

Jeferson de Oliveira Santos

Palmas, TO | jeferson.greenish@gmail.com | (63) 99267-8596

LinkedIn | GitHub | Portfolio

Backend Developer | Python (Django) | Sistemas Web Completos | PostgreSQL | Docker | APIs REST | IA | Automação

Desenvolvedor backend com mais de 2 anos de experiência criando sistemas web completos e escaláveis com Python e Django. Especialista em sistemas de registro de ponto digital e reconhecimento facial. Experiência em PostgreSQL, Docker, APIs REST e interfaces modernas (Bootstrap/Chart.js). Responsável por sistemas críticos empresariais com dashboards interativos, relatórios automatizados e automação de processos. Forte atuação em containerização, otimização de performance e tecnologias de IA aplicadas. Apaixonado por código limpo, arquitetura escalável e impacto real nos negócios. Perfil ideal para times que valorizam autonomia, entrega de valor e inovação tecnológica.

Experiência Profissional

Governo do Estado do Tocantins — Palmas, TO

Analista de Sistemas | Desenvolvedor Backend Python | *Jun 2023 – Presente*

- Liderança técnica na evolução e modernização progressiva do Webponto (sistema legado de registro de ponto)
- Arquitetura e desenvolvimento de um sistema de registro de ponto por reconhecimento facial (Python/Django), desde a análise de requisitos até a implantação.
- Desenvolvimento e integração de novas funcionalidades focadas em

eficiência operacional, experiência do usuário e autonomia do RH (eliminando 100% das intervenções manuais no banco de dados).

- Desenvolvimento de soluções personalizadas e módulos de validação para requisitos complexos de gestão de ponto (plantonistas, licenças, controle de acesso, faltas, codificação), diminuindo em 95% os erros de lançamento.
- Diagnóstico e resolução proativa de bugs e gargalos de performance, assegurando alta disponibilidade.

Projetos Destacados

- Modernização do Sistema legado Webponto (ASP)
- Sistema de Reconhecimento Facial para Registro de Ponto (Python/Django)
- Otimização de Banco de Dados para Sistema de Frequência

Habilidades Técnicas

- **Linguagens e Frameworks:**

Python (Django, Flask), Java (Spring Boot), ASP Clássico, JavaScript, HTML/CSS

- **Banco de Dados:**

PostgreSQL, SQL Server, MySQL, Redis, MongoDB, Otimização de Consultas, Modelagem de Dados

- **Arquitetura e Desenvolvimento:**

Sistemas Legados, Modernização Progressiva, APIs RESTful, Microserviços, Arquitetura Monolítica, SOLID, Clean Code, Design Patterns, Test-Driven Development (TDD)

- **DevOps e Ferramentas:**

Git, CI/CD, Docker, Docker Compose, Nginx, VS Code, Postman, Testes Automatizados (Pytest)

- **Frontend e UI/UX:**

Bootstrap 5, Chart.js, Responsive Design, Progressive Web Apps (PWA)

- **IA e Automação:**

Reconhecimento Facial, Processamento de Imagens, OpenCV, Machine Learning, Automação de Processos, Web Scraping

- **Gestão e Metodologias:**

Scrum, Kanban, Liderança Técnica, Gestão de Projetos, Documentação, Análise de Requisitos, Code Review

- **Conhecimentos Adicionais:**

Desenvolvimento Mobile (Android), Segurança de Aplicações, JWT, OAuth, HTTPS/SSL, Performance Optimization

Formação Acadêmica

Graduação em Sistemas para Internet | 2019 – 2024

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, Palmas, TO