

Yohan Alexander Dantas de França

Graduando em Ciência da Computação



(79) 99864-7553



yohanalexander.github.io



yohanfranca@gmail.com



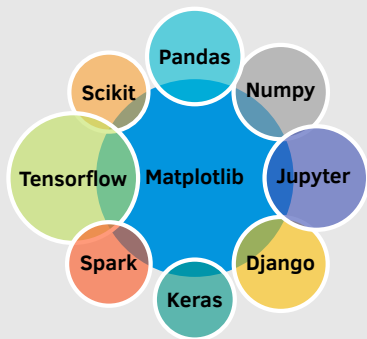
/in/yohanalexander



yohanalexander

Habilidades

Ferramentas



Programação

Python

C • C++

GIT

Linux

LaTeX

SQL

Haskell

Idiomas

Inglês - Avançado

Sobre mim

• Na vida acadêmica, sou pesquisador em nível de Iniciação Científica no Grupo de Pesquisa em Astrofísica de Altas Energias, ASTRaE, no Departamento de Física da Universidade Federal de Sergipe. Fundado em 2018, o grupo tem suas atividades fundamentadas em tecnologia espacial e observações astronômicas realizadas por satélites de agências espaciais americanas, europeias e japonesas.

• Apaixonado pelo ecossistema Python, software de código aberto e dados astronômicos, dedica seu tempo ao estudo de métodos para analisar e extrair informações de dados por meio de ferramentas computacionais, como aprendizado de máquina e aprendizado profundo.

Educação

2016 - 2017 **Graduação em Engenharia Eletrônica** Universidade Federal de Sergipe
Interrompida

- Desenvolvimento de habilidades técnicas em prototipagem eletrônica;

2018 - 2022 **Graduando em Ciência da Computação** Universidade Federal de Sergipe
Atualmente

- Desenvolvimento de habilidades técnicas em projeto e análise de algoritmos;
- Contribuição com a comunidade acadêmica através da pesquisa em nível de iniciação científica;
- Desenvolvimento de habilidades como oratória e dinâmica em grupo, através da participação no Grupo de Estudo em Astrofísica de Altas Energias.

Pesquisa

2019 - 2020 **Bolsista CNPq nível Iniciação Científica** Lattes
Atualmente Implementação em linguagem Python e uso do periodograma Z2n

- Desenvolvimento de um software em linguagem Python para computação científica, que implementa técnicas de análise de dados astronômicos aplicados a um periodograma.

Projetos

• **Periodograma Z2n** Github

- O Periodograma Z2n é um Software de código aberto para fitting estatístico de dados astronômicos em Python. O software foi construído seguindo padrões de projeto e as normas da PEP8, com uma interface em linha de comando para facilitar o uso da comunidade. Além disso o mesmo foi empacotado e disponibilizado no repositório central PyPI para fácil instalação da comunidade científica por meio de gerenciadores de pacotes como PIP. Sua documentação foi construída com o uso do framework Mkdocs e hospedada no ReadTheDocs.

Cursos

- **Python para Android, iOS, Win, Linux e Mac - Desde o Básico** Udemy
- **Python para Data Science e Machine Learning - COMPLETO** Udemy
- **TensorFlow: Machine Learning e Deep Learning com Python** Udemy
- **Curso de Banco de Dados - do básico ao avançado** Udemy
- **Programação Web com Django Framework - do básico ao avançado** Udemy
- **Inteligência Artificial: Buscas em Textos com Python** Udemy