

Curso de Processamento de Petróleo e Gás



Ref^a PT300

DESTINATÁRIOS

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

DURAÇÃO

18 Horas (3 dias)

METODOLOGIA

O curso terá uma componente teórica sobre as diversas temáticas do processamento de Petróleo e Gás Natural, privilegiando também a interação entre os participantes.

Processamento de Petróleo e Gás

O processamento de Petróleo e Gás Natural é fundamental para a obtenção para a separação das fracções dos hidrocarbonetos, de modo a obter os derivados do petróleo utilizados pela sociedade e pela indústria petro-química.

Esta acção visa preparar os participantes para os elementos fundamentais dos conceitos, técnicas, tecnologia e ferramentas utilizadas no processamento de Petróleo e Gás Natural, num momento em que existem projectos de novas refinarias em Angola e Moçambique.

OBJECTIVOS

Desenvolver novos líderes e técnicos, com os conhecimentos adequados ao nível de processamento de Petróleo e Gás Natural.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

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

- * Overview à Indústria de Petróleo
- * Hidrocarbonetos Parafínicos
- * Hidrocarbonetos Aromáticos
- * Hidrocarbonetos Nafténicos
- * Principais Características dos Hidrocarbonetos: Densidade, Ponto de Ebulição, Grau API, entre outras

Módulo 2: **Produtos Derivados do Petróleo e Gás**

- * Produtos derivados do Petróleo e Gás
- * Classificação dos Derivados de Petróleo e Gás
- * Principais Utilizações dos Derivados do Petróleo e Gás

Módulo 3: **Processamento de Petróleo e Gás**

- * Esquema de Refinação no Processamento de Petróleo e Gás
- * Principais Processos: Separação, Conversão, Tratamento e Processos Auxiliares
- * Principais Processos de Separação
- * Principais Processos de Conversão
- * Principais Processos de Tratamento
- * Principais Processo Auxiliares

Módulo 4: **Tendências e Desafios no Processamento de Petróleo e Gás Natural**

- * Inovação e novas tecnologias de Processamento de Petróleo
- * Principais Players e Unidade de Processamento de Petróleo
- * Tendências no Processamento de Petróleo e Gás

Avaliação e fecho.