

LEANDRO HUBER

Engenheiro de Software Sênior | Sistemas Distribuídos • Event-Driven • Kafka • AWS

Florianópolis (SC), Brasil • (48) 98811-4351 • emaildohuber@gmail.com • linkedin.com/in/leandrohuber • github.com/Leandrodasilvahuber

► Demo ao vivo: www.leandrohuber.freedomdns.org

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de software sênior com 15+ anos de experiência e foco em sistemas distribuídos: microsserviços, mensageria, consistência entre serviços e operação em produção. Arquiteteei integrações Kafka que processam eventos de todas as comarcas de Minas Gerais e microsserviços de uma plataforma que monitora mais de 500 mil hectares de soja.

No meu laboratório público na AWS — com demo ao vivo — cada compra é uma saga com compensação automática, idempotência ponta a ponta e SLOs medidos, e eu injeto falhas de propósito para provar que tudo se recupera. Retry, backoff, DLQ e alarme às 3h da manhã fazem parte do meu dia a dia.

PROJETO EM DESTAQUE • RODANDO EM PRODUÇÃO NA AWS

Distributed Systems Playground — 5 serviços, saga e engenharia de caos

► Demo ao vivo: www.leandrohuber.freedomdns.org Código: github.com/Leandrodasilvahuber/lab_dist_system

- E-commerce 100% serverless com **cinco serviços independentes** (Products, Orders, Payments, Stock, Saga), cada um com suas próprias tabelas no DynamoDB (database per service).
- Compra modelada como **saga no Step Functions**: CreateOrder → ReserveStock → ProcessPayment → CommitReservation → ConfirmOrder, com compensação em ordem reversa e reconciliação de sagas travadas.
- **Idempotência ponta a ponta** (Idempotency-Key, escritas condicionais e transacionais), eventos de domínio no EventBridge com Archive para auditoria e DLQ com redrive.
- **SLOs definidos** (p95 < 2 s; ≥ 99,5% das sagas concluídas ou compensadas), injeção de latência, throttling e falhas por serviço, e kill switch de custo com AWS Budgets.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Padrões distribuídos**: microsserviços, arquitetura orientada a eventos, Saga (orquestração e compensação), idempotência, retry com backoff, circuit breaker, DLQ e redrive, database per service
- **Mensageria & orquestração**: Kafka, RabbitMQ, AWS EventBridge, SQS, Step Functions
- **Bancos distribuídos & NoSQL**: Cassandra, DynamoDB, MongoDB, Neo4j, Redis, Elasticsearch
- **Bancos relacionais**: PostgreSQL, MySQL
- **Cloud & infraestrutura**: AWS (Lambda, API Gateway, DynamoDB, CloudWatch, X-Ray, Cognito, S3, CloudFront, Budgets), AWS SAM, Docker, LocalStack, DigitalOcean, GitHub Actions, CI/CD
- **Observabilidade & confiabilidade**: logs estruturados, métricas EMF, tracing distribuído (X-Ray, correlationId), alarmes, SLOs, engenharia de caos
- **Linguagens**: Node.js, TypeScript, PHP (Laravel), Java (Spring Boot)
- **Segurança**: Cognito/JWT, Semgrep, Gitleaks, Checkov, OWASP ZAP
- **AI-Assisted Development**: GitHub Copilot, MCP (Model Context Protocol), Prompt Engineering

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack Sênior | Hammer Consult — 06/2023 – Atual

- Arquiteteei integrações via Kafka para processamento assíncrono de eventos em alta escala, sustentando dados de todas as comarcas de Minas Gerais.
- Defini estratégias de cache distribuído com Redis para aplicações críticas.
- Conduzo deploy e operação de aplicações em AWS e DigitalOcean.
- Desenvolvo MCPs que automatizam processos internos, incluindo identificação automática de imagens.
- Lidero a adoção de GitHub Copilot e AI-assisted development no time, reduzindo o tempo de entrega de features ao longo das sprints.

Desenvolvedor Full Stack Pleno | Digifarmz (agtech) — 03/2021 – 04/2023

- Fui referência técnica na arquitetura de microsserviços e APIs RESTful de uma plataforma que monitora mais de 500 mil hectares de soja.
- Configurei e mantive tópicos Kafka para comunicação assíncrona entre serviços distribuídos.
- Implantei pipelines de CI/CD que reduziram rollbacks em 90% e elevaram a qualidade das releases em 20%.
- Conduzi deploy, escalabilidade e monitoramento contínuo em produção na AWS.

Desenvolvedor Backend | Datacempro — 07/2017 – 01/2021

- Desenvolvi e evolui módulos críticos de sistemas de gestão empresarial em Java, JavaScript e PHP.

Programador Backend | F1 Soluções — 10/2015 – 06/2017

- Desenvolvi aplicações backend em Node.js e CakePHP e otimizei bancos MySQL de alta performance.

Experiência anterior (2007 – 2015): Spotcom (time de engenharia com 100+ pessoas, integração de APIs externas), N2 Agência Web, Sygecom e Datacempro.

OUTROS PROJETOS

Orquestrador IA (redação)

- Pipeline em Spring Boot (Java 17) e React que busca notícias via RSS, redige e ilustra conteúdo com IA (Groq, Gemini, Mistral) e publica automaticamente em blog e LinkedIn.

FORMAÇÃO E IDIOMAS

- Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas — UNIASSELVI (2025)
- Português nativo · Inglês A2 — leitura técnica avançada; conversação em desenvolvimento
- Disponibilidade imediata · PJ ou CLT