

Tiago Gonçalves de Castro

Desenvolvedor Fullstack Cloud

Node.js | TypeScript | React | Next.js | AWS | Terraform | Data Lake | DevOps | IA Aplicada

Rio de Janeiro, Brasil

tiagogcastro1@gmail.com | +55 (21) 96428-4144

github.com/tiagogcastro | linkedin.com/in/tiagogcastro

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Fullstack Cloud, graduado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, com maior profundidade em backend, AWS e arquitetura cloud. Experiência em sistemas web, APIs, marketplaces, Data Lake, infraestrutura como código e IA aplicada, atuando com Node.js, TypeScript, React, Next.js, Python, AWS, GCP, Terraform e Terragrunt.

Atuação em sistemas de produção, redução de custos cloud, pipelines de dados, pagamentos online e refatoração de soluções legadas. Busco oportunidades remotas como Desenvolvedor Fullstack Cloud ou Backend, com foco em Node.js, TypeScript, AWS, DevOps e IA aplicada.

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend: Node.js, TypeScript, JavaScript, Python para jobs ETL, scripts e automações, Express, NestJS, REST APIs, GraphQL, Prisma ORM, TypeORM, PostgreSQL, MySQL, Redis, autenticação, webhooks e integrações externas.

Frontend: React.js, Next.js, Vite, Tailwind CSS, ShadCN, Chakra UI, Styled Components, dashboards, interfaces administrativas, internacionalização, SEO técnico e performance web.

Cloud e DevOps: AWS, Lambda, S3, RDS, DynamoDB, CloudFront, IAM, CloudWatch, SQS, SNS, Step Functions, Glue, Athena, Bedrock, Lake Formation, Terraform, Terragrunt, Docker, GitHub Actions e CI/CD; GCP com Vertex AI, BigQuery, Cloud Run e serviços de dados.

Arquitetura e qualidade: Clean Architecture, SOLID, testes automatizados, práticas de TDD em projetos de estudo, refatoração, arquitetura serverless, event-driven architecture, microservices, pipelines ETL, code review, Scrum e Kanban.

Dados, IA e produto: Data Lake, RAG, geração de SQL Athena, IA aplicada, MCPs, marketplaces, pagamentos online, afiliados, fidelidade, Google Search Console, GA4, Microsoft Clarity e Lighthouse.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Fullstack Cloud | HITSS

Jan. 2024 – Atual | Home Office

Atuo na evolução do Lakeit, plataforma enterprise de Data Lake em produção com clientes ativos, abrangendo desenvolvimento, arquitetura cloud, infraestrutura como código, sustentação de pipelines, IA aplicada e alinhamento com clientes e stakeholders.

- Atuo de ponta a ponta nos fluxos de ingestão, processamento, consulta, governança e exploração de dados.
- Reorganizei recursos AWS com Terraform e Terragrunt, migrando componentes antes acoplados ao SAM e CloudFormation para módulos reutilizáveis, padronizados e separados por ambiente.
- Conduzi melhorias de governança e otimização da infraestrutura AWS, reduzindo custos de uma média superior a US\$ 2.300 por mês para uma faixa entre US\$ 800 e US\$ 1.000, com economia anual estimada acima de US\$ 15.000.
- Desenvolvo e refatorei APIs, interfaces, pipelines e integrações cloud com Node.js, TypeScript e Next.js, corrigindo bugs herdados, removendo fluxos obsoletos e melhorando a manutenibilidade.
- Desenvolvo e mantenho jobs ETL em Python no AWS Glue e funções Lambda para leitura e processamento de arquivos CSV, integrados a fluxos com S3, SQS, SNS, Step Functions e Athena.
- Desenvolvi um assistente de IA com AWS Bedrock, RAG, memória conversacional, geração de SQL Athena, consulta de schemas no Glue, relatórios e gráficos; também participei de uma iniciativa piloto do Lakeit na GCP utilizando Vertex AI, BigQuery e serviços de dados.
- Atuo com Scrum e Kanban, participando de refinamentos, priorização técnica, acompanhamento de entregas, apresentações e treinamentos para clientes e usuários.

Desenvolvedor Freelancer / Responsável Técnico | Futbuynow

Fev. 2023 – Atual | Remoto | Atuação sob demanda

Responsável pela arquitetura, evolução e manutenção de uma plataforma de marketplace para produtos digitais no segmento gamer, abrangendo pagamentos, vendedores, afiliados, fidelidade, operações em tempo real, SEO, infraestrutura e automações.

- Plataforma com mais de 11.000 usuários, 26.000 pedidos criados, 20.000 pedidos pagos, média de 500 a 800 pedidos pagos por mês e 400 a 500 compradores ativos mensais.
- Desenvolvo um monorepo com API Node.js e Express, dashboard React e Vite e website Next.js, utilizando Prisma, MySQL, Redis, Socket.IO, AWS SES, Cloudflare, Vercel, Railway e AWS RDS.
- Implementei fluxos transacionais com OpenPix, Stripe e PayPal, incluindo webhooks, status de pagamento, conciliação operacional, regras de negócio e atualização automática de pedidos.
- Desenvolvi módulos de marketplace, vendedores, afiliados e fidelidade, com dashboards, códigos de indicação, comissões automatizadas e gestão de produtos digitais.
- Apliquei melhorias de arquitetura, tratamento de erros, internacionalização, rate limiting, regras de Cloudflare e ajustes de segurança contra tráfego abusivo.
- Conduzi melhorias de SEO técnico, metadados, indexação, performance e conteúdo, contribuindo para o alcance de 30,4 mil cliques orgânicos em 12 meses.

PROJETOS COMPLEMENTARES

AWS IaC Blueprint

GitHub: github.com/tiagogcastro/aws-iac-blueprint

Blueprint de infraestrutura AWS desenvolvido com Terraform e Terragrunt, utilizando módulos reutilizáveis, separação por ambientes e execução local com LocalStack.

Biblioteca npm de tradução i18n com IA

NPM: [@tiagogcastro/ai-i18n-translate](https://www.npmjs.com/package/@tiagogcastro/ai-i18n-translate) | GitHub: github.com/tiagogcastro/ai-i18n-translate

Biblioteca TypeScript publicada no npm para automatizar tradução e sincronização de arquivos JSON com IA, preservando chaves, placeholders, estrutura, múltiplos idiomas, relatórios e provedores customizados.

EDUCAÇÃO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas – Descomplica UniAmérica

Curso Superior de Tecnologia | Graduação Concluída em jul. 2026

CURSOS E FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

AWS Technical Essentials – AWS Skill Builder | Concluído em jul. 2025

JavaScript e TypeScript do Básico ao Avançado – Udemy | Concluído em fev. 2023

IDIOMAS

Português: Nativo | Inglês: Técnico para documentação, código e ferramentas | Espanhol: Básico