

# Curso de Perfuração *On-Shore* e *Off-Shore*



Ref<sup>a</sup> PT100

## DESTINATÁRIOS

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

## DURAÇÃO

30 Horas (5 dias)

30 Horas (10 dias pós-laboral)

## METODOLOGIA

O curso terá uma componente teórica, reforçada com exercícios de cálculo utilizados em projectos de perfuração e privilegiando a troca de experiências entre os participantes.

## Perfuração *On-Shore* e *Off-Shore*

Os desafios da Indústria de Petróleo e Gás em Angola e Moçambique, comporta um conjunto de novos desafios ao nível de gestão e formação de técnicos em Perfuração *On-Shore* e *Off-Shore*.

Esta acção visa preparar os participantes para os elementos fundamentais da tecnologia, técnicas e ferramentas utilizadas na perfuração *on-shore* e *off-shore* 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 de perfuração *on-shore* e *off-shore*.

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

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

- \* Introdução à Indústria
- \* Principais Tipos de Poços
- \* Sistema Métrico da Indústria
- \* Desafios e Tendências da Indústria

### Módulo 2: **Equipamentos de Sondagem**

- \* Principais Tipos de Sondas
- \* Equipamento de Movimentação
- \* Equipamentos de Circulação de Fluidos
- \* Equipamentos de Energia
- \* Equipamentos de Monitorização (Martin Decker)
- \* Equipamentos de Segurança

### Módulo 3: **Equipamentos de Perfuração**

- \* Coluna de Perfuração
- \* Brocas de Perfuração
- \* Ferramentas e Acessórios
- \* *Iron Roughneck*
- \* Equipamentos de Testemunhagem
- \* Equipamentos de Perfilagem

### Módulo 4: **Revestimentos e Cimentação**

- \* Função e Tipos de Revestimentos
- \* Função e Tipos de Cimentação
- \* Exercícios de Cálculo de Revestimentos
- \* Exercícios de Cálculo de Cimentação

### Módulo 5: **Projecto e Organização**

- \* O Projecto de Perfuração
- \* Organização e Funções na Sonda
- \* Técnicas de “Pescaria” e Ferramentas
- \* Dicas Práticas

Avaliação e fecho.