

# GABRIEL FALCÃO DA CRUZ

Desenvolvedor Full Stack Júnior | Cloud Practitioner (AWS)

Madre de Deus, BA | (71) 99720-9361 | [gabriel.cruz.dev@gmail.com](mailto:gabriel.cruz.dev@gmail.com) [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfólio](#)

## RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack Júnior focado na construção de arquiteturas **escaláveis, acessíveis e eficientes** utilizando a infraestrutura da **AWS**. Possuo experiência prática no desenvolvimento de APIs robustas com **Node.js e TypeScript**, aplicando rigorosamente princípios de **Clean Code e SOLID**. Minha atuação é orientada à **otimização de custos e eficiência operacional**, buscando implementar soluções que garantam a alta disponibilidade e a continuidade de negócios através das melhores práticas de nuvem.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

**Bacharelado em Sistemas de Informação UNINASSAU – 5º Semestre** (Previsão de conclusão: 2027.1)

**Ensino Médio Completo** - Colégio Estadual Professor Antônio Balbino – Madre de Deus, BA (Concluído em 2023)

## COMPETÊNCIAS COMPORTAMENTAIS

Aprendizado Contínuo | Resolução de Problemas | Trabalho em Equipe | Proatividade | Adaptação e Resiliência | Pensamento Crítico | Comunicação Eficaz | Gestão do Tempo | Mentalidade Antifrágil

## COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens: TypeScript, JavaScript, Java

Frontend: React.js, Tailwind CSS, Vite

Backend: Node.js, Express

Banco de Dados: PostgreSQL (NEON), SQL, modelagem relacional

Testes: Jest

Cloud & Infraestrutura (AWS ): S3, CloudFront, IAM, CloudWatch, Docker, Docker Compose

Versionamento: Git, GitHub

Segurança: JWT, bcrypt

Ferramentas: Postman, Insomnia, Beekeeper Studio, VS Code

Metodologias: Scrum, Kanban

Deploy: Render

## EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Full Stack Developer e Fundador – Neukox (Projeto Colaborativo) | Mar/2025 – Atual

- Liderança técnica, definição de prioridades e acompanhamento via Kanban.
- Responsável por deploy cloud e configuração de ambientes.
- Testes unitários com Jest, Clean Code e SOLID.

## EXPERIÊNCIAS RELEVANTES

### Arquiteturas Cloud (AWS )

Para atender ao feedback da sua avaliação de "enxugar o excesso de texto" e manter o foco em impacto, aqui está o resumo estratégico do projeto **AWS-Nexus**:

#### *Arquitetura Cloud (AWS)*

##### **1 - AWS-Nexus: IaC Blueprint (CloudFormation) | [Acesse o Repositório no GitHub](#)**

- **Excelência Operacional:** Desenvolvimento de infraestrutura via **Infrastructure as Code (IaC)** com **AWS CloudFormation**, seguindo rigorosamente as diretrizes de **Excelência Operacional** do *AWS Well-Architected Framework*.
- **Segurança e Acessibilidade:** Implementação de **IAM Roles** (Privilégio Mínimo) e **SSM Session Manager**, eliminando a exposição de portas públicas (SSH) e reduzindo a superfície de ataque.
- **Observabilidade Proativa:** Configuração de monitoramento em tempo real com **Amazon CloudWatch** integrado ao **SNS**, garantindo resiliência através de notificações automáticas de métricas críticas.
- **Eficiência e Custo:** Provisionamento de arquitetura estruturada (**VPC, Subnets, Internet Gateway**) com foco em alta disponibilidade, escalabilidade e otimização de custos operacionais.

