Engenheiro Eletricista | Desenvolvedor Fullstack | IoT & Machine Learning

Resumo Profissional:

- Sou engenheiro Eletricista com perfil híbrido e sólida experiência em desenvolvimento de software Fullstack e soluções IoT. Possuo expertise na criação de sistemas integrados (Hardware + Web), desde o firmware de microcontroladores até a infraestrutura de servidores e interfaces front-end.
- Atuo no campo da Inteligência Artificial, desenvolvendo modelos de visão computacional (CNNs) e mais recentemente implementando agentes de IA e integrações de processos para pequenas empresas.
- Ainda esse ano, juntamente com minha equipe validei o mercado e o modelo de negócio de uma startup proposta no Desafio Industrial FIETO 2025.

Formação Acadêmica:

- Bacharelado em Engenharia Elétrica – IFTO
- Técnico em Informática – IFTO.
- Formação Eng. de Machine Learning – Grupo de Pesquisa LAMIA (UTFPR).

Principais Competências

- Frontend / Web : JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, React, Next.js, Bulma, Tailwind CSS.
- Backend / API : Python (Flask, FastAPI), Node.js, Gunicorn, Nginx, MQTT, AWS EC2.
- Banco de Dados : PostgreSQL, MariaDB/SQL, AWS S3.
- Machine Learning : TensorFlow/Keras, OpenCV, Redes Neurais Convolucionais (CNN), PyTorch, Scikit-Learn.
- IoT : C / C++, microcontroladores ESP / Arduino, Sensores / Atuadores, Projetos de usinagem e impressão 3D.

Experiência Profissional e Projetos Relevantes:

- Pesquisador e Desenvolvedor Back-end Python - Projeto VASA, IFTO (2013-2016)
- Pesquisador e Desenvolvedor de Sistemas Embarcados em C - Projeto Creativ LPA, IFTO (2018-2020)
- Pesquisador e Desenvolvedor FullStack | IoT - Projeto Holhooja, IFTO (2023-2024)
- Cofundador e CTO - Startup Upcycling (Nov/2025)
- Pesquisador em Machine Learning - LAMIA, UTFPR (Ago/2025 - Atual)