

Curso de Combustíveis e Lubrificantes



Ref^a PT302

DESTINATÁRIOS

Dirigentes, Directores, Quadros Superiores, Chefes de Projecto e Técnicos nas áreas Operações, Produção, Manutenção e Segurança.

DURAÇÃO

18 Horas (3 dias)

METODOLOGIA

O curso terá uma componente teórica sobre as diversas temáticas sobre Combustíveis e Lubrificantes.

Petróleo: Combustíveis e Lubrificação

A Indústria do Petróleo e Gás é a segunda indústria mais exigente no domínio da segurança, saúde e meio ambiente, logo depois da Indústria Nuclear.

Esta acção visa preparar os participantes para fortalecer os conhecimentos relacionados a Combustíveis e Lubrificantes na Indústria do Petróleo e Gás, nomeadamente ao nível dos princípios de lubrificação, gasolina, diesel, *fuel oil* e *marine oil*.

OBJECTIVOS

Desenvolver novos líderes e técnicos, com os conhecimentos adequados na área de Combustíveis e Lubrificantes, dentro das melhores práticas e *standards* da Indústria de Petróleo e Gás.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1: Princípios Básicos da Lubrificação

- * Noções de Atrito
- * Tipos de Atrito
- * Causas e mecanismo do atrito sólido
- * Efeitos do atrito
- * Teoria da Lubrificação
- * A Profissão do Lubrificador
- * O Perfil do Lubrificador

Módulo 2: Tipos de Lubrificantes, Óleos Básicos e Aditivos

- * Lubrificantes Líquidos, Pastosos, Sólidos e Gasosos
- * Óleos Básicos e Funções
- * Aditivos
- * Formulação de Lubrificantes
- * Características Físico-Químicas

Módulo 3: Gasolina

- * A Produção de Gasolina
- * Especificações de Qualidade
- * Características da Gasolina
- * Aditivos da Gasolina
- * Garantia da Qualidade

Módulo 4: Diesel

- * A Produção de Diesel
- * Especificações de Qualidade
- * Características da Diesel
- * Aditivos da Diesel
- * Garantia da Qualidade

Módulo 5: Fuel Oil e Marine Oil

- * A Produção de Fuel Oil e Marine Oil
- * Especificações de Qualidade
- * Características da Fuel Oil e Marine Oil
- * Aditivos da Fuel Oil e Marine Oil
- * Garantia da Qualidade

Avaliação e fecho.