MARCELO MAFRA DE MOURA

Florianópolis, Santa Catarina | +55 48 99946-3777 | marcelomafradev@gmail.com

marcelomafradev.com.br | linkedin.com/in/marcelomafradev | github.com/marcelomafradev

Tech Lead • IA First · spec-driven • Arquitetura multi-tenant e white-label • NestJS · Java · Next.js · React Native

RESUMO PROFISSIONAL

Tech Lead e desenvolvedor full stack, desenvolvendo desde 2019. Respondo pela arquitetura e acompanho o produto até a publicação: microserviços em NestJS e Java, aplicativos em React Native nas lojas e plataformas web em Next.js. Trabalho principalmente com sistemas multi-tenant e produtos white-label: isolamento de dados por cliente, contratos estáveis entre serviços e uma base que o time evolui sem quebrar. Trabalho em fluxo spec-driven: spec e plano antes do código, agentes na implementação e revisão humana como porta do merge.

HISTÓRICO PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack

Comvanilla | Dez 2025 – Atual | Remoto

- Desenvolvo uma plataforma SaaS imobiliária: CRM, ERP, catálogo de imóveis, faturamento e portal do cliente.
- Defini a arquitetura de microserviços por domínio em NestJS, com comunicação gRPC atrás de um API Gateway e 30 contratos versionados em pacote compartilhado.
- Estruturei a camada web em nove micro-frontends Next.js, um por domínio de negócio, sobre design system próprio.
- Modelei os domínios de negócio sobre PostgreSQL com TypeORM e Redis em cache, e orquestrei com Temporal as integrações de longa duração.
- Implementei o isolamento multi-tenant com Row-Level Security no PostgreSQL, com resolução de tenant por interceptor e propagação de contexto entre serviços.
- Montei o monitoramento da plataforma — Prometheus para métrica, Grafana para painel e alerta, Loki para log e OpenTelemetry Collector — com os ambientes rodando em Kubernetes.
- Conduzo em paralelo uma plataforma de identificação por espectroscopia NIR, integrada ao equipamento de leitura.

Tech Lead & Desenvolvedor Full Stack

Onilearning | Out 2024 – Dez 2025 | Remoto

- Respondi pela direção técnica dos produtos de edtech: AVA, portal do aluno, apps e as APIs que os sustentam.
- Liderei um squad de engenharia de seis pessoas: arquitetura, definição de padrões, code review e formação técnica do time.
- Arquitetei o portal do aluno white-label — um código-fonte origina aplicativos independentes por instituição, três marcas, com integração e funcionalidade resolvidas por configuração de tenant.
- Padronizei a integração com o Moodle de cada instituição atrás de um contrato único, sobre APIs em NestJS com TypeORM e MySQL.
- Publiquei o Seja, app de bem-estar, na App Store e na Google Play — React Native com Expo, login social por Firebase e conteúdo em quatro idiomas.
- Implantei entrega contínua em EAS, Docker e GitHub Actions, e mantive o AVA mobile em Ionic, Angular e Cordova.

Fundador & Engenheiro de Software

Ritmar · Projeto próprio | Abr 2026 – Atual | Remoto

- SaaS multi-tenant de gestão para academias e escolas de dança — matrículas, turmas, formaturas, cobrança recorrente por Pix e cartão com webhook idempotente e conciliação, PDV e site público indexado por escola.

- Produto e engenharia ponta a ponta: monorepo com API NestJS e três aplicações Next.js, PostgreSQL com isolamento por escola, e entrega em Docker com testes unitários e end-to-end no CI.

Desenvolvedor Full Stack

Postpay | Ago 2022 – Out 2024 | Remoto

- Evoluí a plataforma de uma fintech de pagamentos: microserviços atrás de dois API gateways, console de operação e app do cliente sobre a mesma base.
- Segmentei o núcleo financeiro em serviços próprios — razão contábil, recebíveis, antecipação, saldo diário e transferências — por gRPC e mensageria, com liquidação e conciliação em fila para isolar indisponibilidade de parceiro.
- Desenvolvi cinco serviços de Pix, boletos, recebimentos e NFS-e em Java e Spring Boot, integrados a quatro instituições parceiras.
- Estruturei o IAM da plataforma (autenticação, autorização por papéis, segundo fator e gestão de dispositivos) e a proteção de dado sensível de meio de pagamento, com tokenização, cofre e chaves em KMS.
- Entreguei o app em React Native e Expo para Android e iOS, com biometria e push, e padronizei o console administrativo em Next.js e React sobre design system no Storybook, com testes end-to-end.

Desenvolvedor Full Stack · Freelance

Griebler Remodeling · Mince Joias | Ago 2023 – Fev 2024 | Remoto (EUA/BR)

- Entregas ponta a ponta em Next.js: site e painel de conteúdo de empresa de reformas nos EUA, e loja de joias com catálogo, carrinho e checkout — TypeScript, MongoDB e AWS.

Desenvolvedor Web · Freelance

Clientes diretos | 2019 – Ago 2022 | Remoto

- E-commerces e sites institucionais entregues ponta a ponta — front-end, back-end, banco de dados e publicação — em paralelo aos estudos de programação.

HABILIDADES

- Linguagens — TypeScript, JavaScript, Java, SQL
- Back-end — NestJS, Node.js, Spring Boot, gRPC, RabbitMQ, BullMQ, REST, OpenAPI
- Front-end — Next.js, React, Tailwind CSS, shadcn/ui, Storybook, Zustand, React Query
- Mobile — React Native, Expo e EAS, NativeWind, Ionic, push e deep links
- IA no desenvolvimento — Spec-driven development, agentes de código, orquestração entre modelos, MCP
- Dados — PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Redis, TypeORM, Prisma, JPA, Row-Level Security
- Infraestrutura — Docker, CI/CD com GitHub Actions, AWS, DigitalOcean, VPS Linux, PM2, pnpm, Turborepo
- Observabilidade — Prometheus, Grafana, Loki, OpenTelemetry Collector, Kubernetes, Linux, Nginx
- Arquitetura — Microserviços, microfrontends, multi-tenancy, white-label, Temporal, Clean Code, SOLID
- Liderança e qualidade — Direção de squad, ágeis (Scrum/Kanban), code review, mentoria, Jest, Playwright e JUnit.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **Curso Superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) -** Mar 2025 – Jun 2027 (cursando) Universidade do Vale do Itajaí (Univali), São José - SC
- Formação Complementar — One Bit Code, Rocketseat, Harvard CS50/CS50x, Java e Spring Boot (Alura).

IDIOMAS

- Português: Nativo • Inglês: Intermediário