

Yohan Alexander Dantas de França

Desenvolvedor Python



(79) 99864-7553



yohanalexander.github.io



yohanfranca@gmail.com



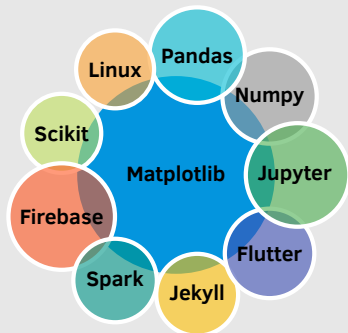
/in/yohanalexander



yohanalexander

Habilidades

Ferramentas



Linguagens

Python

C • C++

GIT

LaTeX

Haskell

SQL

Idiomas

Inglês - Avançado

© 2020 Yohan Alexander

Objetivo

Atuar na área de computação, e de análise de dados, para o aprimoramento de habilidades no projeto, análise e desenvolvimento de software.

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 Sphinx e hospedada no ReadTheDocs.

• Pulsar Simulado

Github

- O Pulsar Simulado é um Software de código aberto em Python, que faz uso de comunicação serial via Arduino para visualização de dados obtidos por um sensor de luminosidade. O sinal obtido é lido, armazenado e processado em tempo real com uso de bibliotecas para a plotagem gráfica de uma curva de luz, ou seja intensidade luminosa em função do tempo, em uma interface interativa.

Diplomas e Cursos

• Certificado Python para Android, iOS, Win, Linux e Mac - Desde o Básico Udemy

- Aprenda neste curso completo de Python desde a lógica da programação, orientação a objetos, banco de dados até o desenvolvimento de aplicações profissionais para desktop e/ou dispositivos móveis.

• Certificado Python para Data Science e Machine Learning - COMPLETO Udemy

- Este curso abrangente será seu guia para aprender a usar todo o poder do Python para analisar dados, criar excelentes visualizações e usar algoritmos de Machine Learning poderosíssimos!