

Alan Marcell de Oliveira

Software Engineer

alanmarcell.github.io | alanmarcell@live.com

github.com/alanmarcell | linkedin.com/in/alanmarcell

Resumo Profissional

Software Engineer com quase 10 anos de experiência criando sistemas backend de alta performance, APIs escaláveis e soluções em nuvem. Uno uma base sólida em engenharia de software com o uso estratégico de IA (LLMs) no dia a dia. Essa combinação acelera as entregas, otimiza o tempo para focar na resolução criativa de problemas complexos e transforma desafios técnicos em soluções eficientes e estratégicas para o negócio.

Competências Técnicas

- Linguagens & Core:** Node.js, TypeScript, JavaScript, GraphQL
- Cloud & Infraestrutura:** AWS (Lambda, SQS, SNS, Step Functions), Serverless Framework, Azure, Terraform, Docker, Pipelines de CI/CD (GitHub Actions, Jenkins)
- Observabilidade & Ferramentas:** Datadog, Dynatrace, New Relic, JFrog Artifactory, VS Code, Git/GitHub
- Engenharia aumentada por IA:** Cursor, Claude, GitHub Copilot
- Testes:** Jest, Cypress, Enzyme, Detox, Mocha, JMeter, Fiddler
- Metodologias:** Arquitetura Orientada a Eventos, Microsserviços, Clean Architecture, Domain-Driven Design (DDD), TDD, Agile/Scrum

Experiência Profissional

Makin

Tech Lead — Dez 2025 – Jul 2026

Liderei a entrega técnica de uma plataforma de onboarding para fintech, na qual segurança e antifraude foram requisitos de primeira ordem.

- Conduzi a estratégia técnica e a arquitetura em NestJS e Next.js, integrando SDKs e fornecedores consolidados no mercado para identidade, segurança e antifraude.
- Desenhei uma arquitetura robusta em nuvem na Azure, provisionada com Terraform, aplicando um design system para manter os elementos de interface do produto consistentes.
- Operei com um time enxuto e amplo uso de agentes de IA para sustentar a velocidade de entrega sem baixar a qualidade de engenharia.

F3 Capital

Tech Lead & Especialista Backend Sênior — Mar 2022 – Out 2025

Atuei como líder técnico em uma gestora de fundos de previdência, conduzindo a evolução técnica de uma plataforma SaaS PrevTech estratégica e altamente regulada, projetada para transformar as operações de previdência privada.

- Coordenação multi-squad:** Coordenei o alinhamento técnico e a consistência arquitetural entre múltiplos squads de engenharia, garantindo integração fluida dos sistemas, desbloqueando dependências técnicas e escalando padrões de qualidade de código para uma grande equipe de desenvolvimento.

- **Entrega do produto core (Navega ERP):** Contribuí para a arquitetura e a construção de um SaaS de previdência privada robusto e completo (Navega), integrando com sucesso um avançado e personalizável “Motor de Regras” para executar lógicas de negócio nativas complexas de forma segura no ambiente da entidade de previdência.
- **Cloud e infraestrutura serverless:** Participei do desenho e implantação de um backbone de backend resiliente utilizando AWS Serverless (Lambda, SQS, SNS), alcançando alta escalabilidade horizontal, forte conformidade de segurança e eficiência de custo para fluxos transacionais orientados a eventos.
- **Excelência de engenharia:** Implementei uma arquitetura monorepo e bibliotecas internas compartilhadas e modularizadas, distribuídas via JFrog Artifactory, acelerando os tempos de entrega de features entre squads e mitigando a duplicação sistêmica de código.

Julius Baer Family Office

Engenheiro Fullstack — Abr 2021 – Abr 2022

- Unifiquei a experiência digital do usuário de duas empresas de wealth management adquiridas (GPS e Reliance).
- Construí uma aplicação web e mobile integrada utilizando React Native Web, vinculada a um API Gateway REST centralizado escrito em TypeScript/Node.js.

Qintess

Engenheiro Fullstack — Abr 2020 – Nov 2021

Natura (Global Sales Platform - Squad de Evoluções Técnicas): Integrado a um squad de alto tráfego encarregado de aumentar a performance, a escalabilidade e a resiliência da aplicação em nuvem.

- Otimizei microsserviços e a infraestrutura serverless, elevando com sucesso o Apdex médio do sistema de 0,79 para 0,96 em seis meses, enquanto reduzia o custo geral da arquitetura AWS em 5%.

Devires Tecnologia

Engenheiro Fullstack — Ago 2019 – Mar 2020

Portal de e-commerce e app mobile QSaúde: Desenvolvi soluções web e mobile para adesão a planos de saúde e cuidado digital remoto (telemedicina, agendamento de consultas, questionários pessoais de saúde) utilizando Clean Architecture, React Native, Node.js, GraphQL e Azure.

Amodev

Engenheiro Fullstack — Jun 2018 – Jun 2021

- **Budbuds.us:** Desenvolvi um aplicativo mobile multiplataforma de controle e avaliação agrícola construído com React Native, GraphQL, Node.js e PostgreSQL.
- **DONG (De Olho na Gôndola):** Construí um aplicativo de trade marketing incorporando geolocalização GPS em tempo real, coleta dinâmica de dados via backoffice e históricos de visitas.
- **Mercado Bitcoin / Simulador Clube Bitcoin:** Atuei como Arquiteto Front-end para desenvolver um marketplace de criptomoedas, construindo um simulador de mercado completo aproveitando ReactJS, Redux-Saga e Cypress.

FCamara Training and Consulting

Desenvolvedor Fullstack — Dez 2016 – Jun 2017

- Desenvolvi componentes centrais da plataforma de integração Linkapi usando Node.js, MongoDB, RabbitMQ e práticas de TDD.
 - Formulei análises de performance para sites de e-commerce ASP.NET usando New Relic e Dynatrace.
 - Venci o Big Hackaton-ONU na Campus Party 10 com o aplicativo “Health Keeper” (AngularJS/Node.js/MongoDB).
-

Formação

- **Análise e Desenvolvimento de Sistemas** — Fatec Carapicuíba (2013 – 2016)
 - **Técnico em Web Design** — ITB Maria Sylvia Chaluppe Mello (2012)
-

Idiomas

- **Português:** Nativo
- **Inglês:** Intermediário