

# DIOGO HENRIQUE FRAGOSO DE OLIVEIRA

Senior Front-End Engineer (Angular) | Tech Lead

✉ diogo.henriquedf@gmail.com

☎ +55 (48) 99842-4816

🌐 linkedin.com/in/diagonoliveira

🐙 github.com/diagon01

📍 Trindade – Florianópolis/SC

🌐 42robotics.com.br/pesquisas

## Resumo Profissional

Desenvolvedor Full Stack Sênior com 8+ anos de experiência, especializado em Angular (AngularJS → Angular 17+), TypeScript e arquitetura front-end escalável. Expertise em RxJS, Reactive Forms, Angular Material e state management (NgRx/Akita), com foco em performance (OnPush change detection, lazy loading e otimização de bundles/Core Web Vitals). Experiência em projetos críticos de segurança (OWASP/LGPD no Banco BMG).

## Experiência Profissional

### Desenvolvedor Full Stack Sênior (Angular)

Abr 2022 – Mar 2025

*Compasso UOL (Remoto)*

**Cliente: Banco BMG** | 1 ano e 6 meses

- **Impacto:** Reduzi bugs em produção em 40% através de testes Jasmine/Karma com cobertura 80%+ e validações OWASP, garantindo conformidade LGPD em aplicação bancária crítica
- **Arquitetura Angular Escalável:** Projetei feature modules com lazy loading e OnPush change detection, reduzindo bundle size e melhorando performance (Core Web Vitals)
- **RxJS & Estado:** Implementei state management com BehaviorSubject patterns, operadores RxJS (switchMap, combineLatest, debounceTime) e fluxos reativos complexos
- **Reactive Forms Avançados:** Desenvolvi formulários bancários com validações assíncronas, máscaras customizadas, validadores dinâmicos e error handling robusto
- **Segurança & Guards:** Implementei guards de autenticação/autorização, interceptors HTTP para tokens JWT, e validações OWASP (XSS, CSRF, input sanitization)

**Cliente: Cooperativa AILOS** | 8 meses

- **Impacto:** Reduzi falhas de releases em 40% através de quality gates CI/CD com cobertura mínima 70%+ e padrões de testes rigorosos
- **Liderança em Testes:** Estruturei suíte completa Jasmine/Karma com testes unitários, integração, mocks de serviços e padrões de testing para aplicação enterprise
- **Arquitetura & Padrões:** Padronizei estrutura de feature modules, shared libraries, e organização de pastas seguindo Clean Architecture no front-end
- **Mentoria Técnica:** Treinei equipe em RxJS, lifecycle hooks, dependency injection, e boas práticas Angular através de code reviews e pair programming

### Desenvolvedor Full Stack (Angular + Node.js)

Nov 2019 – Out 2021

*Yalo (Remoto)*

- **Impacto:** Acelerei entrega de features em 30% através de biblioteca de componentes reutilizáveis e arquitetura DDD modular no front-end
- **Arquitetura DDD:** Implementei Domain-Driven Design no Angular com feature modules lazy-loaded, separação de camadas (presentation, domain, data) e services reutilizáveis
- **Component Library:** Criei biblioteca interna de componentes Angular (formulários, tabelas, modais, filtros)

seguindo design system para consistência entre projetos

- **Reactive Forms & UX:** Desenvolvi formulários de busca avançada com Reactive Forms, listagens paginadas com Angular Material Table e filtros dinâmicos
- **Full Stack Integration:** Integrei front-end Angular 8/9 com backend Node.js/Express, implementando padrões RESTful e paginação server-side

## Desenvolvedor Mobile Híbrido

Fev 2017 – Dez 2017

SCOND (Presencial)

- **Impacto:** Modernizei aplicação legada migrando de AngularJS 1.x para Angular 2/6 com TypeScript, melhorando manutenção e performance
- **Migração Angular:** Liderei migração completa de AngularJS 1.x para Angular 2/6, refatorando componentes, services e implementando TypeScript com tipagem forte
- **Angular Material (Primeira Experiência):** Implementei pela primeira vez Angular Material, criando interfaces modernas e responsivas com Material Design components
- **Features Condominiais:** Desenvolvi módulos de gestão de acesso (visitantes, prestadores), sistema de câmeras com visualização em tempo real e agendamento de ambientes
- **Mobile Híbrido:** Gerenciei build e deploy Ionic/Cordova com Gulp/Bower, integração de plugins nativos (câmera, geolocalização) e publicação iOS/Android

## Formação Acadêmica

---

### Bacharelado em Sistemas de Informação

2026 (previsto)

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) 9º semestre em andamento.

+200h de pesquisa em robótica, visão computacional e fotogrametria 3D aplicada a Oil & Gas.

## Habilidades Técnicas

---

### Front-End & Angular

- **Angular:** Versões 1.x (AngularJS) → 17+ (standalone components, signals), TypeScript, RxJS (observables, operators), Reactive Forms, Dependency Injection
- **UI & State:** Angular Material, PrimeNG, Bootstrap, NgRx, Akita, BehaviorSubject patterns
- **Arquitetura:** Feature modules, lazy loading, OnPush change detection, trackBy, guards, interceptors, shared libraries
- **Build & Testes:** Angular CLI, Webpack, Gulp, Bower | Jasmine, Karma, Cypress | Code coverage 80%+
- **Mobile:** Ionic (3+), Cordova, Capacitor

### Backend & DevOps

- JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS, Express | PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- Azure DevOps (CI/CD), Docker, IaC (Bicep) | SOLID, Clean Architecture, DDD, Microserviços