

### Noções Gerais de Desidratação de Gás

#### Objetivos Gerais

O objectivo deste curso é proporcionar aos participantes o apoio ao conhecimento sobre métodos de desidratação de gás usados nas instalações de petróleo e gás. O conteúdo irá cobrir a capacidade do gás natural para reter água, os problemas que resultam da presença de água no gás, os principais métodos utilizados para reduzir o teor de água do gás natural e de regeneração.

#### Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficaram aptos:

- ✓ Quantificar a quantidade de água no gás natural saturado sob determinadas condições.
- ✓ Listar os problemas associados com a água no gás.
- ✓ Definir as condições que contribuem para a formação de hidratos.
- ✓ Definir adsorção e absorção.
- ✓ Detalhar um processo simples de desidratação por dessecante com duas torres.
- ✓ Descrever uma unidade básica de desidratação por glicol.
- ✓ Listar e explicar as variáveis operacionais no processo de desidratação por glicol.

#### Destinatários:

Colaboradores das unidades de produção de petróleo e gás.

#### Pré-Requisitos:

1 ano de experiência em instalações de petróleo e gás.

**Carga Horária:** 16 horas

#### CONTEÚDO:

**Módulo I -Água no Gás Natural**

**Módulo II - Desidratação por dessecante sólido (unidade de crivos moleculares)**



HIGH SKILLS  
Formação e Consultoria

# Conteúdo de Formação

## Módulo III- Desidratação por dessecante líquido (Unidade TEG)