

Unibp

UNIVERSIDADE DO SETOR
DE PETRÓLEO E GÁS



CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

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

Lucas Fernando Pinheiro,

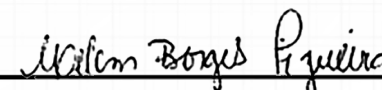
por concluir o curso **Construção de Poços de Petróleo,**

no período de 25 de novembro de 2024 a 2 de dezembro de 2024, com carga horária de 40 horas.

Rio de Janeiro, 2 de dezembro de 2024



Karen Cubas
Gerente UnIBP



Helem Borges Figueira
Coordenadora UnIBP

Programa Técnico



674e356a-f664-4b17-a76a-033aac1f08fd

Módulo 1

Aspectos de Geologia e Reservatórios

- Noções de Geologia
 - Noções de Reservatório
-

Módulo 2

Perfuração Direcional

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

Módulo 3

Projeto de Perfuração

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

Módulo 4

Revestimento e Cimentação

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

Módulo 5

Segurança de Poço

- ECSP (Equipamentos de Segurança de Poço);
- Controle de Poço.

Módulo 6

Completação de Reservatório

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

Módulo 7

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 8

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 9

Workover

- Operações Especiais (Arame, Cabo Elétrico e Flexitubo);
 - Quebra de Hidrato;
 - Substituição de Coluna.
-

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.