Unibp
UNIVERSIDADE DO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS

ibp INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO E GÁS

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

O **Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás** confere o presente certificado a

Hugo Rafael de Almeida Tobias,

por concluir com sucesso o curso **Válvulas de Segurança e Dispositivo de Alívio de Pressão**,

no período de 28 de agosto de 2023 a 14 de setembro de 2023, com carga horária de 24 horas.

Rio de Janeiro, 14 de setembro de 2023

Karen Cubas
Gerente UnIBP

650339a6-c870-494d-a1a0-6126ac1f0cc3

Programa Técnico

Módulo 1
Usos e funcionamento
- Válvulas de segurança e alívio
- Discos de ruptura
- Válvulas de alívio de pressão e vácuo

Módulo 2
Usos e funcionamento
- Válvulas de alívio de pressão e vácuo

Módulo 3
Projeto construtivo e materiais
- Modelos de válvulas de segurança
- Materiais de fabricação

Módulo 4
Causas de sobre pressão e métodos de alívio de pressão
- Causas de sobre pressão segundo API 521
- Métodos de alívio de pressão

Módulo 5
Seleção e especificação das válvulas de segurança
- Dimensionamento da área de passagem e seleção das válvulas
- Especificação e folha de dados

Módulo 6
Instalação
- Requisitos de projeto
- Linhas de entrada e saída
- Cuidados na manutenção

Módulo 7
Manutenção e inspeção
- Procedimentos de inspeção
- Procedimentos de manutenção
- Testes e calibração
- Relatórios
- Causas de mau funcionamento
- NR-13
- Normas ASME e API

Módulo 8
Manutenção e inspeção
- Procedimentos de inspeção
- Procedimentos de manutenção
- Testes e calibração
- Relatórios
- Causas de mau funcionamento
- NR-13
- Normas ASME e API
