

QUALITY
QUÍMICA DE QUALIDADE

CURSO:
Medição de Vazão
do Gás Natural



PÚBLICO-ALVO

Engenheiros e técnicos que desejam aumentar seu conhecimento teórico e prático relacionados aos sistemas de medição de gás natural.

SOBRE O CURSO

O curso aborda conceitos e definições da metrologia legal (VIM). Auxilia os profissionais a manterem a rastreabilidade metrológica e garantir a qualidade das medições. São discutidos conjuntos consistentes de unidades de medição e aperfeiçoamento de técnicas de metrologia, além de elencar os principais sistemas de medição de vazão de gás natural.

Discute as principais regulações de sistemas de medição e normas técnicas aplicáveis. Explica os requisitos de medição fiscal, medição de transferência de custódia, medição de apropriação e medição operacional.

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, gerando maior integração entre os participantes.

Na conclusão do curso o aluno deverá ser capaz de compreender a importância da medição correta e suas implicações financeiras, bem como encontrar oportunidades de melhorias no sistema de medição de sua unidade operacional.



PROGRAMA

MÓDULO I

Conceitos básicos de vazão e mecânica de fluidos
Unidades de vazão mássica e vazão volumétrica
Volume medido x compensado x corrigido
Importância da medição correta e suas implicações financeiras

MÓDULO II

Introdução e definições da metrologia legal (VIM)
Rastreabilidade metrológica e garantia da qualidade
Comprovação metrológica - NBR ISO 10012
Regulação de Sistemas de Medição - ANP
Normas aplicáveis à Sistemas de Medição

MÓDULO III

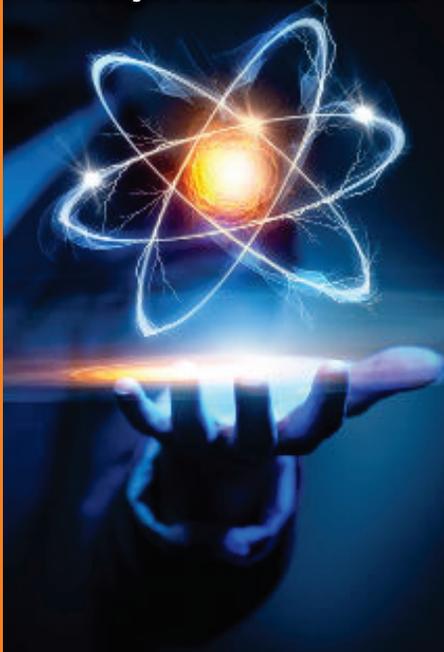
Classificação da medição de óleo e gás natural
Medição fiscal
Medição de transferência de custódia
Medição de apropriação
Medição operacional
Sistemas de Medição de Vazão de GN
•Tipo Placa de Orifício
•Tipo Turbina
•Tipo Ultrassônico
Incerteza de medição - Tópicos gerais

INCLUI

Material eletrônico/impresso
Certificado de conclusão

Carga horária : 16 h

CURSO: Medição do Gás Natural



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