

# Carlos Miguel dos Santos Alves

## Desenvolvedor Full Stack

carlosmiguel.dsa12@gmail.com | (38) 99966 – 1117

Portfólio: <https://karmiguel.github.io/Portifolio>

Linkedin: [www.linkedin.com/in/carlos-miguel-dos-santos-alves](http://www.linkedin.com/in/carlos-miguel-dos-santos-alves)

---

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Sistemas de Informação (2022 – 2025) -  
Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG Campus Arinos

## EXPERIÊNCIA

### RTech Solutions | Desenvolvedor Full Stack Pleno I (08/2025 – 09/02)

- **Sistema Regulatório de Concessões Rodoviárias:** Sistema multitenant para gestão regulatória, com integração à API do Outlook para conversão automática de e-mails em solicitações, além de módulos de obrigações contratuais, chat e tramitação de documentos entre áreas.
- **NFCS Integrator:** Motor de integração fiscal com o Ambiente de Dados Nacional (ADN/SERPRO) para emissão e consulta de documentos fiscais via API, utilizando autenticação por certificado digital A1.
- **Gestão de Contratos Públicos:** Plataforma para consulta de licitações e contratos públicos por meio de integração com APIs governamentais, com geração de relatórios e estatísticas.

### Leedersync | Desenvolvedor de Automação (06/2025 – 08/2025)

- Automação de processos com Selenium WebDriver e Spring Boot, integrando fluxos repetitivos e testes automatizados para extração de cheques e extratos bancários de forma totalmente automática.

### Code Square | Desenvolvedor Full Stack Júnior (04/2024 – 06/2025)

- **Carros Auto Mall:** ERP de gestão automotiva e módulo de garagem, com Spring Boot + Angular e consultas otimizadas em PostgreSQL.
- **IA Zap:** Módulo de automação de mensagens no WhatsApp, desenvolvido em NestJS, com fluxo completo de comunicação via IA.

## TECNOLOGIAS

- **Back-end:** Java (Spring Boot, MVC, Security, Data, JPA, Lombok, Maven), Node.js (NestJS)
- **Front-end:** Angular (TypeScript, RxJS), React com Next.js (TypeScript)
- **Banco de Dados:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server
- **Controle de Versão:** Git, GitHub, Bitbucket
- **APIs & Integrações:** REST APIs, Swagger/OpenAPI, WebSocket
- **Ferramentas:** Postman, Swagger, Jira, Trello, Docker
- **Metodologias:** Scrum, Kanban, XP, TDD, Clean Architecture

## PRINCIPAIS CURSOS

- API REST e Spring Boot: Aprenda do Zero a Prática - Udemy
- Potência Tech Angular Developer - Powered by Food - DIO
- Java Orientado a Objeto - Curso em Video

## ATIVIDADE EXTRACURRICULAR

### Publicação Científica (IFNMG) – WICS 2024

Pesquisa sobre o reaproveitamento de TV Boxes apreendidas pela Receita Federal como minicomputadores para criação de laboratório de informática em escola pública rural, promovendo educação digital de forma sustentável e acessível. Acesso em: <https://sol.sbc.org.br/index.php/wics/article/view/29513>