

Pedro H. Arias Oliveira

Cientista de Dados — Python, Machine Learning, Deep Learning

Email: pedro.oliveira@sistemapfep.org.br

Localização: Londrina, Paraná LinkedIn: [pedroarias92](#)



Resumo

Bacharel em Física pela UEL, desenvolvi habilidades em pensamento lógico e matemático. Atualmente, mestrando em Informática na UTFPR-CP e Cientista de Dados Jr no SENAI. Participei da Residência em IA no HUB-IA SENAI, desenvolvendo projetos para empresas como Trimble, AGCO e IST. Focado em ampliar conhecimentos em MLOps, atuando em projetos de implantação e manutenção de modelos de Machine Learning em produção.

Experiência

Cientista de Dados Jr

Set 2024 - Presente — Londrina, PR

- Participação em projetos para empresas parceiras, aplicando técnicas avançadas de Machine Learning e Deep Learning.
- Mentor da turma SESCOOP, auxiliando no desenvolvimento de projetos de IA.
- Desenvolvimento de pipelines de MLOps para deploy e monitoramento de modelos em produção.

Residente em Inteligência Artificial

Set 2023 - Set 2024 — Londrina, PR

- Desenvolvimento de soluções de IA para a Trimble.
- Colaboração com a AGCO em projetos de análise e engenharia de dados.
- Projeto com o IST focado em modelagem de sistemas eletroquímicos a partir de dados de EIS.

Professor Autônomo

2022 - 2023 — Londrina, PR

- Aulas particulares de Física e Matemática..
- Desenvolvimento de material didático personalizado.

Educação

Mestrado em Informática

UTFPR

Cornélio Procopio, PR

Bacharelado em Física

Universidade Estadual de Londrina

Londrina, PR

Set 2023 - Set 2025

Jun 2016 - Jun 2022

Competências

- **Programação:** Python, SQL
- **Data Science:** ML, DL, Visão Computacional
- **MLOps:** Deploy, Monitoramento
- **Ferramentas:** TensorFlow, PyTorch, Docker, Kubernetes

Certificações

SENAI Coursera Specializations

- **Machine Learning** - DeepLearning.AI
- **Python for Everybody** - Univ. of Michigan

Coursera Courses

- **Data Analysis with Python** - IBM
- **Data Visualization with Python** - IBM
- **Algorithms on Strings** - UC San Diego
- **Custom Models with TensorFlow** - DeepLearning.AI
- **Linux for Developers** - Linux Foundation

Particular

Idiomas

- **Inglês** - Fluente
- **Espanhol** - Intermediário

Interesses

- Ciência de Dados
- MLOps
- Educação
- Aprendizado Contínuo