

# DANILO AZEVEDO FIGUEIREDO

Cientista de Dados

 danilo.z.fig@gmail.com

 (91) 99107-1457

 linkedin.com/in/danilo-a-fig

 github.com/Zolinad

 Oriximiná, PA

## PERFIL PROFISSIONAL

Graduado em Engenharia de Controle e Automação com MBA em Data Science & Analytics. Trajetória de 4 anos em operações de mineração com foco em estratégia e indicadores, aliada a 2 anos de docência em TI. Atuação voltada para melhoria de processos, ETL, análise de dados e aplicação de Machine Learning. Competência no desenvolvimento de automações e estruturação de KPIs para suporte à tomada de decisão.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Professor Universitário

Ago 2023 – Jul 2025

Univ. Federal do Oeste do Pará (UFOPA) – Oriximiná, PA

- Ministrei disciplinas da área de tecnologia, como: Inteligência Artificial, Data Science, Redes Neurais, Processamento de Imagens, Arquitetura de Computadores e Estrutura de Dados.
- Desenvolvi conteúdos de IA, Data Science, Redes Neurais e Visão Computacional, aplicando metodologias baseadas em projetos (ABP) para resolução de problemas reais.

### Técnico de Controle de Processos II

Out 2021 – Out 2022

NORSK HYDRO – Paragominas, PA

- Executei estratégias de controle e otimização da produção nos sistemas de despacho eletrônico de mina.
- Gerenciei KPIs e apoiei equipe de automação.
- Autor da "Parte Diária Digital" – aplicação mobile low-code para gestão de dados operacionais.

### Técnico de Controle Integrado

Out 2019 – Abr 2021

VALE S.A. – Parauapebas, PA

- Atuei no Centro de Operações Integradas de Carajás com sistemas supervisórios e de despacho eletrônico de mina.
- Controle de processos operacionais de lavra e beneficiamento de minério, gerindo dados de manutenção e indicadores de performance operacionais.

### Estagiário Técnico em Mineração

Ago 2018 – Ago 2019

VALE S.A. – Parauapebas, PA

- Realizei projetos de perfuração georreferenciados para perfuratrizes autônomas.
- Responsável pelo monitoramento em campo de equipamentos de grande porte e por gerar dados e KPIs para análise de performance.

### Bolsista Pesquisador do CNPQ

Jun 2013 – Jun 2014

Univ. Federal do Pará (UFPA) – Belém, PA

- Simulação de sistema de controle robusto com Matlab para modelo matemático de sistema multivariável, como projeto de Mestrado em Eng. Elétrica (Interrompido! – créditos concluídos e trabalho publicado em revista internacional).

## PORTFÓLIO & PROJETOS

**Repositório:** [github.com/Zolinad/DS-Projetos](https://github.com/Zolinad/DS-Projetos)

**App Online:** [ds-daf-portfolio.streamlit.app](https://ds-daf-portfolio.streamlit.app)

- Predição de Churn:** Modelo preditivo para identificar clientes com alto risco de cancelamento. (*Scikit-Learn, Random Forest*)
- Geomarketing & Expansão:** Análise geoespacial para identificar "vazios de mercado" e otimizar novos pontos. (*Plotly, Mapbox, Clustering*)
- Auditoria Financeira (IA):** Detecção automática de fraudes e anomalias em transações corporativas. (*Isolation Forest, Unsupervised ML*)
- Dashboard Estratégico:** Painel de KPIs hierárquicos para monitoramento de metas e qualidade. (*Streamlit, Business Intelligence*)
- Análise Logística:** Análise estatística de prazos de entrega (Lead Time) com dados reais. (*Pandas, Estatística Descritiva*)

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### MBA em Data Science and Analytics

USP – ESALQ

Mai 2021 – Fev 2023

### Bacharel em Engenharia de Controle e Automação

IESAM – Belém, PA

Fev 2007 – Jan 2012

## CERTIFICAÇÕES

- Formação Green Belt Six Sigma (RL & Assoc., 80h)
- Power Platform Fundamentals PL-900 (FAT, 80h)
- Power BI Advanced (LinkedIn, 3h)
- Bootcamp de Machine Learning (Data Viking, 30h)

## BADGES

**Google Cloud** Data, ML, and AI in Google Cloud

**Microsoft** Power Platform Fundamentals

**Microsoft** Azure Data Fundamentals

## HABILIDADES

### Linguagens

Python, SQL

### Bibliotecas e Frameworks

Pandas, Polars, NumPy, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, OpenCV, Matplotlib, Plotly

### Bancos de Dados & Cloud

Google Cloud, Azure, MySQL, PostgreSQL

### Ferramentas de Desenvolvimento

Linux, VS code, Streamlit, Power BI, Excel, Git/GitHub

## PUBLICAÇÕES

- CONTROLO'2014 – Proceedings of the 11th Portuguese Conference on Automatic Control (doi:[10.1007/978-3-319-10380-8\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10380-8_19))
- 2013 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL)(doi:[10.1109/ICL.2013.6644710](https://doi.org/10.1109/ICL.2013.6644710))

## IDIOMAS

- Inglês (Proficiente - TOEFL ITP (B2))