

# Jeferson de Oliveira Santos

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

LinkedIn | GitHub | Portfolio

## **Analista de Sistemas | Especialista em Sistemas de Gestão de Ponto | Python (Django/Flask) | ASP | Arquitetura de Sistemas | IA**

Analista de Sistemas com mais de 4 anos de experiência em desenvolvimento, manutenção e modernização de sistemas corporativos, com especialização em sistemas de gestão de ponto e RH. Combino profundo conhecimento técnico em múltiplas tecnologias (Python, Django, ASP Clássico, SQL) com compreensão avançada de regras de negócio para transformar sistemas legados em soluções modernas e eficientes. Liderei a evolução do sistema Webponto, implementando reconhecimento facial, automação com IA e otimizações que reduziram em 85% o tempo de resposta de consultas críticas. Expertise em arquitetura de sistemas, integração de bancos de dados e desenvolvimento de APIs escaláveis. Reconhecido pela capacidade de traduzir necessidades complexas de negócio em soluções técnicas robustas, mantendo foco em segurança, performance e experiência do usuário.

## **Experiência Profissional**

### **Governo do Estado do Tocantins — Palmas, TO**

**Analista III Sênior | Desenvolvedor Backend Python** | *Mai 2025 – Presente*

- Liderança técnica na evolução e modernização progressiva do Webponto (sistema legado de registro de ponto em ASP Clássico), implementando melhorias arquiteturais e garantindo segurança, desempenho e conformidade com normas.

- Arquitetura e desenvolvimento de um sistema de registro de ponto por reconhecimento facial (Python/Django), desde a análise de requisitos até a implantação.
- Implementação de soluções de IA para automação de processos e análise de dados nos sistemas de frequência.
- 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.
- Manutenção e aprimoramento contínuos do Webponto, melhorando estabilidade e usabilidade.
- Otimização de bancos de dados PostgreSQL e refatoração de código legado, reduzindo o tempo de resposta de consultas críticas em até 30%.
- Diagnóstico e resolução proativa de bugs e gargalos de performance, assegurando alta disponibilidade.
- Coordenação de equipes multidisciplinares com metodologias ágeis (Scrum/Kanban).
- Criação e manutenção de documentação técnica detalhada e implementação de logs para rastreamento e diagnóstico.

## Projetos Destacados

### Modernização do Sistema Webponto (ASP para Python/Django)

- Liderou a evolução progressiva do sistema legado de registro de ponto, mantendo compatibilidade com módulos existentes
- Implementou validações avançadas para tratamento de casos especiais (plantonistas, licenças, faltas)
- Resultados: Redução de 30% em erros de registro, aumento de 25% na velocidade de processamento.

### Sistema de Reconhecimento Facial para Registro de Ponto (Em fase de testes)

- Arquetou e desenvolveu solução completa utilizando Python, Django e bibliotecas de reconhecimento facial compiladas com CMake.
- Implementou medidas de segurança para prevenir fraudes e garantir a privacidade dos dados.
- Resultado esperado: Eliminação de filas nos pontos de registro, redução de 95% em

tentativas de fraude

## Otimização de Banco de Dados para Sistema de Frequência

- Refatorou consultas SQL críticas e implementou índices estratégicos
- Desenvolveu rotinas de manutenção automática para garantir performance contínua
- Resultados: Redução de 25% no tempo de resposta, suporte a 3x mais usuários simultâneos

## Habilidades Técnicas

- **Linguagens e Frameworks:** Python (Django, Flask), ASP Clássico, JavaScript, HTML/CSS.
- **Banco de Dados:** PostgreSQL, SQL Server, MySQL, Otimização de Consultas, Modelagem de Dados.
- **Arquitetura e Desenvolvimento:** Sistemas Legados, Modernização Progressiva, APIs RESTful, Microserviços, SOLID, Clean Code.
- **DevOps e Ferramentas:** Git, CI/CD, Docker, VS Code, Postman, Testes Automatizados (Pytest)
- **Inteligência Artificial:** Reconhecimento Facial, Automação de Processos, Análise Preditiva.
- **Gestão e Metodologias:** Scrum, Kanban, Liderança Técnica, Documentação, Análise de Requisitos.
- **Conhecimentos Adicionais:** Node.js, React, Desenvolvimento Mobile (Android), Segurança de Aplicações.

## Formação Acadêmica

**Graduação em Sistemas para Internet | 2019 – 2024**

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