

Nilton Santos

+55 (65) 99278-5635 | nilton.naab@gmail.com | linkedin | github | portfólio

HABILIDADES TÉCNICAS

Idiomas Fluentes: Inglês, Português-Brasileiro

Linguagens: Python, JavaScript/TypeScript, C++, SQL | **Bancos de Dados:** PostgreSQL, SQLite | **APIs:** RESTful, WebSocket

Frameworks: Flask, Django, FastAPI, Node.js/Express | **Nuvem:** AWS (RDS, Lambda), Firebase, Google Cloud

Ferramentas: Git Flow, Docker, CI/CD (GitHub Actions), Chat GPT API

EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Estagiário em Desenvolvimento de Software

Jun 2021 – Jun 2023

Secretaria de Meio Ambiente - SEMA/MT

Cuiabá, MT

- Implementei sincronização offline/online com **SQLite** e **REST APIs**, integrando nuvem.
- Integrei 3 sistemas governamentais via **SOAP/REST APIs**, unificando dados de licenciamento.
- Automatizei processos de tratamento de dados com **Python**, utilizando **Pandas** e **Numpy** para análise de grandes volumes.
- Implementei soluções de visualização geoespacial com **PowerBI**, conectando a fontes de dados espaciais.
- Criei dashboards interativos no **PowerBI** com integração a bancos SQL e planilhas Excel.
- Automatizei relatórios em **Excel** e **Google Sheets** usando **VBA**, **Python** e **App Scripts**, reduzindo tempo de geração e manutenção em 20%.
- Desenvolvi pipelines de dados entre **Excel**, **App Sheet**, **PowerBI** e bancos SQL usando **Python**.
- Implementei processamento de dados geoespaciais com **Python**, gerando visualizações em **Matplotlib** e **Plotly**.

Engenheiro de Soluções

Jan 2024 – Março 2025

Procuradoria Geral do Estado - PGE/MT

Cuiabá, MT

- Modernizei processos da PGE-MT com soluções em **TypeScript**, substituindo ferramenta de R\$1 milhão/ano por sistema robusto desenvolvido internamente.
- Integrei processos repetitivos no **ChatGPT** com automações customizadas, eliminando a necessidade de um setor inteiro na PGE-MT.
- Desenvolvi sistema de automação jurídica com **Node.js/TypeScript**, integrando 5 fluxos e reduzindo processamento em 40%.
- Criei módulo de sumarização automática com **NLP**, eliminando 25h/mês de revisão manual.
- Implementei chatbot jurídico com **Dialogflow** e **REST API**, atendendo 300+ requisições/dia.
- Desenvolvi sistema de análise documental com **GPT-4** e validação por embeddings, reduzindo triagem em 65%.

PROJETOS PESSOAIS

RADARE - Reconciliation and Data Analysis in a Responsive Environment

Duração: 12 meses

Projeto de Reconciliação de Dados

- Desenvolvi aplicações escaláveis com **Python**, **Django**, **FastAPI**, **TypeScript** e **React**, criando APIs **RESTful** e interfaces responsivas com foco em UX e performance.
- Implementei sistema de reconciliação de dados industriais, garantindo integridade e precisão, com APIs e interfaces interativas para integração entre sistemas.
- Otimizei processos de dados, gerando economia mensal de **R\$10.000** e aumentando confiabilidade e eficiência operacional.

AIICP - Artificial Intelligence Image Correction and Augmentation Pipeline

Duração: 6 meses

Projeto de correção de imagens pixel-art geradas por I.A.

- Desenvolvi pipeline automatizado para correção de pixel-art com **Python**, **OpenCV**, **Pillow**, **Stable Diffusion** e **GANs**, ajustando resolução, cores e nitidez.
- Implementei automação com **Docker** e CI/CD via **GitHub Actions**, garantindo entrega contínua e escalabilidade.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal do Mato Grosso
Graduação em Engenharia de Computação

Cuiabá, Mato Grosso, Brasil
2025