

Wilson W. Oliveira de Souza

Belém. Pará. Terra Firme.

☎ +55 91 98580-3801 • ✉ wilson.oliveira.souza@ig.ufpa.br

🌐 wnodes.github.io/Portfolio/

Sou um Programador especializado em Data Science, com um foco particular em Geofísica e Geoprocessamento. No início da carreira tenho adquirido e refinado habilidades em análise de dados, machine learning, e visualização de dados, aplicando essas técnicas avançadas em projetos de geociências. Minha formação gradual em Geofísica e experiência em Geoprocessamento me permitem abordar problemas complexos de forma eficiente, integrando dados de diferentes fontes e transformando-os em informações valiosas para a tomada de decisões.

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.

Conhecimentos Técnicos e Pessoais

- **Linguagens de Programação:** Conhecimentos em lógica, Python, C/C++, PHP, SQL, JavaScript, MatLab e Fortran. Também conhecimentos básicos com: HTML, CSS, TeX e Assembly.
- **Conhecimentos em Softwares Industriais:** Matlab (Básico), Octave (Básico), OpendTect (Básico), Qgis (intermediário), PowerBi (Intermediário), Produtos MS Office incluindo Project e Excel (Avançado).
- **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)