

ÍCARO VAZ FREIRE

Desenvolvedor de Software

🌐 ivfreire.github.io

@ ivfreire@usp.br

🔄 ivfreire

🌐 ivfreire

📍 São Paulo

PERFIL

Bacharelado 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 (cabeario, 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

Motivado

Criativo

Cooperativo

Python

Excel

R

SQL

Git

GitHub

Problem solving

Data analysis

Technical writing

Coding

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

