

DIOGO HENRIQUE FRAGOSO DE OLIVEIRA

Tech Lead | Arquiteto de Software | Azure & DevOps

✉️ diogo.henriquedf@gmail.com
GitHub: github.com/diogon01

📞 +55 (48) 99842-4816
Trindade – Florianópolis/SC

LinkedIn: linkedin.com/in/diagonoliveira
42robotics.com.br/pesquisas

Resumo Profissional

Desenvolvedor Full Stack Sênior especializado em Angular (8+ anos), com domínio desde Angular 1 (AngularJS) até versões modernas (17+). Expertise em arquitetura de componentes, Reactive Forms, RxJS, TypeScript e Angular Material. Experiência comprovada em projetos críticos de segurança (OWASP/LGPD no Banco BMG) e liderança técnica em testes front-end (Jasmine/Karma na AILOS). Sólida base full stack com Node.js/NestJS, microserviços e CI/CD, garantindo visão end-to-end de aplicações enterprise.

Experiência Profissional

Desenvolvedor Full Stack Sênior (Angular)

Abr 2022 – Mar 2025

Compasso UOL (Remoto)

Cliente: Banco BMG | 1 ano e 6 meses

- Segurança Front-End OWASP:** Implementei validações de segurança no Angular (XSS prevention, CSRF tokens, input sanitization), garantindo conformidade LGPD e hardening de formulários bancários críticos
- Arquitetura Angular:** Projetei componentes reativos com RxJS (observables, subjects, operators), state management com BehaviorSubject patterns e lazy loading para otimização de performance
- Reactive Forms Avançados:** Desenvolvi formulários complexos com validações assíncronas, máscaras customizadas, validadores dinâmicos e integração com APIs REST
- Angular Material & UI:** Implementei interfaces responsivas com Angular Material, customização de temas e componentes reutilizáveis seguindo padrões de design system
- Testes Front-End:** Estruturei suítes Jasmine/Karma com cobertura 80
- Integração Full Stack:** Conectei aplicações Angular com backend Node.js/NestJS, mensageria RabbitMQ e pipelines CI/CD no Azure DevOps

Cliente: Cooperativa AILOS | 8 meses

- Liderança Técnica Front-End:** Liderei squad de front-end para estabilização e correção de bugs críticos em aplicação Angular enterprise (cooperativa financeira)
- Testes Angular:** Estruturei e liderei implementação completa de suíte Jasmine/Karma, criando padrões de testes unitários, de integração e mocks de serviços
- Pipeline de Qualidade:** Integrei testes no CI/CD com gates de cobertura mínima (70)
- Mentoria & Code Review:** Treinei equipe em boas práticas Angular (arquitetura de componentes, injeção de dependências, observables, lifecycle hooks, testes)

Desenvolvedor Full Stack (Angular + Node.js)

Nov 2019 – Out 2021

Yalo (Remoto)

- Front-End Angular:** Desenvolvi interfaces administrativas com Angular 8/9, incluindo formulários de busca avançada com Reactive Forms, listagens paginadas com Angular Material Table e filtros dinâmicos
- Arquitetura Modular:** Implementei estrutura DDD (Domain-Driven Design) no front-end com módulos lazy-loaded, separação de camadas (presentation, domain, data) e serviços reutilizáveis

- **Componentes Reutilizáveis:** Criei biblioteca interna de componentes Angular (formulários, tabelas, modais) seguindo padrões de design system para consistência entre projetos
- **APIs REST:** Desenvolvi backend Node.js/Express integrado com front-end Angular, implementando padrões RESTful e bots de automação para integrações com parceiros
- **Otimização de Dados:** Modelei e otimizei esquemas PostgreSQL/MySQL, melhorando performance de consultas críticas e implementando paginação server-side
- **Gestão de Estado:** Utilizei serviços Angular com RxJS para gerenciamento de estado, cache de dados e sincronização entre componentes

Desenvolvedor Mobile Híbrido

Fev 2017 – Dez 2017

SCOND (*Presencial*)

- **Migração Angular 1 → Angular 2/6:** Liderei migração de aplicativo híbrido de AngularJS 1.x para Angular 2/6, refatorando componentes, serviços e implementando TypeScript
- **Angular Material (Primeira Experiência):** Implementei pela primeira vez Angular Material no projeto, criando interfaces modernas e responsivas com componentes Material Design
- **Gestão de Acesso Condominial:** Desenvolvi módulo completo de controle de visitantes, prestadores de serviços e moradores com validações em tempo real
- **Sistema de Câmeras:** Criei interface de monitoramento de câmeras de segurança com visualização em tempo real e controle de acesso por perfil (síndico/portaria)
- **Agendamento de Ambientes:** Implementei calendário interativo com Angular Material Datepicker para reserva de churrasqueiras, salões de festas e áreas comuns
- **Ionic + Cordova:** Gerenciei build e deploy com Gulp/Bower, integração com 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
- **Build & Testes:** Angular CLI, Webpack, Gulp, Bower | Jasmine, Karma, Cypress
- **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