

# DEIVID MICAEL

Engenheiro de Software Full Stack

+55 31 98245-2175 | [deividmickael@gmail.com](mailto:deividmickael@gmail.com) | [linkedin.com/in/deividmickael](https://linkedin.com/in/deividmickael) | [github.com/CodeDeivid](https://github.com/CodeDeivid) | [deividmickael.tech](https://deividmickael.tech)

## RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Full Stack com **3+ anos** entregando produtos SaaS B2B/B2C de alta escala em produção. Liderou o desenvolvimento de ponta a ponta de uma **plataforma de automação WhatsApp com 350k+ usuários ativos** e **100+ clientes white-label** — com responsabilidade técnica sobre toda a superfície de produto: atendimento multiagente em tempo real (**Socket.io**), construtor de chatbots no-code (**React Flow**) e **motor de disparo em massa processando 1M+ eventos/hora** em Node.js. Alcançou **100% de melhoria de performance em runtime** ao migrar de Context API para **Zustand**, eliminando memory leaks críticos. Atualmente na **CodeFlow Labs**, desenvolvendo um ecossistema digital B2B/B2C composto por 3 produtos. Aberto a **oportunidades remotas** em times focados em produto e escala.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Engenheiro de Software

Set 2025 – Presente

CodeFlow Labs

Remoto

- Desenvolve features full-stack em um **ecossistema B2B/B2C de 3 produtos**: plataforma social **Friboots (Next.js 15)**, painel admin enterprise (**Vite + TanStack**) e **ERP Mavvo SPA (MUI + Keycloakify)**.
- Arquitetou e construiu o **Friboots Admin SPA do zero** com **Vite, TanStack Router/Table/Query, Shadcn/ui, Tailwind CSS e TipTap** — entregando um design system escalável adotado em todo o produto.
- Otimizou performance B2C via **SSR e TanStack Virtual**, reduzindo overhead de renderização em listas de alto volume; integrou **Mapbox, Uppy/S3, Vidstack** e real-time (**Laravel Echo/Pusher**).
- Projetou sistema de autenticação centralizado com **Keycloak, NextAuth v5 e OIDC**; customizou fluxos de login via **Keycloakify** com emissão de **JWT**, rotação de refresh token e isolamento de sessão multi-tenant.
- Estabeleceu pipeline de qualidade com **Playwright** E2E e testes unitários com **Vitest**; conduz code reviews e entregas incrementais em sprints **Scrum**.

### Engenheiro de Software

Abr 2024 – Set 2025

waTools (Sender Up)

Belo Horizonte, MG

- Entregou features full-stack em um SaaS de automação WhatsApp **multi-tenant** com **350k+ usuários ativos**, **100+ clientes white-label** e requisitos rígidos de disponibilidade em ambiente de alta concorrência.
- Engenheirou o **motor de disparo em massa de ponta a ponta**: pipeline de processamento em **Node.js** com **1M+ eventos/hora** via filas **BullMQ**, throttling por cliente, ciclo de vida de campanhas (criar/pausar/retomar/analytics) e dashboards em tempo real via **Socket.io**.
- Deteve **responsabilidade técnica sobre o Watidy** (monorepo Turbo de extensão Chrome): **CRM Kanban, atendimento multiagente** em tempo real, envios agendados, integração com **OpenAI** e personalização de **100+ temas white-label** em escala.
- Construiu **construtor de chatbots no-code** com **React Flow (XYFlow)** suportando nós de texto, mídia, lista e controle de fluxo; entregou simulador de chat e undo/history — adotado por **100+ clientes** sem suporte de engenharia.
- Diagnosticou e resolveu memory leaks críticos; migrou **Context API → Zustand**, entregando **100% de melhoria de performance em runtime** e eliminando gargalos de renderização em todas as superfícies da extensão.
- Refatorou módulos legados de CRM e disparo em massa, reduzindo dívida técnica e contribuindo para **~40% de aumento na retenção de clientes**.
- Construiu e manteve o painel admin **ADM WaTools** multi-tenant: ciclo de vida de clientes, cobranças/assinaturas (**Asaas**), transações, afiliados, **RBAC** de equipe, observabilidade de webhooks e configurações de tenant (**Express + MongoDB**).

### Desenvolvedor Backend

Mai 2023 – Abr 2024

SouJunior Labs

Remoto

- Construiu microsserviços escaláveis para dois produtos em produção — **Care4You/AgendaSaude (HealthTech)** e um **marketplace de freelancers** — usando **Node.js, NestJS, Fastify** e **PostgreSQL**.
- Desenvolveu a API REST do **Care4You** com **Fastify** e **Prisma**: auth **JWT**, documentação **Swagger/OpenAPI** e busca por proximidade por raio (**geolib + coordenadas PostgreSQL**) para descoberta de clínicas.
- Implementou agendamento de consultas com validação de disponibilidade; otimizou queries SQL reduzindo **tempo de resposta da API em ~30%** sob carga concorrente.

PROJETOS EM DESTAQUE

---

- Sender Up (Watidy) – Automação SaaS WhatsApp** | *TypeScript, React 19, Zustand, React Flow, Socket.io, Node.js*
- Extensão Chrome em produção com **350k+ usuários ativos**: chatbots no-code, CRM Kanban, atendimento multiagente em tempo real, motor de disparo com 1M+/h, integração OpenAI e **100+ temas white-label** em escala.
- ADM WaTools – Painel Admin Multi-tenant** | *React, Vite, TanStack, Shadcn/ui, Express, MongoDB*
- Admin SaaS interno cobrindo ciclo de vida completo de clientes, cobranças/assinaturas (Asaas), afiliados, transações, RBAC e observabilidade de webhooks para **100+ contas tenant**.
- Friboots – Plataforma Social B2C** | *Next.js 15, TypeScript, TanStack Virtual, SSR, Mapbox*
- Plataforma social com feeds virtualizados de alto volume, descoberta por geolocalização (Mapbox), upload de mídia (Uppy/S3, Vidstack), real-time (Echo/Pusher) e autenticação via NextAuth v5.
- Care4You (AgendaSaude) – API HealthTech** | *Fastify, Prisma, PostgreSQL, Vitest, Swagger*
- Backend RESTful para descoberta de clínicas por proximidade, agendamento de consultas com validação de conflitos e spec OpenAPI completa; **~30% de redução de latência** via otimização de queries.

HABILIDADES TÉCNICAS

---

- Frontend:** React.js, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Shadcn/ui, MUI, Zustand, TanStack (Query, Router, Table, Virtual), React Flow, Vite, Extensões Chrome
- Backend:** Node.js, NestJS, Express, Fastify, PostgreSQL, MongoDB, Prisma, REST APIs, WebSockets, Socket.io, Redis, BullMQ
- Arquitetura & Ferramentas:** SaaS, Multi-tenant, White-label, Microserviços, Clean Architecture, Keycloak, Keycloakify, NextAuth, JWT, Docker, Git, CI/CD
- Testes:** Jest, Vitest, Playwright, React Testing Library
- Idiomas:** Português (nativo), Inglês (proficiência profissional)

FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

|                                                              |                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>UNINTER – Centro Universitário Internacional</b>          | Fev 2024 – Jun 2028             |
| <i>Bacharelado em Engenharia de Software (previsão 2028)</i> | <i>Ensino a Distância (EAD)</i> |