

Curso de Operações Off-Shore e On-Shore



Refª PT200

Petróleo e Gás: Operações *Off-Shore* e *On-Shore*

DESTINATÁRIOS

Dirigentes, Directores, Quadros Superiores, Chefes de Projecto e Técnicos de Petróleo e Gás que desejam actuar na Indústria de Petróleo e Gás.

DURAÇÃO

18 Horas (3 dias)

METODOLOGIA

O curso terá uma componente teórica sobre operações offshore e equipamentos submarinos, utilizados na Indústria de Petróleo e Gás e privilegiando a troca de experiências entre os participantes.

Os desafios da Indústria de Petróleo e Gás em Angola e Moçambique, comportam um conjunto de novos desafios ao nível de gestão de operações em *Off-shore*.

Esta acção visa preparar os participantes para os elementos fundamentais da tecnologia, técnicas e métodos em operações *Off-Shore* utilizadas na Indústria Petrolífera.

Este curso é ministrado por profissionais e professores universitários da com uma elevada experiência na Indústria de Petróleo e Gás.

OBJECTIVOS

Desenvolver novos líderes, com o conhecimento adequado ao nível de gestão e de tecnologias, técnicas e ferramentas utilizadas em operações de *Off-Shore* e *On-Shore* na Indústria Petrolífera.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1: **Introdução à Indústria de Petróleo**

- * Introdução à Indústria
- * Operações *Off-Shore*

Módulo 2: **Sondas e Equipamentos em Operações *Off-Shore***

- * Principais Tipos de Sondas
- * Principais Sistemas de um Sonda
- * ROV – *Remote Operational Vehicle*

Módulo 3: **Plataformas de Posicionamento Dinâmico**

- * Plataformas DP – *Dynamic Position*
- * Princípio da Redundância em Operações *Off-Shore*
- * Sistemas Hidro-Acústicos
- * Sistema GPS – *Global Position System*
- * Sistemas de Propulsão

Módulo 4: **Perfuração e Completação *Off-Shore***

- * Perfuração
- * Revestimentos e Cimentação
- * Completação de Poços *Off-Shore*

Módulo 5: **Equipamentos Submarinos**

- * Sistema de Produção em *Off-Shore*
- * Unidade Estacionária de Produção (UEP)
- * Equipamentos Submarinos em *Off-Shore*
- * Oleodutos Submarinos em *Off-Shore*

Módulo 6: **Segurança em Operações *Off-Shore***

- * Mapa de Restrições - Bolha Assassina”
- * Alarmes e Estados Operacionais em *Off-Shore*
- * Procedimentos de Segurança em *Off-Shore*

Avaliação e fecho.