

# Rafael Moreira Ramos

Desenvolvedor Full-Stack (Node.js / React) · Infraestrutura Linux & Redes

Belo Horizonte, Brasil ✉ [rafael@rafaelmr.com.br](mailto:rafael@rafaelmr.com.br) ♦ [rafaelmr.com.br](https://rafaelmr.com.br) in [linkedin.com/in/rafaelmrdev](https://linkedin.com/in/rafaelmrdev)  
gh [github.com/rafaelmrdev](https://github.com/rafaelmrdev) ▶ [youtube.com/@RafaelMRDev](https://youtube.com/@RafaelMRDev)

Aberto a oportunidades remotas – Brasil e exterior

## RESUMO

Desenvolvedor full-stack com ~4 anos construindo **sistemas reais em produção**, não demos. Cubro o **ambiente inteiro** — React no front, Node no back, até os servidores Linux, a rede e o firewall por trás. Construo **ferramentas de dev e IA aplicada**: um servidor MCP com 137 ferramentas e uma IDE com agente de dev autônomo. Busco uma **posição remota internacional**.

## EXPERIÊNCIA

### Desenvolvedor Full-Stack · Babita

jul 2023 – atual

Belo Horizonte, Brasil · Híbrido

- Construí e mantenho o **ecossistema comercial da Babita** — frente de loja (PDV), portal de revendedoras, fornecedores e encomendas — em apps de front/back separados (**Node.js e React**).
- Integrei as vendas web a um **ERP Sankhya sobre Oracle** com camada PostgreSQL, automatizando sincronização de estoque e pedidos e eliminando trabalho manual repetitivo.
- Projetei **integrações REST** e automações em **Selenium** para manter vários apps consistentes em todo o negócio.
- Sou dono da **infraestrutura completa**: servidores Linux, firewall **pfSense** e rede segmentada, **VPN de acesso remoto** para home office, proxy reverso com HTTPS automático (**HAProxy + ACME**), virtualização **Proxmox**, serviços de arquivo (Samba/Webmin) e backups automatizados (UrBackup).
- Implementei **criptografia por token** para autenticação e tratamento de dados sensíveis.

### Estagiário de TI & Desenvolvimento · Rádio Inconfidência

fev 2022 – jun 2023

- Apoiei sistemas internos e infraestrutura e contribuí em tarefas de desenvolvimento — a base do conjunto full-stack + ops.
- Antes: **design visual & comunicação** (PASCOM, voluntário) — a origem do pilar de design nas minhas interfaces de produto.

## PROJETOS SELECIONADOS

### VisualInspector — servidor MCP + produto desktop

[github.com/rafaelmrdev](https://github.com/rafaelmrdev)

- Criei uma ferramenta de dev que expõe **137 ferramentas em 19 categorias** (automação de browser, design tokens, análise competitiva de UI) via servidor **Model Context Protocol** com registry plugável.
- Construí a infra própria — sessões Playwright em pool, cache, rate limiting e **Claude Vision** opcional — entregue como app **Electron** com licenciamento offline.

Stack: Node.js · MCP · Electron · React/Vite · Playwright · Claude API

### LEDGB Orchestrator — IDE com agente de dev autônomo

[github.com/rafaelmrdev](https://github.com/rafaelmrdev)

- Desenvolvendo uma **IDE web tipo VSCode** comercial onde um agente de IA lê, escreve e executa código, com saída de comandos transmitida ao vivo por **WebSocket** — uma alternativa própria a Cursor / Claude Code.
- Provedor duplo — **OpenRouter** (200+ modelos) e **Ollama** local (offline) — e workspace triplo: arquivos locais, servidores via **SSH/SFTP** e Google Drive (OAuth2).
- Entregue como app desktop **Electron** com licenciamento offline (AES-256-GCM + HMAC-SHA256).

Stack: Node.js (ESM) · Express · React 18/Vite · WebSocket · ssh2 · Ollama/OpenRouter · Electron

### QueryBoard — sistema RAG local-first

[github.com/rafaelmrdev](https://github.com/rafaelmrdev)

- Construí um pipeline de **geração aumentada por recuperação (RAG)** rodando 100% em hardware local — modelo de linguagem via **Ollama**, vetor store **ChromaDB** e PostgreSQL — por privacidade e custo zero por token, com dashboard em React.

Stack: Node.js · LangChain · Ollama · ChromaDB · PostgreSQL · React · recharts

## HABILIDADES

**Linguagens:** JavaScript, Python, Java, SQL, Bash

**Frontend:** React, React Native (Expo), Web Components (Stencil), HTML/CSS

**Backend:** Node.js, Express, APIs REST, WebSocket, SSH/SFTP, MCP, LangChain

**Bancos de dados:** PostgreSQL, Oracle, MongoDB, ChromaDB (vetorial)

**IA / ML:** RAG, LLMs locais (Ollama), OpenRouter, Claude Vision, loops de agente

**Infra / DevOps:** Linux, Redes, pfSense, Proxmox, HAProxy + SSL, VPN, Docker

**Automação:** Selenium, Playwright, Cheerio, jobs agendados

**Ferramentas:** Git, Figma, TypeScript (tooling / quando necessário)

## FORMAÇÃO & IDIOMAS

### Bacharelado em Ciência da Computação · Universidade Estácio

2024 · CR 8.76/10

Mais 14 certificações profissionais · Curso de comunicação & presença de palco (Vinh Giang, 2026)

**Idiomas:** Português (nativo) · Inglês (intermediário, em evolução — leio e escrevo inglês técnico com facilidade)