Willian Guedes

Engenheiro de Software Sênior · Backend e IA

Salvador, BA (remoto) · +55 71 99737-9296 · willian.wg70@gmail.com · linkedin.com/in/willian-guedes · github.com/willianwg

RESUMO

Engenheiro backend e de IA que projeta, entrega e mantém sistemas em produção, da arquitetura e do modelo de dados à infraestrutura e à camada de IA. Na Makin, arquitetei a integração de pagamentos de uma fintech com cerca de 50 lojas VTEX, liderei uma migração para assinaturas em Go e reduzi em ~60% o custo de infraestrutura de uma plataforma. Por conta própria, criei e opero o Nehva CRM, com acesso avançado à API do WhatsApp Business aprovado pela Meta.

EXPERIÊNCIA

Engenheiro de Software mar/2023 – atual

Makin · Consultoria de software, projetos para vários clientes

- Arquitetei em Node.js a integração entre o provedor de pagamentos de uma fintech e cerca de 50 lojas VTEX (compras, cancelamentos e splits de pagamento), com processamento assíncrono de eventos via AWS SQS.
- Liderei a migração de vendas avulsas para assinaturas com sistema de créditos: desenhei o fluxo de ponta a ponta e o modelo de dados relacional e construí os serviços principais em Go, com foco em concorrência, confiabilidade e alto volume de requisições.
- Implementei o e-commerce de um cliente com operação no Brasil e na Colômbia: integrações com CRM, gateway de pagamento e serviços do Azure, telemetria e logs com Application Insights e proteções contra ataques ao checkout.
- Migrei busca e recomendações de consultas SQL para Apache Solr, reduzindo o tempo de resposta das APIs em 70%.
- Identifiquei o egress do S3 como principal custo de nuvem de um e-commerce de vídeos e liderei a migração completa de computação, bancos e armazenamento, cortando ~60% do custo de infraestrutura sem perda de desempenho.
- Implementei monitoramento e observabilidade com Prometheus e Grafana num e-commerce de vídeos.
- Construí o backend de uma plataforma de educação com IA em NestJS e LangChain: agente conversacional com RAG (Pinecone), fine-tuning de modelos e respostas em streaming, da arquitetura ao deploy na AWS.
- Substituí deploys manuais por CI/CD com Docker e GitHub Actions, reduzindo o tempo de deploy em 75%, com rollback pela reexecução de uma versão anterior; infraestrutura como código com Terraform e Ansible.
- Automatizei em Python a ingestão de catálogos de marketplace em larga escala: normalização, validação e sincronização multilíngue entre regiões.
- Num marketplace de vídeos, melhorei busca, rastreamento de eventos, Web Vitals e SEO junto aos times de marketing e SEO, contribuindo para um aumento de 85% na aquisição de usuários.

Desenvolvedor de Software ago/2021 – nov/2022

UmTroco · Negócio do ramo de alimentação

- Desenvolvi o app de controle de estoque da empresa, substituindo o controle manual, e o site (Node.js, React Native, MongoDB, React).

PROJETOS INDEPENDENTES

Nehva CRM — atendimento por WhatsApp e Instagram para pequenas lojas · projeto solo github.com/Willianwg/nehva-crm-case-study

- Backend TypeScript multi-tenant (API em Hono, PostgreSQL): a API é a única dona dos dados, da autenticação e das regras de cada loja, com testes de isolamento em toda rota que recebe um id e testes automatizados na API, no domínio e na web.
- Webhooks da Meta são verificados, gravados antes de processar e tratados por um worker com tentativas limitadas; webhooks de saída passam por um outbox transacional; API REST pública.
- Tech Provider registrado na Meta (Embedded Signup da WhatsApp Cloud API e mensagens do Instagram), com acesso avançado às permissões de mensagens e gestão do WhatsApp Business aprovado pela Meta. Deploy próprio com Docker Compose e Caddy.

Cobrowser — agente autônomo de navegador · Python, Browser Use, Playwright, MCP

- Executa tarefas em aplicações web a partir de linguagem natural: resolve a intenção antes de abrir o navegador, interrompe execuções presas em ações repetidas, reduz tokens por passo (poda do DOM e compactação do histórico), funciona com vários provedores de LLM, tem tracing com Langfuse e é exposto como servidor MCP.

OPEN SOURCE

Activepieces — plataforma open source de automação (alternativa ao Zapier, 25k+ estrelas) 2023

- 9 pull requests aceitos, incluindo 6 integrações novas: VTEX, PostgreSQL, Amazon S3, StabilityAI, XML e MailerLite (TypeScript, Node.js).

COMPETÊNCIAS

Linguagens: Go, TypeScript, JavaScript, Python

Backend: Node.js, NestJS, Hono, APIs REST, webhooks, arquitetura orientada a eventos, filas (AWS SQS), outbox transacional, multi-tenancy, Apache Solr, testes automatizados

IA: agentes LLM, tool calling, RAG, LangChain, Pinecone, fine-tuning, APIs OpenAI, Anthropic e Gemini, MCP, Langfuse, desenvolvimento com agentes de IA (Claude Code)

Cloud e DevOps: AWS (SQS, RDS, Lambda, S3), Azure, Docker, Terraform, Ansible, GitHub Actions, CI/CD, observabilidade (Prometheus, Grafana, Application Insights)

Dados: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, SQL Server

Front-end: React, Next.js, React Native

CERTIFICAÇÃO E IDIOMAS

AWS Certified Solutions Architect – Associate (2023–2026) · Inglês: fluente (profissional) · Português: nativo