *Layer of Protection Analysis*.

Módulo 6: **Case Studies**

- * Bophal – Utilizando APP/APR;
- * Flixborough – Utilizando SGSO;
- * Piper Alpha – Utilizando HazOp.

Avaliação e fecho.