

EDUARDO LEVY KAIRALLA

E-mail: eduardokairalla123@gmail.com

Portfólio: eduardokairalla.com • GitHub: github.com/eduardokairalla1 • LinkedIn: linkedin.com/in/eduardo-kairalla1

EDUCAÇÃO

Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas): Bacharelado em Engenharia de Software

Previsão de Conclusão: Jun 2028

Disciplinas Relevantes: Algoritmos e Linguagem de Programação, Estrutura e Recuperação de Dados, Programação Orientada a Objetos, Elementos de Álgebra Linear, Padrões e Arquitetura de Software, Estudos de Banco de Dados, Fundamentos de Sistemas Operacionais, Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Back-End - VulcaNet Sistemas e Engenharia

Mai 2025 - Atual

- Atuei no design e implementação do zero de uma **infraestrutura completa de IA** integrada a produtos existentes de telefonia/mensageria, administrando o ambiente de produção com **99.9% de uptime** e monitoramento com Grafana, utilizando Python/FastAPI, TypeScript/GraphQL, Docker, LangChain, LangGraph e integrações a APIs de AI
- Desenvolvi **arquitetura de microserviços orientada a eventos** (Event-Driven Architecture) com RabbitMQ e mensageria assíncrona, atuando na modelagem de filas, producers e consumers, aplicando padrões como Outbox Pattern para consistência de dados, resiliência e desacoplamento entre serviços
- Conduzi o design da arquitetura de microserviços, incluindo pipeline de **chatbot baseado em grafos** (LangGraph), sistema de memória persistente e features de IA (análise BANT, classificação de intenção, transcrição, resumos)
- Evoluí o produto omnichannel (WhatsApp/Instagram/Facebook/E-mail) integrando sistema de classificação de intenção com 96% de acurácia e chatbots RAG, **automatizando 60% dos atendimentos** e reduzindo drasticamente o tempo de resposta para milhares de usuários diários
- Contribuí em desenvolvimento fullstack de múltiplos microserviços (Python/FastAPI, Python/Twisted, Node/GraphQL, TypeScript/React), aplicando práticas de engenharia de software com Git, code reviews e metodologias ágeis (Scrum/Kanban)

PROJETOS ACADÊMICOS

Call-Center System ([GitHub](#))

- Descrição: Sistema de call center com arquitetura assíncrona cliente-servidor via TCP, suportando múltiplos clientes simultâneos e filas inteligentes de chamadas
- Tecnologias: Python, Twisted, Docker, TCP/Sockets, JSON, Git

StockFlow API ([GitHub](#))

- Descrição: API REST de gerenciamento de inventário com segurança blockchain e auditabilidade via Bitcoin, utilizando hash SHA-256 e timestamps imutáveis
- Resultado: Sistema com CRUD de produtos, controle de movimentações, autenticação JWT baseada em permissões e verificação de integridade através de provas criptográficas (.ots) ancoradas na blockchain

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: Python • JavaScript/TypeScript • Go

Frameworks & Libraries: FastAPI • Flask • Twisted • LangChain • LangGraph • GraphQL • React

Ferramentas / DevOps / Databases: SQL / NoSQL • Message Brokers • AWS • Git • Docker • Linux • CI/CD

Arquitetura & Metodologias: Code Reviews • Microserviços • RESTful APIs • GraphQL APIs • Agile (Scrum/Kanban)

Idiomas: Português (Nativo) • Inglês (Avançado)