ÍCARO VAZ FREIRE

Desenvolvedor de Software

ivfreire.github.io

@ ivfreire@usp.br

ivfreire

in ivfreire

São Paulo

PERFIL

Bacharelando em Física pela **USP** e estagiário no **IPEN/CNEN**. Atualmente, tenho trabalhado com modelagem computacional, análise de dados científicos e desenvolvimento de software.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Física

Universidade de São Paulo - USP

Fev 2019 - Jul 2023

São Paulo

PROJETOS

Modelagem computacional de depósito de rejeitos radioativos

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN/CNEN

Set 2022 - Atual

São Paulo

- Projeto de desenvolvimento de um software para visualização, simulação e modelagem de depósitos radioativos.
- Integração com banco de dados utilizando SQL e RestAPIs.
- Habilidades:

SQL MySQL Python APIs Godot

Análise da qualidade das medidas de temperatura da base das nuvens

Instituto de Astronomia, Geofísica e C. Atmosféricas - IAG/USP

- **Set** 2021 Ago 2022
- São Paulo
- Desenvolvi uma estação meteorológica utilizando um microcontrolador Arduino, sensores IR e um módulo de câmera.
- Analisei os dados coletados utilizando Excel, Python e suas bibliotecas.
- Habilidades:

Python Excel NumPy Pandas MatPlotLib C/C++

EXPERIÊNCIA

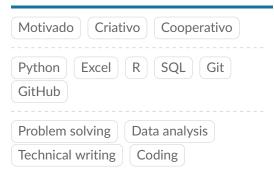
Estágio em TI

Centro de Computação do IF/USP - CCIFUSP

- Ago 2019 Set 2021
- São Paulo
- Gerenciamento de infraestrutura (cabeamento, APs, intranet etc)
- Desenvolvi de ferramentas web para uso interno.
- Manutenção de segurança da rede.
- Conquista: otimizei a manutenção dos computadores da rede implementando o Ansible para acesso remoto em massa.
- Habilidades:

Linux Windows Python Scripting Automação Infraestrutura

COMPETÊNCIAS



PARTICIPAÇÕES

HackAtom Brazil 2022

Rosatom

- Outubro 2022
- São Paulo
- Maratona de análise de dados de usinas nucleares realizada pela Rosatom, empresa multinacional de tecnologia nuclear.
- Equipe ganhadora em 2º lugar.

EXTENSÃO

Hackerspace IFUSP

Instituto de Física da USP - IF/USP

- **=** 2022
- São Paulo
- Espaço maker, laboratório de eletrônica e computação.

IDIOMAS

Inglês Espanhol

