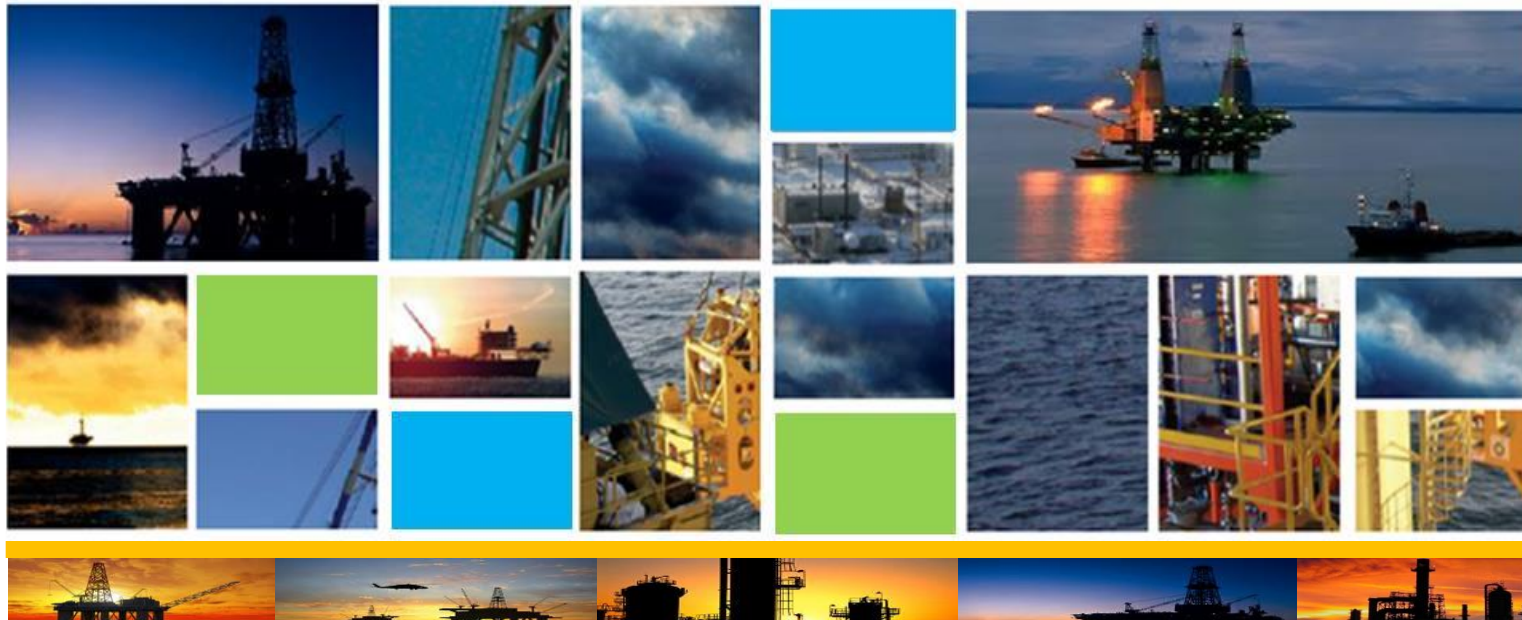


Curso de Geologia do Petróleo



Ref^a PT090

DESTINATÁRIOS

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

DURAÇÃO

18 Horas (3 dias)

METODOLOGIA

O curso terá uma componente teórica sobre as diversas temáticas de Geologia e Geofísica, privilegiando também a interacção entre os participantes.

Geologia do Petróleo

Os desafios da Indústria de Petróleo e Gás em Angola e Moçambique, comportam um conjunto de novos desafios ao nível de gestão e formação de técnicos em Geologia do Petróleo.

Esta acção visa preparar os participantes para os elementos fundamentais dos conceitos, técnicas, tecnologia e ferramentas utilizadas em Geologia e Geofísica aplicada 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 e técnicos, com os conhecimentos adequados em Geologia para actuarem na Indústria de Petróleo e Gás.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1: **Overview da Indústria de Petróleo**

- * Introdução à Indústria do Petróleo
- * Histórico da Indústria do Petróleo
- * Natureza e Origem do Petróleo
- * A Importância do Petróleo
- * Principais Desafios e Tendências

Módulo 2: **Noções e Conceitos de Geologia**

- * A Geologia na Indústria de Petróleo
- * Noções de Geologia
- * A Estrutura e Camadas do Planeta Terra
- * Teoria das Placas Tectónicas
- * Principais Tipos de Rochas
- * Dobras e Falhas Geológicas
- * Bacias Sedimentares

Módulo 3: **Geologia do Petróleo**

- * Processo de Formação
- * Migração de Petróleo
- * Rochas Reservatórios
- * Porosidade das Rochas
- * Permeabilidade das Rochas

Módulo 4: **Métodos de Pospeção**

- * Pospeção de Petróleo
- * Métodos Geológicos
- * Métodos Geofísicos
- * Métodos Potenciais
- * Métodos Sísmicos

Módulo 5: **Geologia do Pré-Sal**

- * Definição da Camada do Pré-Sal
- * Geologia do Pré-Sal
- * Geofísica do Pré-Sal
- * Potencial do Pré-Sal

Avaliação e fecho.