

## FELIPE BIAVA CATANEO

📍 Santos - SP | ✉️ felipecataneo@hotmail.com | 📞 (18) 98116-8691

🔗 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/felipe-biava-cataneo-b66a7625/>

### Objetivo

Engenheiro Mecânico especializado em Perfuração e Completação de Poços, com experiência em gestão de projetos, simulações avançadas e tecnologia aplicada ao setor de Óleo & Gás. Busco contribuir com minha expertise técnica e habilidades em inovação para otimizar operações e garantir a excelência nos serviços prestados.

### Experiência Profissional

#### INFOTEC | Projetista Especialista em Perfuração

01/2025 – Presente

- Elaboração e desenvolvimento de projetos de perfuração: trajetória direcional de poços principais, poços piloto, poços de alívio e interceptação.
- Projeto de brocas, análise de torque e arraste, hidráulica, desgaste de revestimento, configuração de BHA e projetos de alargamento.
- Suporte à engenharia por meio de simulações avançadas em softwares de engenharia de poços.
- Análise técnica, suporte, revisão e elaboração de documentos técnicos (notas, pareceres e relatórios).
- Levantamento e consolidação de dados para suporte técnico e gestão de perfuração em poços marítimos.
- Participação ativa na condução e governança de grupos temáticos técnicos.

#### HALLIBURTON | Performance Development Coordinator & Field Service Quality Coordinator

01/2024 – 12/2024

- Planejamento e implementação de estratégias de desenvolvimento técnico de equipes.
- Garantia da qualidade operacional e conformidade com padrões de segurança.

## **HALLIBURTON | Technical Leader for Drilling and Completions**

12/2022 – 01/2024

- Coordenação de equipe de consultores na área de perfuração.
- Desenvolvimento de treinamentos e mapeamento de competências técnicas.
- Representação da empresa em propostas técnicas, garantindo alinhamento entre cliente e equipe operacional.

## **HALLIBURTON | Application Consultant**

12/2021 – 12/2022

- Análise de riscos e estimativa de duração de operações para Petrobras.
- Monitoramento de perfuração, completação e abandono de poços.
- Estudos de performance para otimização de operações.

## **HALLIBURTON | Engineering Consultant**

12/2016 – 12/2021

- Consultor Landmark e referência técnica em engenharia de perfuração.
- Simulações avançadas para otimização de operações.

## **HALLIBURTON | Field Engineer (Well Completions)**

04/2013 – 11/2016

- Montagem e operação de equipamentos de completação e controle de areia para Petrobras, Shell, Statoil e outras operadoras.
- Atuação em operações onshore e offshore.

## **Formação Acadêmica**

MBA em Gestão de Projetos – FGV (2017 – 2019)

Pós-Graduação em Engenharia de Equipamentos Onshore e Offshore – UCP (2013 – 2014)

Engenharia Mecânica – UNESP (2005 – 2010)

## **Habilidades Técnicas e Profissionais**

### **Engenharia de Perfuração e Completção**

Elaboração de projetos de perfuração: trajetória direcional, poços principais, poços piloto, poços de alívio e interceptação.

Planejamento e otimização de BHA e alargamento de poços.

Realização de simulações avançadas para análise de torque e arraste, hidráulica e desgaste de revestimento.

Especialista em softwares de engenharia de poços, incluindo Compass, Wellcat, Wellplan e CasingWear.

Gestão técnica e governança de grupos temáticos nas disciplinas de perfuração.

Análise, suporte e elaboração de documentos técnicos, incluindo relatórios, pareceres e notas técnicas.

### **Gestão de Projetos e Processos**

Coordenação de equipes multidisciplinares e alocação de recursos técnicos.

Gestão de performance e qualidade operacional (Field Service Quality).

Aplicação de Lean Manufacturing e Six Sigma para melhoria contínua.

Atuação como auditor interno em conformidade com ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

Experiência em operações offshore com montagem e operação de equipamentos de controle de areia e completação inteligente.

### **Tecnologia, Programação e Inteligência Artificial**

Desenvolvimento de scripts em Python para análise de dados, automação de processos e suporte a simulações.

Experiência em JavaScript para desenvolvimento web e criação de aplicações interativas.

Conhecimento na aplicação de Machine Learning e Inteligência Artificial, incluindo LLMs (Large Language Models) e soluções de RAG (Retrieval-Augmented Generation).

Experiência com Transformers.js para desenvolvimento de chatbots e integração com AWS Bedrock.

Automação de processos utilizando n8n.

Desenvolvimento de aplicações utilizando OpenCV para visão computacional e análise de imagens técnicas.

### **Certificações e Cursos**

Lean Six Sigma Green Belt – Werkema Group

Auditor Interno ISO 9001, 14001 e 45001

API Q2 Internal Auditor Course

Python e Django Full Stack Web Developer Bootcamp

The Complete JavaScript Course – Jonas Schmedtmann

Exploração de Petróleo e Gás – Curso Internacional no México

## **Idiomas**

Inglês – Avançado (Leitura, escrita e conversação)

Espanhol – Básico