

Petróleo – Das Fases de Exploração e Produção ao Armazenamento

Objetivos Gerais

Este curso pretende dotar os participantes dos conhecimentos necessários à gestão da cadeia de suprimentos de petróleo e derivados, apresentando uma visão integrada das diferentes fases da atividade.

Objetivos Específicos

No final deste curso os participantes terão uma visão geral do ciclo de vida do petróleo, desde a fase de exploração, passando pela fase de produção e terminando na fase de armazenamento.

Destinatários

Este curso destina-se a todos os profissionais envolvidos e com responsabilidades ao nível do setor petrolífero e que queiram aprender ou aprofundar os seus conhecimentos sobre o petróleo e o seu ciclo de vida, passando pelas principais fases.

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 - O Conceito da Cadeia de Suprimento

- Fluxos de Produtos, Serviços e Informações;
- Custos;
- Características Específicas da Cadeia de Petróleo e Derivados;
- A Cadeia Global de Petróleo e Derivados.

Módulo II - Gestão de Stocks

- Planeamento Operacional;
- Programação Logística;

- Previsão da Procura;
- Logística de Petróleo e Derivados.

Módulo III - Restrições Ambientais

- Legislação em vigor;
- Riscos e Impactos Ambientais oriundos das operações;
- Sistemas de Segurança e Saúde no Trabalho.

Módulo IV - Fundamentos do petróleo

- Origem do Petróleo;
- Química do Petróleo.

Módulo V - Exploração do Petróleo

- Geologia do Petróleo;
- Geofísica do Petróleo;
- Geoquímica do Petróleo.

Módulo VI - Engenharia do Petróleo

- Origem;
- Perfuração de poços;
- Refinação: Processos, Produtos e Principais Equipamentos;
- Qualidade de Derivados de Petróleo.

Módulo VII - Analisar as Experiências e Sintetizar as Dificuldades Encontradas

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.