

Wilson W. Oliveira de Souza

Belém, Pará, Terra Firme

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

🌐 wnodes.github.io/Portfolio/

Sou um estudante de graduação em Geofísica e Ciência da Computação com foco em Sismologia e Processamento sob a orientação da Prof. Dr. Ellen de Nazaré na Universidade Federal do Pará (UFPA) no Laboratório de Análise de Processamento Sísmico (ProSisLab) e tenho 3 anos de experiência tanto em desenvolvimento web front-end quanto back-end. Meus interesses incluem processamento e análise sísmica, simuladores numéricos diferenciáveis, aprendizado de máquina, modelagem numérica, diferenciação automática e teoria da otimização, bem como desenvolvimento web full-stack com uma variedade de linguagens e frameworks.

Experiência

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

O projeto foi desenvolvido a partir de um backup de dados meteorológicos na Ilha de Tatuoca para auxiliar no processamento sísmico das marés. Os dados sísmicos são coletados por um dispositivo chamado Geode e, devido à sua sensibilidade, o Geode detecta muitas perturbações e coleta muito ruído. Para reduzir esse ruído, filtramos Ventos, Direção do Vento, Chuva e Radiação Solar. Python foi utilizado para ler e filtrar os dados, e o Excel para visualização universal dos dados.

○ **Adelewa Criações - Desenvolvimento Web** *'Desenvolvimento Front-End e Back-End'*

Este projeto envolve a criação de um site responsivo para uma empresa que fabrica artesanato e itens religiosos. O site foi projetado com uma estrutura que se assemelha a uma galeria, em vez de uma loja típica. Foi desenvolvido usando tecnologias como Bootstrap, CSS/SCSS e JS para funções como botões, carrosséis, sliders e galerias, bem como funções de navegação. O projeto também incluirá bancos de dados programados em PHP no futuro.

Educação

Qualificação Acadêmica.....

- | | |
|--|------------------|
| ○ 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.....

○ **Projeto de Extensão** *'Projeto de Divulgação Científica Geocientes.'*

O projeto "Geocientes" é um projeto de extensão na área de Geociências, estudando tudo desde o interior da Terra até o espaço.

○ **Monitoria** *'Disciplinas monitoradas para alunos'*

Física II e Laboratório Experimental I/II

Conhecimentos Técnicos e Pessoais

- **Linguagens de Programação (Ciência de Dados):** Python, C/C++ e JavaScript. Conhecimento de Frameworks: PyTorch, TensorFlow, Scikit-Learn, NumPy/Matplotlib/SciPy, D3js, Git e Geo/Pandas.
- **Linguagens de Programação (Desenvolvimento Web):** HTML, CSS, JS, React, Bootstrap, Node.js, PHP e MySQL.
- **Conhecimento de Softwares Industriais:** Matlab (Básico), Octave (Básico), OpendTect (Básico), QGIS (Intermediário), PowerBi (Intermediário), produtos MS Office incluindo Project e Excel (Avançado).
- **Habilidades com Computadores:** Montagem e desmontagem de máquinas. Conhecimento em Redes de Computadores, reparos de hardware básicos e avançados, familiaridade com sistemas operacionais Linux e Windows.
- **Conhecimento Empresarial:** Boa apresentação, habilidades de trabalho em equipe, comunicação eficaz.
- **Habilidades Linguísticas:** Fluente em inglês e capaz de comunicar-se em alemão.
- **Outros:** Capacidade de redigir relatórios técnicos com citações e referências adequadas.

Cursos e Treinamentos

- **Introdução ao Python GIS: Aplicando Python para Geoprocessamento:** Este curso sobre Python GIS aprimora as capacidades e aplicações em geoprocessamento. Ele cobre como usar a linguagem e alguns de seus módulos, bem como módulos externos para processamento e automação de dados, gerando resultados que podem apoiar atividades rotineiras em geoprocessamento. (Academia Udemy: 10h 27m)