

## CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

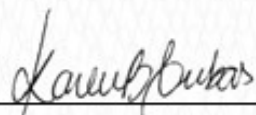
O Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás confere o presente certificado a

**Vinicius Louvaim Barcellos,**

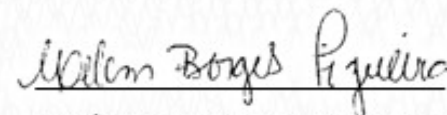
por concluir com sucesso o curso **Construção de Poços de Petróleo,**

no período de 19 de fevereiro de 2024 a 22 de fevereiro de 2024, com carga horária de 40 horas.

Rio de Janeiro, 22 de fevereiro de 2024



Karen Cubas  
Gerente UnIBP



Helem Borges Figueira  
Coordenadora UnIBP

# Programa Técnico



65d7b2ce-3414-4119-ad7d-1086ac1f0feb

## 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 Hidraulico
  - 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.