Unibp
UNIVERSIDADE DO SETOR
DE PETRÓLEO E GÁS

ibp
INSTITUTO BRASILEIRO
DE PETRÓLEO, GÁS E
BIOCOMBUSTÍVEIS

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

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

Carolina Costa Gonçalves,

por concluir o curso **Regulamento Técnico de Dutos Terrestres (RTDT)**,

realizado no período de 09 de dezembro de 2025 a 17 de dezembro de 2025, com carga horária de 24 horas.

Rio de Janeiro, 17 de dezembro de 2025

Karen Cubas
Gerente UnIBP

69454901-231c-470f-800a-3e56ac1f0f5b

Programa Técnico

Módulo 1

Introdução e Aspectos Gerais

- Histórico de Dutos e a Industria do Petróleo;
- Estatística de falhas em dutos no mundo (PHMSA, EGIG e CONCAWE).

Módulo 2

Aspectos de Integridade de Dutos Terrestres

- Modelo operacional centralizado;
- Elementos de integridade estrutural dos dutos terrestres;
- Aspectos relacionados à Prevenção contra Ação de Terceiros;
- Gerenciamento de Integridade – Integração Projeto, Inspeção, Manutenção e Operação.

Módulo 3

Principais Normas Técnicas Brasileiras aplicadas a dutos terrestres

- NBR 12.712 (Projeto de sistemas de transmissão e distribuição de gás combustível);
- NBR 15.280-1 (Projeto de sistemas de oleodutos terrestres);
- NBR 15.280-2 (Dutos Terrestres - Construção e Montagem).

Módulo 4

Regulamento Técnico de Dutos Terrestres – RTDT

- Introdução e Protocolo de Responsabilidade;
- Capítulos I a III (Definições, Projeto e Construção e Montagem);
- Capítulos IV a VI (Operação, Manutenção e Inspeção/Danos Causados por Terceiros/Controle da corrosão);
- Capítulo VII (Organização e Qualificação de Pessoal);
- Capítulo VIII (Gerenciamento da Integridade) – comparativo com ASME B31.8S e API 1160;
- Capítulo IX (Plano de Resposta à Emergência);
- Capítulo X (Desativação Temporária ou Permanente).