

# LUIS HENRIQUE TURRA RAMOS

Adamantina - SP • (18) 997372306 • luisturraef@gmail.com  
<https://luisturra.github.io/MyPortfolio/>

## RESUMO PROFISSIONAL

Cientista de dados com paixão por descobrir insights em conjuntos de dados complexos. Experiente em transformar dados em soluções práticas por meio de análises avançadas, modelagem e visualização inovadora. Formado em Ciência de Dados pela FATEC Adamantina-SP, com background técnico em Desenvolvimento de Sistemas. Habilidades em programação (Python, R), machine learning, estatística e ferramentas de BI. Busco aplicar conhecimentos em projetos reais para gerar impacto em negócios.

## EXPERIÊNCIAS PRÁTICAS / PROJETOS RELEVANTES

### Manutenção Preditiva de Máquinas (Turbofan NASA), Projeto Pessoal 2025

- Desenvolvi modelo preditivo de falhas em turbinas usando dados CMAPSS da NASA.
- Tecnologias: Python, XGBoost, Dash e Render.com para deployment.
- Resultado: Previsão com alta acurácia; dashboard interativo para monitoramento.

### Deteção de Fraude em Cartões de Crédito, Projeto Pessoal 2025

- Criei modelo de classificação com explicabilidade via SHAP para identificar fraudes.
- Tecnologias: Python, XGBoost, Streamlit e Plotly.
- Resultado: Redução de falsos positivos em simulações; app web deploy.

### Otimização de Rotas Logísticas (SupplyChain Optimizer), Projeto Pessoal 2025

- Coordinated project tasks, ensuring adherence to engineering standards and regulations.
- Conducted comprehensive project analyses, identifying and rectifying discrepancies in engineering designs.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Graduação em Ciência de Dados 2020 – 2023

FATEC Adamantina-SP

- Ênfase em análise de dados, machine learning e estatística aplicada.
- Ferramentas principais: Power BI, Excel, Jupyter Notebook, Python e R

### Técnico em Desenvolvimento de Sistemas 2019 – 2020

ETEC Eudécio Luiz Vicente, Adamantina-SP

- Foco em desenvolvimento de websites, aplicações desktop, mobile e servidor.
- Linguagens: Java, C#, HTML, CSS, JavaScript, PHP e MySQL.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### Habilidades Técnicas

- Linguagens de Programação: Python (avançado), C#, JavaScript, PHP, HTML, CSS.
- Machine Learning & IA: XGBoost, Random Forest, Scikit-learn, TensorFlow, NLTK, SHAP, Reinforcement Learning (Q-Learning, DQN), NLP.
- Visualização & BI: Matplotlib, Plotly, Power BI, Dash, Streamlit, Folium, Gradio, DAX.
- Dados & Bancos: Pandas, NumPy, MySQL, Excel, ETL básico, DBT, Polars.

### Idiomas

- Português: Nativo.
- Inglês: Intermediário (técnico, via leituras e documentações).