LEONARDO STUART A. RAMALHO

ENGENHEIRO DE SOFTWARE

leostuart05@gmail.com , +55 (31) 99624-6644 , linkedin.com/in/leonardo-stuart , github.com/leo-stuart

EXPERIÊNCIA

Estagiário de Engenharia de Software — Setembro 2025 – Presente

dti Digital — **Belo Horizonte, MG**

- Reduziu em 98% o consumo de tokens de contexto na descoberta de ferramentas do MCP Server implementando MCP Optimizer no fluxo da aplicação, diminuindo custos de API e melhorando latência de resposta para infraestrutura de chatbot empresarial
- Arquitetou e migrou a infraestrutura do chatbot FastAPI de um sistema de roteamento legado para o Model Context Protocol (MCP) usando protocolo JSON-RPC, garantindo escalabilidade e manutenibilidade para sistemas de agentes de IA em nível de produção
- Construiu e implantou funcionalidades em produção usando FastAPI e Model Context Protocol que melhoraram o fluxo de trabalho diário de mais de 1.000 colaboradores, otimizando operações internas e reduzindo tempo de conclusão de tarefas manuais

Estagiário de Engenharia de IA — Dezembro 2025 – Presente

Magic Mango — **São Paulo, SP**

- Automatizou workflows de geração de leads e prospecção de vendas usando n8n e scripts Python/Go, reduzindo tempo de outreach manual em 90% e aumentando volume de leads qualificados
- Desenvolveu soluções de análise competitiva para prospects, entregando insights acionáveis de mercado que apoiaram o desenvolvimento de estratégias de negócio da startup

Desenvolvedor Backend — Maio 2025 – Setembro 2025

PUC COMP - Empresa Júnior — **Belo Horizonte, MG**

- Desenvolveu e implementou microsserviços robustos com Java Spring Boot para projetos de clientes reais, focando na arquitetura de classes escalável e entrega de soluções enterprise-grade
- Colaborou com equipe multidisciplinar para traduzir requisitos de negócio em especificações técnicas, garantindo alinhamento entre desenvolvimento e expectativas do cliente

FORMAÇÃO

PUC Minas — Janeiro 2025 – Dezembro 2028

Bacharelado em Ciência da Computação

Previsão de conclusão em 2028

PROJETOS

Monity — Março 2025 – Dezembro 2025

Fundador & Desenvolvedor Full-Stack

- Fundou e escalou aplicativo de finanças pessoais para mais de 100 usuários desenvolvendo categorização de transações baseada em IA usando algoritmos de machine learning, melhorando precisão de rastreamento financeiro em 80% comparado à categorização manual
- Implementou otimização abrangente de API com cache inteligente e processamento em lote que reduziu chamadas duplicadas de API em 70-90%
- Arquitetou e implantou infraestrutura em nuvem na AWS usando S3, CloudFront e AWS CLI para deploys automatizados, alcançando 99,9% de uptime e suportando crescimento escalável de usuários
- Implementou pipelines de CI/CD usando GitHub Actions e workflows de deploy automatizado reduzindo tempo de deployment de horas para minutos e possibilitando entrega contínua com zero downtime

Behold — Agosto 2025 – Dezembro 2025

Co-fundador & Engenheiro de IA

- Construiu automação completa de fluxo de e-commerce incluindo criação de carrinho, aplicação de descontos e cálculo de frete, otimizando a jornada do cliente da descoberta ao checkout em menos de 30 segundos e aumentando taxa de conversão
- Arquitetou um sistema de integração GraphQL com MCP (Model Context Protocol), resultando em 99% de confiabilidade da API em Python FastAPI e geração dinâmica de queries para operações complexas do Shopify
- Implementou um agente de IA sofisticado usando o Agent Development Kit (ADK) do Google com Gemini 2.0 Flash, processando 50+ conversas simultâneas de clientes com gerenciamento de estado baseado em sessão e suporte multi-idioma

RESUMO

Engenheiro de Software com experiência comprovada em desenvolvimento full-stack, especializado em arquitetura de sistemas escaláveis, integração de IA e otimização de infraestrutura. Proficiente em Python, TypeScript, JavaScript, Java e Go com expertise em construção de microsserviços, APIs robustas e pipelines de CI/CD. Histórico demonstrado liderando projetos que impactam 1.000+ usuários e reduzindo custos operacionais em até 98%. Expert em FastAPI, Node.js, React, e infraestrutura AWS. Apaixonado por escrever código limpo e testável, construindo sistemas que escalam.

HABILIDADES E PRÊMIOS

Habilidades Técnicas: Python, TypeScript, JavaScript, Go, C#, SQL, PostgreSQL, MySQL, Redis, FastAPI, Node.js, Express, React, GraphQL, REST APIs, AWS (S3, CloudFront, CLI), Docker, CI/CD (GitHub Actions), Git, Model Context Protocol (MCP), JSON-RPC, n8n, Gemini AI, Machine Learning, Otimização de API, Arquitetura de Microsserviços, Sistemas Distribuídos, Design de Banco de Dados

Idiomas: Inglês - C1 Level (Certificação Cambridge), Português - Nativo

Prêmios: Prêmio de Melhor Trabalho de Desenvolvimento de Software - 1º Lugar (Agosto 2025), 3º Hackathon Unifecaf - 3º Lugar (Junho 2025)