

NELSON EMELIANO SILVA

Manaus/Amazonas | (97) 98105-8925 / (92) 998267-3099 (whatsapp) | nelson.silvaem@gmail.com
linkedin.com/in/nelson-emeliano | github.com/Nelson-esilva

RESUMO PROFISSIONAL

Profissional em formação em Engenharia Eletrônica e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Atualmente atuo como desenvolvedor FullStack em sistemas industriais. Possuo experiência sólida com desenvolvimento de projetos em Visão Computacional, Inteligência Artificial e Sistemas Embarcados. Histórico prévio em gestão de projetos e processos administrativos em multinacional automotiva.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Linguagens & Frameworks:** Python (Django, Flask, PyTorch, TensorFlow), PHP, JavaScript/TypeScript (Angular, Nest.js, Node.js), C.
- Banco de Dados:** SQLServer, PostgreSQL, MySQL, SQLite.
- DevOps & Ferramentas:** Docker, Git, GitHub, APIs RESTful, Linux.
- Machine Learning & Data Science:** YOLOv8, OpenCV, Albumentations, Redes Neurais (LSTMs).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Universidade do Estado do Amazonas (UEA) / Cliente: Salcomp

Full Stack Developer

Manaus, AM

Set 2025 – Presente

- Desenvolvimento e manutenção de módulos em sistema legado, com foco em otimização de performance e correção de issues em ambiente produtivo.
- Atualização de sistema de monitoramento energético para análise em tempo real de consumo e eficiência industrial.
- Gerenciamento e persistência de dados industriais em SQLServer e conteinerização de serviços com Docker.
- Stack:** PHP, Docker, Git, APIs RESTful, SQLServer.

Universidade do Estado do Amazonas (UEA) / Cliente: Vantiva

Electronics & Networking Support Specialist

Manaus, AM

Jul 2025 – Set 2025

- Supporte técnico em laboratório e fábrica, incluindo diagnóstico e resolução de falhas em sistemas eletrônicos.
- Apoio na instalação e configuração de infraestrutura de redes (cabeamento, roteadores, switches).
- Stack:** Eletrônica Analógica/Digital, Redes TCP/IP, AngularJS, TypeScript.

Universidade do Estado do Amazonas (UEA) / Cliente: Salcomp

Backend Developer

Manaus, AM

Abr 2025 – Jul 2025

- Desenvolvimento de APIs RESTful com Django para o Sistema de Execução da Manufatura (MES).
- Implementação de autenticação segura (JWT) e integração entre chão de fábrica e sistemas corporativos.
- Stack:** Python, Django, PostgreSQL, Docker, Git.

Honda Brasil

Estagiário de Engenharia

Manaus, AM

Jun 2022 – Jun 2024

- Negociação direta e desenvolvimento de fornecedores, buscando o melhor custo-benefício.
- Implantação de novo modelo de controle logístico e auxílio na implementação do sistema de contratos (e-law).

PESQUISAS & PROJETOS ANTERIORES

UNINTER Centro Universitário Internacional

Pesquisador em Sistemas Embarcados e PLC

Manaus, AM

Jan 2025 – Presente

- Pesquisa e desenvolvimento de modelos preditivos para demanda energética usando Machine Learning (LSTMs).
- Utilização de Python com TensorFlow e Apache Spark para análise de séries temporais no setor elétrico.

Academia STEM

Machine Learning and Data Science Developer

Manaus, AM

Ago 2024 – Mar 2025

- Desenvolvimento de modelos de detecção de objetos (YOLOv8, PyTorch) para identificação de formas geométricas em ambientes industriais.
- Processamento de imagens com OpenCV e simulação de linhas de produção 3D no Blender para validação do modelo.

Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Machine Learning and Data Science Researcher

Manaus, AM

Mar 2021 – Abr 2022

- Desenvolvimento de software para detecção de EPIs (Jaleco, luva, óculos) utilizando Visão Computacional.
- Stack:** YOLOv4, OpenCV, PyTorch.

Universidade Federal do Amazonas (UFAM)

Multi-Agent and Concurrent Systems Researcher

Manaus, AM

Mar 2020 – Mar 2021

- Desenvolvimento de sistema Multiagente e Multithread em Linguagem C (biblioteca pthread) para simulação de interações.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Engenharia Eletrônica (Bacharelado) Universidade do Estado do Amazonas (UEA)	Jan 2024 – Dez 2028 (Previsto)
Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Tecnólogo) UNINTER Centro Universitário Internacional	Dez 2023 – Dez 2025 (Previsto)
Engenharia Elétrica (Bacharelado - Interrompido) Universidade Federal do Amazonas (UFAM)	Jan 2020 – Jun 2024
Física (Bacharelado - Interrompido) Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)	Jun 2018 – Jan 2020

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- **Idiomas:** Inglês (Leitura Avançada; Compreensão, Escrita e Fala Intermediárias).