

Introdução ao Petróleo e outras fontes de Energia



O curso de Introdução ao Petróleo e outras fontes de Energia apresenta de forma simples, completa e atualizada, as atividades inerentes à Exploração e Produção de hidrocarbonetos.

Serão discutidos os riscos intrínsecos do impacto ambiental e a influência das energias renováveis na indústria de óleo e gás. O curso “ Introdução ao Petróleo e outras fontes de Energia”, com duração de um dia, pretende facultar aos formandos uma visão geral, prática e atualizada da indústria e das atividades ligadas à Exploração e Produção (o "*Upstream*") de hidrocarbonetos, promovendo um entendimento de todos os processos ligados as operações de O&G (exploração, produção, armazenamento, refinação e transporte).

Devido à incansável procura de novas formas de energia, serão incluídas no curso informações sobre as energias renováveis, oferecendo aos formandos, uma forte compreensão dos principais segmentos do setor das energias renováveis, bem como, de todos os riscos intrínsecos do impacto Ambiental e a influências das energias renováveis.

Destinatários

- Geocientistas;
- Engenheiros;
- Executivos de O&G;
- Não especialistas no setor.

Formador

A OGEExperts é uma equipa de associados muito experientes nas indústrias de petróleo, gás e energia. A equipa possui vasta experiência em todas as áreas, incluído, entre outras, Operações de Campo, Planear, Desenhar, Supervisionar.

O objetivo da OGEExperts é fornecer treino profissional, consultoria e facilitação financeira a empresas de Petróleo, Gás e Energia a preços competitivos, usando as melhores tecnologias operacionais e de ponta.

Informações complementares

- Duração: 1 dia;
- Nível: Básico/Intermédio;
- Formato: online ou presencial;
- Idioma: Português e/ou inglês;
- As apresentações /manuais e outra documentação a disponibilizar aos participantes serão entregues em PDF;
- No final do curso será emitido um certificado de formação para formandos com assiduidade igual ou superior a 90%.

Objetivos

- Proporcionar aos participantes conhecimentos sólidos sobre o universo da indústria de petróleo e gás;
 - Entender os processos envolvidos na cadeia produtiva de O&G (exploração, produção, armazenamento, refinação e transporte);
 - Compreender o mercado global de fontes de energia renováveis e não renováveis;
 - Entender como os hidrocarbonetos são gerados e acumulados nas bacias sedimentares;
 - Identificar os aspetos técnicos relacionados com um sistema petrolífero;
-
- Identificar plataformas de perfuração e equipamentos usados em operações *onshore* e *offshore*;
 - A cadeia de suprimentos de O&G (exploração, produção, armazenamento, refinação, transporte, distribuição);
 - O impacto das operações “*upstream*”, “*midstream*” e “*downstream*” no ambiente.

Conteúdos

- Energias Fósseis e Renováveis – Uma visão geral;
- Uma perspetiva para Reservas, Produções e Consumos de O&G por país;
- Preços históricos de Petróleo e Gás, transição energética e mercados globais;
- Geração, Migração e Acumulação de Hidrocarbonetos;
- Principais características físico-químicas do Petróleo e do Gás;
- Qualidade do Petróleo e Gás (densidade API, teor de enxofre vs preços de mercado);
- Atividades *Upstream*, *Midstream* e *Downstream*;
- O meio ambiente e os hidrocarbonetos;
- Bibliografia e exercícios recomendados.