UNIVERSIDADE DO SETOR
DE PETRÓLEO E GÁS

INSTITUTO
BRASILEIRO DE
PETRÓLEO E GÁS

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

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

Anna Carolina de Almeida Tavares,

por concluir o curso **Construção de Poços de Petróleo** ,

no período de 05 de junho de 2024 a 11 de julho de 2024, com carga horária de 40 horas.

Rio de Janeiro, 11 de julho de 2024

Karen Cubas
Gerente UnIBP

Helem Borges Figueira
Coordenadora UnIBP

669053d7-8f50-49eb-a750-1c01ac1f046b

Programa Técnico

Módulo 1

Aspectos de Geologia e Reservatórios

- Noções de Geologia
- Noções de Reservatório

Módulo 2

Introdução e Equipamentos

- Introdução a Engenharia de Perfuração
- Tipos de Sondas de Perfuração
- Equipamentos das Sondas de Perfuração
- Métodos de Perfuração
- Coluna de Perfuração
- Tipos de Brocas

Módulo 3

Perfuração Direcional

- Métodos, Equipamentos e Técnicas de Perfuração Direcional
- Composições de Fundo (BHA)
- MWD e LWD

Módulo 4

Projeto de Perfuração

- Métodos de Perfuração
- Estimativa das Geopressões
- Fluidos de Perfuração
- MPD (Managed Pressure Drilling)
- FMCD (Float Mud Cap Drilling)

Módulo 5

Revestimento e Cimentação

- Revestimentos (Especificações e Noções de Projeto)
- Cimentação (Composição e Sequência Operacional de Cimentação Primária)

Módulo 6

Segurança de Poço

- ESCP (Equipamentos de Segurança de Poço)
- Controle de Poço

Módulo 7

Completação de Reservatório

- Controle de Areia
- Acidificação
- Faturamento Hidraulico
- CI (Completação Inteligente)

Módulo 8

Completação Superior

- Principais Componentes de COP/COI (Colunas de Produção/ Injeção): DHSV, MGL, MIQ, PDG, TH (Suspensor de Coluna), etc.
- Sequências Operacionais de Instalação de COP/COI

Módulo 9

Equipamentos Submarinos

- Risers de Completação
- Sistemas de Completação
- TH (Suspensor de Coluna)
- Ferramentas de Instalação de Equipamentos Submarinos
- Conjunto ANM (Árvore de Natal Molhada)

Módulo 10

Integridade e Aspectos de Abandono de Poços

- Conceitos de Integridade de Poços
- Regulamento Técnico do SGIP (Sistema de Gerenciamento de Integridade de Poços) da ANP
- Noções de Abandono de Poço