

Lucas Dantas de Oliveira

Engenheiro Backend · 9 anos em produção · Go, AWS & Pagamentos

lucantas.dev@gmail.com | +55 21 98094-1128 | linkedin.com/in/lucantas | github.com/Lucantas | lucantas.github.io/portfolio/pt | Remoto · São Gonçalo, RJ

RESUMO

Engenheiro backend com 9 anos de experiência em produção (desde 2017). Nos últimos quatro anos construí sistemas de pagamento, faturamento e assinaturas em Go na AWS, numa plataforma que roda mais de 100 milhões de invocações de Lambda por mês. Sem o cargo formal de tech lead no time, atuei como referência de backend reportando ao CTO: defino os padrões de Go do time, escrevo as specs e assumo os problemas de produção que não têm dono.

EXPERIÊNCIA

Engenheiro de Software · Personare

Jun 2022 – Presente · Rio de Janeiro, RJ (remoto)

- Atuei como referência de backend num time de engenharia de até 10 pessoas, reportando direto ao CTO. Criei o monorepo de backend em Go e suas convenções (spec antes do código, fronteiras de dependência, gate de 80% de cobertura, testes de contrato OpenAPI), adotadas pelo time como padrão.
- Conduzi o spike, escrevi as histórias e liderei a migração de ~15 APIs de pagamento e carrinho de um monólito PHP para Go em AWS Lambda em 8 semanas, redesenhando um contrato de API engessado, sem precisar de rollback. O custo de infraestrutura caiu ~30% e as rotas de leitura foram de ~3 s para p50 de ~5 ms. Hoje o checkout atende ~10 milhões de requisições e ~11 mil pedidos pagos por mês, com cartão, Pix, PayPal, Apple Pay e Google Pay.
- Tirei o pós-compra (e-mail de confirmação, analytics, envio ao Salesforce) do caminho crítico, com EventBridge e SQS, com DLQs nas etapas que usam fila: uma falha nesses fluxos nunca bloqueia a compra. Adicionei idempotência aos fluxos com retry e um transactional outbox para eventos de produto.
- Desenhei e entreguei a emissão de NFS-e no sistema nacional antes do prazo legal de 2026, junto com Financeiro e Produto: integração direta via API com XML assinado, certificado A1, retentativas e cancelamento. São ~11 mil notas por mês (mais de 115 mil emitidas) com 0,03% pendentes.
- Achei em 3 horas a causa de uma queda de 27% num produto de alertas que envia ~2,2 milhões de e-mails por dia (TTL de cache fora de sincronia com o ciclo de recálculo), recalculei 1,25 milhão de usuários, escrevi o postmortem e corrigi 167 mil perfis que estavam sendo calculados com dados dessincronizados sem ninguém perceber.
- Criei alarmes como código (erros, latência, memória, métricas a partir de logs) em mais de 12 serviços onde a detecção dependia do usuário reclamar, e depois removi ~107 alarmes ruidosos para que os restantes fossem levados a sério.
- Reforcei a segurança de pagamentos e contas: um cofre de cartões legado parou de reter PAN e CVV, corrigi falhas de open redirect e de autorização, auditei XSS e acessos IAM (revoguei acessos de admin desnecessários em 11 contas AWS) e conduzi no mesmo dia a correção em produção de uma RCE crítica no PHP-FPM.
- Migrei um serviço de e-commerce em WordPress de um único EC2 numa conta separada (deploy via rsync, sem rollback) para ECS Fargate e Aurora Serverless v2 com Terraform, runbooks e rollback ensaiado, com virada numa janela de 20 minutos.
- Propus e co-liderei o novo admin interno (Next.js, mais Go em 15 Lambdas com trilha de auditoria), que substitui o legado e dá autonomia a Suporte, Marketing e Produto sobre assinaturas, ofertas e cupons. Sou quem mais atende chamados no board atual de suporte.
- Reduzi custos da AWS medindo antes de cortar: RDS -35% mantendo alta disponibilidade, CloudFront/WAF -US\$115/mês e um backlog de economias já estimadas. Ajudei colegas a começar em Go e criei o grupo de estudo de Go do time.

Programador · Mundiware

Nov 2017 – Jun 2022 · Rio de Janeiro, RJ

- Entrei como técnico em web design e virei programador em menos de um ano.
- Migrei de Visual Basic para a web em C#/ .NET Core e SQL Server o sistema de anúncios usado pelos classificados impressos de mais de 5 jornais e pelos classificados online de mais de 3.
- Construí ETLs que trazem anúncios de vários fornecedores para os classificados online e o módulo de gestão de anúncios para televisão.
- Evoluí a linguagem de template própria da empresa para facilitar o desenvolvimento web e deixar a renderização mais leve. Treinei dois web designers.

Desenvolvedor Web Freelancer · Autônomo

2015 – 2022 · São Gonçalo, RJ

Sites e aplicações web para pequenos negócios, cuidando de escopo, prazos e entrega.

PROJETOS EM DESTAQUE

- **Diário SG** (diariosg.com.br): pipeline em Go que passa OCR nos Diários Oficiais de São Gonçalo e os separa em ~162 mil atos com busca full-text no Postgres, cruza empresas com bases públicas, manda alertas por e-mail e expõe um servidor MCP com 12 ferramentas. Pipeline orientado a eventos (Pub/Sub com retry e DLQs na versão para o Google Cloud, pronta no Terraform); hoje roda em planos gratuitos.
- **Morada**: gestão de condomínio com pagamento via Pix, em uso num prédio de 12 unidades. TypeScript, Hono, Postgres; mais de 900 testes com gate de 80% de cobertura.
- **Longa** (app.longa.run): app de corrida que reescreve o plano de treino a partir do que você correu. API em Go, Expo/React Native, Stripe.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens	Go (principal), TypeScript / Node.js, PHP, C#
Pagamentos	gateways de cartão (Cielo, Getnet, Pagar.me, Stark Bank), Pix, PayPal, Stripe, Apple Pay, Google Pay, NFS-e
AWS	Lambda, SAM, AppSync, EventBridge, SQS, SNS, SES, ECS Fargate, Aurora, RDS, DynamoDB, CloudFront, WAF, CloudWatch
Infra & Dados	Terraform, CloudFormation, Docker, GitHub Actions, PostgreSQL, MySQL, Redis
Práticas	clean architecture, arquitetura orientada a eventos, idempotência, transactional outbox, TDD, spec-first, observabilidade
Ferramentas de IA	Claude Code, Cursor, servidores MCP

IDIOMAS

Português (nativo) · Inglês (fluyente)