



QUALITY
QUÍMICA DE QUALIDADE

CURSO:
Processamento
do Gás Natural



PÚBLICO-ALVO

Profissionais que atuam no mercado de gás natural e que desejam aprofundar e aprimorar seus conhecimentos e habilidades técnicas aplicadas ao tratamento e processamento do gás natural comercializado.



SOBRE O CURSO

No curso serão abordados aspectos de projeto para processamento, influência da fonte do gás natural para escolha de equipamentos de processamento, e uma visão geral dos principais layouts de UPGN's utilizados em diferentes aplicações.

O curso apresenta as principais características físico-químicas do gás natural que precisam ser controladas para garantir a especificação do mesmo. Discute a Resolução ANP nº 16/2008, com foco no tratamento e processamento do gás natural. São apresentados os principais mecanismos para a desidratação e adoçamento do gás natural, bem como separação dos componentes pesados.

Durante o curso os profissionais são incentivados a compartilhar os desafios operacionais encontrados em campo com o objetivo de aplicar o conhecimento teórico à prática, bem como possibilitar integração entre os participantes.

Na conclusão do curso o aluno deverá ser capaz de compreender os principais conceitos relacionados ao tratamento e processamento do gás natural, além de avaliar oportunidades de melhorias em sua planta com base no conhecimento adquirido.





PROGRAMA

✿ MÓDULO I

Fontes do gás natural
Utilização do gás natural
Cadeia produtiva
Características físico-químicas do gás natural
Equilíbrio de fases
Problemas com gás não especificado
Resolução ANP 16/2008
Odoração do gás natural

✿ MÓDULO II

Aspectos de projeto para processamento
Princípios de destilação
Efeito Joule-Thomson
Refrigeração mecânica
Absorção refrigerada
Separador trifásico
Desidratação do gás
Regeneração de glicol
Trocador de calor
Remoção de enxofre
Estabilização de condensado
Compressão de gás

✿ MÓDULO III

Equipamentos para controle da especificação do gás
Calibração de equipamentos analíticos

✿ INCLUI

Material eletrônico/impresso
Certificado de conclusão
Carga horária : 16 h



INSTRUTORES

Ozaná Alves Junior

Consultor na área de Qualidade do Gás Natural, Químico, Mestrando em Engenharia Industrial.
10 anos de experiência no mercado de gás natural.

Eduardo Gertrudes

Consultor na área de Medição de Vazão de Gás Natural e Equipamentos de Processamento, Engenheiro Químico.
15 anos de experiência no mercado de gás natural.

INVESTIMENTO

Consulta através do e-mail:
 contato@qualitych.com.br