ALLAN SIMÕES ADEGAS

Engenheiro de IA | Python, FastAPI, LLMs e Agentes em Produção

Londrina - PR, Brasil (remoto) | +55 (17) 99727-6327 | allansimoesadegas11@gmail.com

linkedin.com/in/allan-simoes-adegas | github.com/AllanAdegas

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software focado em **IA aplicada em produção** com **Python e FastAPI**. No **BTG Pactual**, construí agentes e aplicações com LLMs (tool calling, structured outputs, guardrails de validação contra APIs internas) que economizam **220+ horas/mês** em uma única aplicação, além de **20+ fluxos automatizados** em produção. Base sólida em backend e cloud: microsserviços orientados a eventos na **AWS** monitorando milhões de dólares em transações e, hoje, responsável pela infraestrutura **Google Cloud** da The Soil Company, onde liderei uma migração que reduziu custos em ~30%.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **IA Generativa e Agentes:** LLMs (OpenAI, Anthropic/Claude), agentes com LangChain, tool/function calling, structured outputs, prompt engineering, RAG, validação de respostas e guardrails
- **Backend:** Python (avançado), FastAPI, Pydantic, APIs REST e assíncronas, SQL/PostgreSQL
- **Integrações:** APIs REST internas e de terceiros, orquestração de fluxos (n8n), pipelines de extração (Playwright, BeautifulSoup, Pandas)
- **Cloud e Entrega:** AWS (Lambda, SQS, DynamoDB, S3), Google Cloud, serverless, Docker, Git, CI/CD, monitoramento

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

BTG Pactual | *Engenheiro de Software (Operações)* | jul 2025 – ago 2026
Estagiário de Engenharia de Software | jul 2024 – jul 2025

- **Revisor de E-mails com LLM (produção):** aplicação que lê e-mails com dados financeiros não padronizados, extrai os campos em **structured output** e os valida contra uma API interna, sinalizando divergências para revisão humana. **220+ horas/mês** economizadas (cerca de R$ 14 mil/mês).
- **Agentes de IA:** agentes com **LangChain** e APIs de LLM (OpenAI/Anthropic) com tool calling para extrair e interpretar documentos financeiros não estruturados em operações no Brasil, Chile, Colômbia e México.
- **Automação em Escala: 20+ fluxos automatizados** em produção, economizando **300+ horas/mês** para times de Operações na América Latina.
- **APIs de Alta Disponibilidade:** APIs assíncronas com **FastAPI** em AWS Serverless, com foco em alta disponibilidade e baixa latência para processos críticos.
- **Monitoramento de Transações:** microsserviços orientados a eventos e tolerantes a falhas na **AWS** (Lambda, SQS, DynamoDB, S3) para monitorar **milhões de dólares em transações**, com backup de payloads e reprocessamento para evitar perda de dados.

The Soil Company (agtech) | *Engenheiro de Software (Full Stack, Cloud e Automação)* | ago 2026 – atual

- **Migração de Nuvem:** liderei a migração completa da infraestrutura em nuvem, com redução de cerca de **30%** nos custos.
- **Infraestrutura:** responsável pela infraestrutura da plataforma no **Google Cloud** (projetos, acessos e recursos) com foco em confiabilidade, governança e custo.
- **Plataforma:** um dos principais desenvolvedores da plataforma de consultoria agronômica, atuando em backend (Python) e frontend (React).

Projetos Freelance | *Desenvolvedor de Integrações e Automação* | 2023 – atual

- Integração de APIs e serviços de terceiros para clientes com **n8n** e Python; desenvolvimento ponta a ponta de sistemas web com backend em Python e interfaces em React.

Copel | *Estagiário de Inovação e UX/UI* | fev 2023 – abr 2024

- 1º lugar no hackathon corporativo com uma solução de smart grid; redesenho de fluxos do app com base em testes de usabilidade.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **Bacharelado em Engenharia de Computação**, Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

IDIOMAS

- **Português:** nativo. **Inglês:** avançado. **Espanhol:** intermediário.