LUIZ GUSTAVO DE CAMPOS AMARAL

AI Engineer · Sistemas Agênticos · Desenvolvedor Fullstack

(15) 99785-6788 | luizgustavo092005@gmail.com | linkedin.com/in/luiz-amarall | github.com/lzAmaral | luizamaral.vercel.app | Sorocaba, SP

SOBRE MIM

Software Engineer na Fluxomind, atuando em desenvolvimento fullstack e AI Engineering. Trabalho na evolução de uma plataforma multi-tenant de agentes de IA: isolamento de dados, controle de acesso, integração de ferramentas via MCP e automação de processos, com supervisão humana sobre ações sensíveis. Construo sistemas agênticos com LangGraph e pipelines de RAG, e mantenho um SaaS próprio em produção com usuários ativos. Cursando Análise e Desenvolvimento de Sistemas na Facens (previsão de conclusão em 2027). Inglês em nível profissional.

EXPERIÊNCIA

Fluxomind | Software Engineer · Aplicações de IA 08/2026 - atual

- Evolução de plataforma multi-tenant de agentes de IA: isolamento de dados, controle de acesso e automação de processos conectada a dados reais.
- Sistemas agênticos com LangGraph: definição de tools, memória, estado e fluxos de decisão dos agentes.
- Pipelines de RAG com embeddings e recuperação semântica sobre bases de conhecimento.
- Integração de ferramentas via MCP, conectando agentes a APIs, bancos de dados e serviços na GCP.
- Confiabilidade na execução dos agentes e supervisão humana sobre ações sensíveis.

SESI · Espaço Maker | Estagiário de TI 04/2025 - 07/2026

- Operação de impressoras 3D e cortadora a laser na produção de peças; apoio à equipe de robótica em competições da OBR.

PROJETOS

VetNoCampo SaaS em produção · vetnocampo.com.br

SaaS para veterinários de campo, em produção com usuários ativos: registro de visitas, cobrança itemizada e resumo em PDF pelo celular. Assinatura via Stripe e agenda integrada ao Google Calendar.

Trama Swift 6, SwiftUI, Rust · github.com/lzAmaral/Trama-AI

App nativo para macOS que orquestra agentes de código, projetos e terminais, com worktrees, diffs e revisão de alterações. Interface em SwiftUI e motor de sessões em Rust, comunicando via RPC JSON.

WebCars Next.js, Node.js, PostgreSQL + pgvector, Gemini

E-commerce de veículos com assistente de IA em RAG ancorada no catálogo real e classificação de leads (frio, morno, quente) a partir do comportamento do usuário. Inclui painel administrativo completo.

HABILIDADES

IA & Agentes:	LangGraph, RAG, embeddings e busca semântica, MCP, agent harnesses, pgvector, Gemini API
Backend:	Java 17+, Spring Boot, Spring Batch, Spring AI, Node.js, APIs REST
Frontend & Apps:	TypeScript, React, Next.js, Tailwind, SwiftUI
Dados & Infra:	PostgreSQL, Supabase, Docker, GCP, Vercel, Stripe, Flyway
Idiomas:	Português (nativo), Inglês (profissional)

EDUCAÇÃO

Facens | Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Previsão: 2027

SENAI | Técnico em Multimídia; certificação em Power BI 2024