

Wilson W. Oliveira de Souza

Belém. Pará. Terra Firme.

☎ +55 91 98580-3801 • ✉ wilsonicolai@gmail.com

🌐 wnod.s.github.io/Portfolio/

Sou graduando em Geofísica com base em Sísmica e Processamento no grupo da Profa. Dra. Ellen de Nazaré pela Universidade Federal do Pará (UFPA), no Laboratório de Processamento de Análise Sísmica (ProSisLab). Meus interesses são processamento e análise sísmica, simuladores numéricos diferenciáveis, aprendizado de máquina, modelagem numérica, diferenciação automática e teoria de otimização.

Experiência/Projetos

○ **Análise de Dados Meteorológico em Tatuoca** *'Filtragem de dados com Python, Pandas e Excel.'*

O projeto foi feito a partir de um Backup de dados Meteorológico na Ilha de Tatuoca para cooperar no processamento sísmico de Marés. Os dados sísmicos são colhidos por um equipamento chamado Geode e devido a sua sensibilidade, o Geode detecta bastante perturbações e colhe muitos ruídos, para a diminuição desses Ruídos fazemos a diminuição deles com a filtragem de Ventos, Direção do Vento, Chuvas e Radiação Solar. Foi utilizado a linguagem Python para ler e filtrar os dados, o Excel para uma visualização universal dos Dados.

Educação

Qualificações Acadêmicas.....

- | | |
|------------------------------------------------|------------------|
| ○ Universidade Federal do Pará (UFPA) | Pará |
| ○ <i>Bacharelado em Geofísica,</i> | <i>2022–2025</i> |
| ○ Faculdade Ideal - Faci Wyden | Pará |
| ○ <i>Bacharelado em Ciência da Computação,</i> | <i>2023–2027</i> |

Projetos.....

○ **Trabalho de Extensão** *'Projeto de divulgação científica Geocientes.'*

O projeto "Geocientes" é um projeto de divulgação das áreas das Geociências que estuda desde o interior da Terra até o espaço.

○ **Monitorias** *'Disciplinas monitoradas para alunos'*

Física II e Laboratório Experimental I/II

Conhecimentos Técnicos e Pessoais

- **Linguagens de Programação:** Python, C/C++ e JavaScript. E conhecimento de Frameworks: PyTorch, TensorFlow, Scikit-Learn, NumPy/Matplotlib/SciPy, D3js, Git e Geo/Pandas.
- **Conhecimentos em Softwares Industriais:** Matlab (Básico), Octave (Básico), OpendTect (Básico), Qgis (intermediário), PowerBi (Intermediário), Produtos MS Office incluindo Project e Excel (Avançado).
- **Conhecimentos em Informática:** Montagem e desmontagem de Máquinas. Conhecimento de Redes de Computadores, Reparos básicos e avançados de hardwares, Conhecimento habitual em sistemas operacionais

Linux e Windows.

- **Conhecimentos Gerais de Negócios:** Boa apresentação, facilidade com trabalho em equipe, boa comunicação.
- **Conhecimentos em Línguas:** Fluência em inglês e facilidade para se comunicar em alemão.
- **Outros:** Facilidade para redigir relatórios técnicos com suas devidas citações e referências.

Cursos e Treinamentos

- **Iniciando com Python GIS: Aplicando o uso da linguagem python para geoprocessamento:** O curso iniciando em Python GIS aumentar capacidades e aplicações em geoprocessamento. A capacidade e entendimento de como utilizar a linguagem e alguns de seus módulos, bem como módulos externos para processar e automatizar seus dados, gerando resultado que podem colaborar em atividades rotineiras do dia a dia quando da realização de geoprocessos. (Udemy Academy: 10h 27m)