

Ian dos Anjos Melo Aguiar

iannaianjos@gmail.com — (+55) 19 98850-4548
[LinkedIn](#) — [GitHub](#) — [Site](#)

Educação

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) 2020 - 2024
Bacharelado em Estatística (Certificação em Ciência de Dados) - IMECC

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) 2023
Aluno Especial de Engenharia de Computação (Disciplinas de Mestrado cursadas durante a graduação) - FEEC

Escola Técnica Estadual Bento Quirino 2017 - 2019
Técnico em Eletrotécnica

Experiência

Desenvolvedor de Firmware 2023 – Presente
OneRF, Campinas - SP

- Desenvolvi firmwares em C para projetos de IoT voltados para Smart Grid.
- Criei softwares em Python para homologação de firmwares e soluções usando Machine Learning e teorias de grafos para apoiar decisões da equipe de operações.
- Otimizei algoritmos para sistemas embarcados, focando em processamento e uso eficiente de memória.
- Análise de dados por meio de API interna da empresa para auxiliar na tomada de decisão do time de operações.

Pesquisador em Redes Neurais Não Supervisionadas 2022 – 2023
Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC), UNICAMP

- Conduzi pesquisas sobre redes neurais não supervisionadas aplicadas à classificação de poços aquíferos.
- Implementei soluções do zero em Python.
- Automatizei e corriji grandes volumes de dados provenientes da CETESB para uso na pesquisa.

Aulas Particulares de Programação para Adultos 2022

- Planejei e conduzi aulas personalizadas de programação, de acordo com as necessidades individuais de cada cliente.

Habilidades

- **Habilidades interpessoais:** Paciência, colaboração
- **Qualidades:** Criativo, pró-ativo, pragmático
- **Linguagens de Programação:** Python, C, SQL, R
- **Ferramentas:** Linux embarcado, Contiki-NG, TensorFlow, Keras, Flask, Matplotlib, Git/Bitbucket e muitos outros

Diferencial

Estou habituado a trabalhar de duas maneiras: de forma ágil, utilizando ferramentas prontas para entregar soluções rápidas; e de maneira personalizada, desenvolvendo soluções do zero, flexíveis e adaptadas às necessidades específicas de cada projeto. Tenho grande apreço por dominar todo o processo e criar soluções desde a concepção até a implementação final.