

Fundamentos da Indústria do Petróleo (Para não Engenheiros)

Objetivos Gerais

Este curso pretende dotar os participantes de principais assuntos que envolvem a indústria de petróleo e gás natural, voltados para atender profissionais em áreas do petróleo e gás, mas que a sua formação académica não pertence a esta área. Neste curso pretende-se dar a todos os participantes uma linguagem da área do petróleo e gás, de forma que a comunicação nas organizações seja melhorada e haja um aumento de produtividade e entendimento dentro de diferentes áreas.

Objetivos Específicos

No final deste curso os participantes saberão:

- Quais os aspetos económicos do petróleo;
- O que é o Refino e que tipos de refinarias existem;
- O que é o *Downstream* e como se faz o comércio, distribuição e revenda.

Destinatários

Todos os colaboradores que não sejam Engenheiros e com pouco experiência no sector petrolífero.

Carga Horária

45 Horas

Conteúdos

Módulo I - Visão global do mercado energético mundial

- Importância mundial do petróleo e seus derivados;
- Análise da situação atual do mercado e da sua evolução nas últimas décadas;
- Reservas mundiais;
- Perspetiva global do mercado mundial da energia em 2030;
- Geopolítica do Petróleo.

Módulo II - Exploração e produção do petróleo

- Modelos de concessão de áreas de exploração;
- Processos da Fase de Perfuração;
- Produção e transporte de petróleo;
- Características principais e tipos de crudes.

Módulo III - Transporte marítimo

- Introdução ao Transporte marítimo;
- Características dos navios;
- Contratos de transporte (por viagem e por tempo): cláusulas típicas;
- Estadia e sob estadia.

Módulo IV - Refinação

- Objetivos da Refinação;
- Tipos de refinarias;
- Processos integrantes da refinação;
- Negócios e investimentos na refinação;
- Aspectos comerciais da refinação;
- FOBNetback e margem de refinação.

Módulo V - Comércio internacional de petróleo e derivados

- Fundamentos do mercado: oferta, procura, stocks, preços;
- Principais mercados e atores: IOCs, NOCs, refinadores, traders, brokers, etc;
- Estatísticas de Consumo, Produção e Refinação;
- Modalidades de compra e venda;
- Os INCOTERMS (International Commercial Terms);
- Preços de referência e arbitragem nos principais mercados;
- Preços, fórmulas e cláusulas típicas de formação de preços;
- Principais documentos na importação de petróleo e derivados;
- Noções da legislação na Comercialização de Petróleo e Derivados.

Módulo VI - Pagamentos internacionais

- Pagamento Antecipado, à Vista e a Prazo;
- Garantias.

Módulo VII - Downstream

- Distribuição e revenda de derivados
 - Combustíveis – terra, mar e ar;
 - Lubrificantes;
 - Especialidades.