ELIAS OLIVEIRA

Engenheiro de Software Full-Stack Sênior

STATUS: ONLINE :: SERRA TALHADA, PE (REMOTO)

USER_DATA

EMAIL:
contato.eliasolie@gmail.com

LINKEDIN:
in/eliasolie

GITHUB:
@eliasolie

TECH_STACK

BACKEND:

`Python (FastAPI)` `Node.js / Bun` `Hono` `Microsserviços` `PostgreSQL / pgvector` `Redis` `BullMQ` `Oracle` `C (Win32)` `Claude API / MCP`

FRONTEND:

`React` `Next.js (App Router)` `TypeScript` `Tailwind CSS`

DEVOPS:

`Docker` `CI/CD` `Coolify` `Caddy` `Prometheus / Grafana` `Cloudflare Workers` `AWS S3`

EDUCATION

• Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS), graduação tecnológica - IF Sertão Pernambucano (cursando)

• Ciência de Dados - IBM

• Machine Learning - IBM

• Inglês C1 Advanced (EF SET)

SUMMARY

Engenheiro de Software Full-Stack com mais de 7 anos de experiência no desenvolvimento de sistemas escaláveis e prontos para produção. Especialista em arquiteturas de microsserviços, processamento assíncrono, integração com sistemas legados e produtos orientados por IA (agentes, MCP e RAG).

EXPERIÊNCIA

Especialista em IA e Automação · Arquiteto de Software

`Grupo JAC (Varejo e Distribuição) | Jun 2026 - Presente`

Primeiro profissional de tecnologia dedicado do grupo, com reporte direto à diretoria. Substituí uma stack low-code por uma plataforma própria de 12 componentes em produção em 5 meses.

- Arquitetura de microsserviços com serviço de identidade centralizado (refresh token com detecção de reuso, Argon2, rate limit) e autorização decidida em cada serviço consumidor.
- Pix próprio em todos os caixas: DLL proxy em C puro (WinINet, build com Zig) acoplada ao PDV e microsserviço de pagamentos com mTLS, webhook e estorno idempotente.
- Gateway somente leitura sobre ERP Oracle legado, via REST e MCP, com validação estrutural de SQL (sqlglot) e paginação forçada.
- Base de conhecimento para agentes de IA (MCP + pgvector) com procedência, validade temporal e auditoria append-only.
- Assistente operacional no WhatsApp com Claude (tool-use com dupla checagem de permissão contra prompt injection) e monitores proativos.
- Plataforma self-hosted (Coolify, Caddy, CI/CD com rollback por tag, Prometheus/Loki/Grafana) e mais de 450 testes automatizados.

Desenvolvedor Full-Stack Sênior

`Freelancer / Consultor | 2023 - Presente`

Desenvolvimento de arquiteturas complexas e sistemas distribuídos.

- Plataforma de Gestão Social: Sistema de tempo real com filas e mapas offline.
- Sistema de Produção: Otimização de queries espaciais no PostgreSQL e PWA.

PROJETOS

Pix no PDV · Grupo JAC

Pix próprio em todos os caixas sem alterar o software do PDV: DLL proxy em C puro que intercepta só o Pix e repassa o cartão à biblioteca original de TEF, integrada a um microsserviço de pagamentos com mTLS, webhook do banco e estorno idempotente. Validado com dinheiro real antes do rollout.

`[C (Win32)] [WinINet] [Zig] [Bun] [Hono] [mTLS] [PostgreSQL]`

Base de Conhecimento para Agentes de IA · Grupo JAC

Memória oficial da empresa consumida por agentes via MCP: busca semântica que devolve sempre o registro literal, procedência e prazo de validade de cada fato, versões substituídas em vez de apagadas e trilha de auditoria append-only.

`[Bun] [Hono] [PostgreSQL] [pgvector] [MCP] [Embeddings]`

Gateway de IA para ERP Legado · Grupo JAC

Acesso somente leitura a um ERP Oracle para sistemas e para o Claude: validação de SQL pela árvore sintática (um statement, só SELECT, WHERE obrigatório em tabelas grandes), paginação forçada e o mesmo núcleo servindo REST e MCP.

`[Python] [FastAPI] [Oracle] [sqlglot] [MCP]`

VPSQL

Control plane para provisionar bancos PostgreSQL isolados numa única VPS: roles de menor privilégio criados em transação, pool de conexões com PgBouncer, introspecção de schema, CLI em Go e painel em Next.js com autenticação Ed25519.

`[Go] [Fiber] [Cobra] [PostgreSQL] [PgBouncer] [Next.js]`

AqueleCRM

CRM com modelo genérico de entidades (propriedades dinâmicas em JSONB, sem migração por campo), documentos estilo Notion, RBAC granular, automações em grafo e inbox de WhatsApp com assistente de IA.

`[Next.js 16] [React 19] [PostgreSQL] [Redis] [Tiptap] [Evolution API]`

Postly

Ecossistema de CMS com IA em monorepo: API com filas, microsserviços em Python para pesquisa de "People Also Ask" e geração de imagens, publicação agendada, bot do Telegram e servidor MCP para agentes.

`[Turborepo] [Node.js] [BullMQ] [Python] [FastAPI] [MCP]`

Lshort

Encurtador de links com redirect na borda (Worker + KV) e Postgres como fonte da verdade, com replicação e rollback, analytics por cidade, dispositivo e UTM, e API com chave.

`[Cloudflare Workers] [KV] [Next.js] [PostgreSQL] [Upstash Redis]`

agy-suite

Ponte entre um agente de código de IA e o Telegram: aprovação de comandos com um toque no celular, disputando em paralelo com o terminal, modo autônomo e conversas remotas.

`[Bash] [Telegram Bot API] [systemd] [AI Agents]`