##### **2 - NovaEdge: Global Content Delivery | [Acesse o Repositório no GitHub](#)**

- **Performance Global:** Implementação de distribuição de conteúdo em baixa latência via **Amazon CloudFront**, utilizando mais de 600 **Edge Locations** para garantir alta disponibilidade e velocidade em escala mundial.
- **Segurança de Borda (OAC):** Configuração de **Origin Access Control (OAC)** em conformidade com o princípio de privilégio mínimo, garantindo que o **Amazon S3** permaneça privado e acessível exclusivamente via CDN.
- **Arquitetura Serverless e Custo:** Desenho de solução altamente eficiente com **custo operacional próximo a zero**, utilizando o **AWS Free Tier** e estratégias de cache para otimização financeira e operacional.
- **Observabilidade e Auditoria:** Monitoramento de tráfego e logs de acesso através do **Amazon CloudWatch**, permitindo a análise de métricas de performance e conformidade de segurança em tempo real.

##### **3 - AWS-Serverless-Order-Orchestrator | [Acesse o Repositório no GitHub](#)**

- **Orquestração de Microserviços:** Implementação de uma **State Machine** utilizando **AWS Step Functions** para coordenar o fluxo crítico de processamento de pedidos de forma desacoplada (**Decoupling**).

- **Arquitetura Serverless:** Desenvolvimento de funções **AWS Lambda** para validação de estoque e processamento de pagamentos, garantindo escalabilidade automática e **otimização de custos (Pay-per-use)**.
- **Persistência e Notificação:** Integração com **Amazon DynamoDB** para armazenamento NoSQL de alta performance e **Amazon SNS** para notificações automáticas de sucesso ou falha do processo.
- **Lógica de Decisão (Choice States):** Configuração de estados de decisão para tratamento de exceções e fluxos condicionais, elevando a resiliência e a **Excelência Operacional** do sistema.

## Desenvolvimento Full Stack (Colaborativos/Pessoal)

### 1 - Sistema de Gerenciamento de Chamados | [Acesse o Repositório no GitHub](#)

- **Comunicação em Tempo Real:** Desenvolvimento de um algoritmo customizado para chat instantâneo utilizando **WebSockets**, permitindo a interação fluida entre usuários e equipe de suporte.
- **Engenharia de Alta Performance:** Projeto acadêmico focado em **Código de Alta Performance**, aplicando **TypeScript** no Full Stack (React e Node.js) para garantir segurança de tipos e eficiência operacional.
- **Backend e Escalabilidade:** Implementação de uma API robusta com **mais de 10 endpoints** RESTful integrados ao **PostgreSQL**, priorizando arquitetura modular e manutenibilidade.
- **Interface e UX:** Criação de um frontend interativo com **Tailwind CSS**, otimizado para o registro e acompanhamento eficiente de chamados técnicos.

### 2 - Sistema de Gerenciamento de TCC (FocoTCC) | [Acesse o Repositório no GitHub](#)

- **Centralização e Otimização:** Plataforma modular desenvolvida para simplificar o ciclo completo do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), promovendo eficiência e transparência para alunos, orientadores e bancas.
- **Orquestração com Docker:** Implementação de arquitetura **Full Stack TypeScript** (React e Node.js) totalmente containerizada com **Docker e Docker Compose**, garantindo a paridade entre ambientes de desenvolvimento e produção.
- **Modelagem e Persistência:** Estruturação de banco de dados **PostgreSQL** utilizando **Prisma ORM**, com foco em integridade referencial, segurança de dados via **JWT** e escalabilidade do sistema.
- **Engenharia de Software:** Desenvolvimento focado em **SOLID** e **Clean Code**, incluindo funcionalidades avançadas como assistente de IA integrado e dashboards reativos com **Tailwind CSS**.

## IDIOMAS

Inglês – Básico

## CURSOS E CERTIFICAÇÕES

- **AWS Certified Cloud Practitioner (CLF-C02)** – *Em andamento* | Escola da Nuvem (Previsão: 2026).
- **NLW Agents Avançado** – Rocketseat (Julho de 2025).
- **Bootcamp Docker Fundamentals** – Digital Innovation One (DIO) (2025).
- **Autenticação com JWT** – Digital Innovation One (DIO) (2025).
- **Scrum Fundamentals Certified** – SCRUMstudy (2024).

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Participação em projetos colaborativos, metodologias ágeis e testes de usabilidade.