

PEDRO HENRIQUE CALQUI ARAUJO

AI Engineer | Agentes Autônomos e Automação de Processos

São Paulo, SP · (11) 94003-8343 · phcalqui35@gmail.com

linkedin.com/in/pedrocalqui · github.com/pedrocalqui · pedrocalqui.vercel.app

RESUMO

AI Engineer especializado em agentes autônomos que conectam LLMs a APIs, bancos de dados e WhatsApp. Entrego sistemas end-to-end — da POC à infraestrutura em GCP — com foco em substituir processo manual por fluxo escalável.

HABILIDADES TÉCNICAS

IA/LLM: LangGraph, LangChain, RAG, prompt engineering, function calling, arquitetura multi-agente, OpenAI API, Anthropic API

Automação: n8n, OpenClaw, webhooks, integração de APIs REST

Linguagens: Python

Cloud/Infra: Google Cloud Platform (Compute Engine, IAM), Docker, Linux, observabilidade e logging

Idiomas: Inglês intermediário

EXPERIÊNCIA

CROWD S/A — Estagiário de Projetos de IA

Mai/2026 – Atual · São Paulo, SP

- Construí agentes de IA em produção para projetos de cliente, usando Openclaw para orquestrar fluxos com estado para as integrações com sistemas externos via API e webhook.
- Estruturei ambientes de cliente em GCP, aplicando políticas de IAM, hardening de VMs e configuração de logging — substituindo setups criados sem padrão de segurança definido.
- Traduzi dores operacionais de cliente em escopo técnico para propostas comerciais, transformando pedidos vagos em requisitos implementáveis.

PROJETOS

iFreshMarket — Mercado Autônomo de Condomínio

- Arquitetei o ecossistema de agentes de um mercado que opera sem funcionário no local: agentes separados para inventário, atendimento ao cliente e marketing, coordenados por orquestração central.
- Reduzi em até 80% o esforço operacional interno da equipe com a automação via agentes, otimizando inventário, atendimento e marketing sem aumentar o headcount.
- Implementei identificação de produto por foto no agente de atendimento e um sistema de câmeras anti-furto, ambos orquestrados via OpenClaw.

Stack: OpenClaw, integração de APIs, visão computacional, GCP

Calqui Design — Renderização Arquitetônica com IA Generativa

- Desenvolvi software desktop que gera renders 3D fotorrealistas de ambientes residenciais a partir de descrição em texto e de plantas baixas, com refinamento iterativo por prompt.
- Automatizei a leitura de plantas arquitetônicas por visão computacional, extraindo layout e dimensões direto da imagem e eliminando a etapa manual de modelagem.

Stack: IA generativa, visão computacional, aplicação desktop, Integração de APIs

FORMAÇÃO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas — UNIP Universidade Paulista

Fev/2025 – Dez/2026 · cursando, 4º semestre