

GLP – Gás Liquefeito de Petróleo

Objetivos Gerais

Este curso pretende dotar os participantes do conhecimento sobre GLP (Gás Liquefeito de Petróleo) quanto aos aspetos específicos, tecnológicos e de utilização do produto.

Objetivos Específicos

No fim deste curso os participantes serão capazes de:

- Aspetos Gerais sobre o GLP;
- Combustão, Combustíveis e Mercado;
- Legislação;
- Centrais de GLP;
- Logística e Vendas;
- Instalações e Manutenções.

Destinatários

Este curso destina-se a todos os profissionais envolvidos e com responsabilidades de trabalho com o produto GLP – Gás Liquefeito de Petróleo.

Carga Horária

24 Horas

Conteúdo

Módulo I - Aspetos Gerais sobre o GLP

- História;
- Origem;
- Produção;
- Refino;
- Transporte e distribuição do GLP;
- GLP, propano e butano;
- Características físico-químicas: densidade, pressão de vapor, cromatografia, etc;
- Armazenamento: reservatórios e acessórios, enchimento máximo (Esfera);
- Uso genérico: queima, propelente e outras aplicações.

Módulo II - Combustão, Combustíveis e Mercado

- Características de queima do GLP: propriedades, poder calorífico, rendimento; características de vaporização;
- Combustíveis sucedâneos e derivados do petróleo - equivalência energética, intercambiabilidade;
- Vantagens do uso do GLP (comparativos GLP x GN, GLP x OD, GLP x Lenha, GLP x Eletricidade);
- Aplicações: comércio, residencial, industrial, empalhadeiras, secagem de grãos, oxicorte, gás natural sintético, etc.;
- Evolução do mercado;
- Canais de venda.

Módulo III - Legislação

- Portarias, Normas relevantes, Corpo de Bombeiros, Agências ambientais;
- Tipos de centrais: aéreas horizontais e verticais, subterrâneas, aterradas;
- Dimensionamento e afastamentos das centrais de GLP (localização);
- Documentação (centrais e reservatórios, teste hidr., corpo de bombeiros, ART, livro de inspeção e databook);
- Instalações GLP;
- Acessórios e materiais empregues (aspectos normativos);
- Pintura (aspectos normativos);
- Centrais de GLP / Logística e Vendas;
- Segurança na operação de centrais de GLP;
- Equipamentos suplementares (vaporizadores, caldeiras, compressores);
- Abastecimento de empalhadeiras, instalações temporárias;
- Limpeza da rede de alimentação e ensaios de estanqueidade;
- Veículos abastecedores (normas, características, identificação e capacidades);
- Operação de entrega: mangueira e engates, abastecimento, medidor volumétrico e mássico (conceitos básicos);
- Aspectos comerciais.

Módulo IV - Sessão de Perguntas & Respostas