

# Pedro Pinheiro

[pedropm@id.uff.br](mailto:pedropm@id.uff.br) | (21) 98719-5945 | Niterói, RJ | [LinkedIn](#) | [Portfólio](#)

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

UFF – Universidade Federal Fluminense

Abr. 2023 – Dez. 2023

*Monitor da disciplina de Fundamentos de Cálculo e Geometria*

*Niterói, RJ*

- Desenvolveu habilidades de **colaboração em equipe** ao trabalhar estreitamente com professores e outros monitores para elaborar materiais didáticos e coordenar sessões de revisão.
- Potencializou habilidades de **comunicação**, em especial a capacidade de **transformar conceitos técnicos em explicações claras e adaptativas**, ao traduzir conceitos matemáticos complexos (como cálculo diferencial e geometria analítica) em uma linguagem acessível para estudantes com diferentes níveis de compreensão.
- Aprimorou a capacidade de **resolução de problemas e pensamento crítico** ao desenvolver métodos explicativos para diferentes cenários de aprendizagem.
- Desenvolveu** material de acessibilidade didática para nivelamento de estudantes com defasagens de aprendizado, a partir do **mapeamento de dúvidas e análise de diferentes níveis de conhecimento no conjunto de alunos**, oferecendo recursos adequados para superar barreiras de aprendizagem e nivelar as habilidades necessárias para o sucesso acadêmico de alunos com vulnerabilidade socio-econômica.

## EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

Universidade Federal Fluminense - Iniciação Científica

Set. 2022 – Dez. 2022

*Teorema local limite para o passeio aleatório multidimensional*

- Estudo teórico sobre o Teorema Local do Limite em passeios aleatórios multidimensionais.
- Foco em modelagem estocástica, análise assintótica e aplicações em finanças.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal Fluminense

2022 – 2026

*Bacharelado em Matemática Aplicada*

## CERTIFICAÇÕES, QUALIFICAÇÕES, CONHECIMENTOS & INTERESSES

- Cursos e Certificados:**
  - Python para Finanças: Análise de Dados e Machine Learning
  - Power BI Completo- Do Básico ao Avançado
  - Investment Banking Job Simulation J.P.Morgan – Forage
- Qualificações:**
  - Hackathon LES: Desafios em ciências de dados: 2º Lugar no desafio Grupo Águas do Brasil
  - Medalha de prata na Olimpíada Canguru de Matemática (2019)
  - Medalha de bronze na Olimpíada Brasileira de Astronomia (2018)
- Conhecimentos:**
  - Inglês fluente
  - Microsoft Office Suite
  - Power BI
  - Linguagens de programação (SQL, R, Python)
  - Exploratory Data Analysis
  - Técnicas de Modelagem (Logit, GLM, Séries temporais, Árvores de decisão, Random Clustering)
  - FastAPI
- Interesses:** Análise Preditiva, Big Data Analytics, Machine Learning em Dados Financeiros, Deep Learning, Ciência de Redes Neurais.