

# Pedro H. Arias Oliveira

**Data Scientist — Python, Machine Learning, Deep Learning**

Email: [pedro.oliveira@sistemapfep.org.br](mailto:pedro.oliveira@sistemapfep.org.br)

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



## Summary

Sou bacharel em Física pela Universidade Estadual de Londrina (UEL) e desenvolvi sólidas habilidades em pensamento lógico e matemático. Migrei para a Ciência da Computação para aplicar conceitos abstratos em problemas concretos do mercado de trabalho. Sou mestrando em Informática (PPGI) na UTFPR-CP e participei da Residência em Inteligência Artificial no HUB-IA SENAI, onde desenvolvemos projetos inovadores para empresas. Atualmente, atuo como cientista de dados Jr no SENAI e busco ampliar meu conhecimento e experiência participando de diversos projetos.

## Experience

### Cientista de Dados Jr.

SENAI

Sep 2024 - Present — Paraná, Londrina

- Participei de diversos projetos desenvolvidos para empresas parceiras.
- Mentor da turma SESCOOP.

### Residência em Inteligência Artificial

Hub-IA SENAI

Sep 2023 - Sep 2024 — Londrina, Paraná

- Desenvolvi projetos para a Trimble.
- Desenvolvi projetos para a AGCO.
- Desenvolvi projetos para IST.

### Professor Autônomo

Particular

2022 - 2023 — Londrina, Paraná

- Professor de Física.

## Education

### Master's in Informática

Universidade Tecnológica Federal Paraná - CP

UTFPR, Paraná

Sep 2023 - Sep 2025

### Física Bacharelado

Universidade Estadual de Londrina

Londrina, Paraná

Jun 2016 - Jun 2022

## Strengths

- **Analytical Thinking:** Developed algorithms to manage large sets of metadata, increasing efficiency in data processing by 35%.
- **Problem-Solving Skills:** Leveraged advanced data mining techniques to resolve complex data-related issues.
- **Collaboration and Teamwork:** Worked in a team of data engineers to deploy processing pipelines, enhancing operational intelligence extraction.

## Skills

Python, SQL, ETL Pipeline

Statistics

Machine Learning, Deep Learning

## Certification

### Residência em Inteligência Artificial

Completei a residência no HUB-IA SENAI onde foram desenvolvidos diversos projetos envolvendo Engenharia e Ciência de Dados.

### Bacharelado em Física

Diploma Bacharel em Física pela UEL.

## Passions

**Data Science:** Apaixonado em resolver problemas reais utilizando conceitos abstratos.

**Studies:** Adoro estudar qualquer coisa, geralmente as coisas que acho interessantes (física, matemática, biologia, química etc).