Rafael Couto Silva

Desenvolvedor Full Stack Pleno | TypeScript | Node.js | NestJS | React | React Native

Barra do Piraí – RJ

Telefone: (24) 99964-4346

E-mail: rafacsilva016@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/rafa-couto
GitHub: github.com/rafaelcsilvadev
YouTube: youtube.com/@rafa_couto_dev

RESUMO

Desenvolvedor full stack com mais de 5 anos de experiência, trabalhando com TypeScript em todas as camadas.

Desenvolvo APIs em Node.js e NestJS, web em React e Next.js e apps em React Native. Começo pelo problema: converso com quem vai usar o sistema, levanto os requisitos e escrevo as histórias de usuário antes de pensar em arquitetura. Com IA, trabalho com Spec-Driven Development e Claude Code: escrevo requisitos testáveis, registro as decisões de arquitetura e quebro o trabalho em tarefas pequenas, implementadas com TDD e um commit por tarefa. Reviso cada Pull Request antes do merge. O processo completo está no projeto my-trello-version, descrito em Projetos.

HABILIDADES

- Linguagens & Front-end: TypeScript, JavaScript, React, Next.js, React Native, Angular, Vue.js, Flutter, Tailwind;
- Back-end: Node.js, NestJS, AdonisJS, TypeORM, APIs REST, .NET, Laravel;
- Banco de Dados: PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Redis;
- Cloud & DevOps: Docker, CI/CD no Azure DevOps, AWS, Firebase, Git, GitHub;
- Testes: Jest, Supertest, Testcontainers (unitários, integração e E2E);
- Boas Práticas & Metodologias: Clean Architecture, Clean Code, SOLID, DDD, Scrum, Kanban;
- Inteligência Artificial: Claude Code, Spec-Driven Development, skills e MCPs;

FORMAÇÃO

Bacharel em Sistemas de Informação – Centro Universitário de Volta Redonda - UniFOA (2021)

IDIOMA

Inglês - Intermediário

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Duo Technology
Desenvolvedor Full Stack
agosto/2025 – setembro/2026

Responsabilidades:

- Desenvolver back-end em Node.js e apps mobile em React Native para projetos de clientes
- Manter o front-end em Angular do sistema Coral
- Escrever testes automatizados com Jest e documentação técnica das entregas

- Organizar o código com conceitos de DDD e SOLID
- Usar Claude Code no desenvolvimento, revisando todo código gerado antes do PR
- Participar das cerimônias ágeis (Daily, Planning, Review e Retrospective), propondo soluções

Resultados:

- Entreguei o app FOCO Aluguel de Carros em React Native, com foco em manutenibilidade, escalabilidade e UX, aprovado pelos usuários.
- Tirei do papel pedidos antigos do time de operação do Coral, principal sistema do cliente, criando as features em Node.js.

Mobs2
Desenvolvedor full stack
junho/2021 – setembro/2025

Responsabilidades:

- Desenvolver apps mobile em React Native e Flutter em squads com UX, QA e back-end
- Criar APIs REST em Node.js com SQL Server e otimizar queries para melhorar a performance
- Desenvolver aplicações web em React, Next.js, Laravel e Vue.js
- Publicar as entregas pelas pipelines de CI/CD no Azure DevOps
- Participar das cerimônias ágeis propondo melhorias no processo

Resultados:

- Liderei as decisões técnicas do Avaria (arquitetura, app em React Native e API em Node.js). O produto ficou anos em produção, usado por vários clientes da Mobs2.
- Entreguei a plataforma da REALI em React e Next.js, aprovada pelo cliente.
- Evoluí o M2, produto principal da empresa, com features e melhorias de UX pedidas pelos clientes.
- Participei da criação dos apps MyMobs, MobsTrack, Mobs2 School e Boletim Diário, que ajudaram a Mobs2 a fechar e manter clientes.

Globals: Missão Crítica
Desenvolvedor full stack
novembro/2022 – janeiro/2023

Responsabilidades:

- Planejar a arquitetura de um sistema de monitoramento de estradas para uma concessionária
- Desenvolver o sistema de ponta a ponta, utilizando .NET no back-end e Angular no front-end
- Integrar o sistema a hardwares como câmeras e aparelhos de ar-condicionado
- Desenhar as telas junto com o time de UX

Resultados:

- Entreguei o sistema completo em 3 meses. Câmeras e ar-condicionado passaram a ser controlados de um painel só, num projeto estratégico para a concessionária.

PROJETOS

my-trello-version
Projeto pessoal (em andamento)
github.com/rafaelcsilvadev/my-trello-version

Destaques:

- API em NestJS, PostgreSQL e TypeORM com migrations, rodando em Docker Compose
- Autenticação JWT com guard global, rate limit por IP e erros padronizados (RFC 9457)

- Mais de 160 testes em três níveis: unitários, integração e E2E com Testcontainers
- Desenvolvido com Claude Code e Spec-Driven Development: requisitos testáveis, TDD, um commit por tarefa e revisão de cada Pull Request antes do merge