

Nathan S. Santos

Desenvolvedor Frontend Sênior — DX · React · Next.js · TypeScript · Node.js · IA

Florianópolis, SC, Brasil | nathansilvasantos@gmail.com | +55 48 99649-0001

[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolio](#)

RESUMO

Desenvolvedor de Software com mais de 7 anos de experiência fullstack em React, TypeScript e Node.js, com trajetória de desenvolvedor júnior a sênior e chapter lead. Já entreguei produtos em web, mobile e desktop — de SaaS B2B de larga escala a software house com múltiplos clientes.

Na **Clint Digital**, liderei a migração de React 16 para 19 em produção e construí o design system da empresa do zero com Chakra UI. Entreguei módulos centrais da plataforma — Assinaturas, Pagamentos, Permissões, Contatos e Chat — e desenvolvi a versão mobile, além de otimizar performance, modernizar o ferramental de build (Webpack → Vite) e o monorepo, e estabelecer a infraestrutura de testes automatizados — trabalho que combina **infraestrutura de frontend** (design system, monorepo, build e testes) e **developer experience**, acelerando todo o time. Na **W16**, evolui de júnior a chapter lead de frontend, definindo padrões de qualidade e mentorando o time em mais de 7 projetos para clientes diferentes.

Atuo com **desenvolvimento potencializado por IA** no dia a dia (LLMs, agentes, Claude Code, Cursor) e entreguei funcionalidades de IA e automação em produção — além de ter construído o **MarketMind**, plataforma própria de trading algorítmico.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React 19, Next.js, React Native, Electron, TypeScript, Canvas API, Web Workers, Zustand, MobX, Tailwind CSS, HTML5, CSS/SCSS

Design Systems & Infraestrutura de Frontend: Chakra UI 3 (design system do zero), bibliotecas de componentes reutilizáveis, arquitetura monorepo, developer experience (DX)

Backend: Node.js, Fastify, tRPC, Express.js, REST APIs, WebSocket

Banco de Dados: PostgreSQL, TimescaleDB, Drizzle ORM, MongoDB, MySQL

Testes: Vitest, Cypress, Testcontainers, Jest

Build & Ferramentas: Vite, pnpm, Arquitetura Monorepo, Docker, AWS, ESLint, GitHub Actions

IA / LLMs: Integração com APIs de LLM (OpenAI/Anthropic), funcionalidades de IA e automação em produção, **orquestração de agentes / sistemas multi-agente**, desenvolvimento assistido por IA (Claude Code, Cursor), trading algorítmico (MarketMind)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Fullstack Sênior — Clint Digital

Jun 2023 – Feb 2026 | Florianópolis, SC (Híbrido)

- Liderei a migração completa de **React 16 → 19** em todo o frontend, de forma incremental e **sem downtime**, numa plataforma em produção usada por **milhares de empresas**
- Implementei **Chakra UI 3** substituindo Bootstrap 4 e construí o **design system e biblioteca de componentes reutilizáveis** da empresa do zero — reduzindo em **~30% o tempo de criação de novas telas**, com mais coesão visual e manutenibilidade

- Construí e entreguei módulos centrais da plataforma: Assinaturas, Pagamentos, Permissões, Contatos e Chat
- Otimizei a performance do frontend com **lazy-loading e code-splitting**, reduzindo em **~30% o tempo de carregamento inicial** da tela principal (Kanban) em cenários com muitos dados
- Migrei o ferramental de build de **Webpack para Vite + esbuild**, reduzindo o tempo de subida do ambiente de dev de **~4 min para menos de 1 min**, e atualizei o Node.js de uma versão legada
- Construí o **ferramental do monorepo** (pnpm, configs compartilhadas) para melhorar a experiência de desenvolvimento do time
- Estabeleci a infraestrutura de **testes automatizados** (unitários + e2e) com Jest e Cypress
- Desenvolvi **funcionalidades de IA e automação** integradas à plataforma (fluxos automatizados e recursos baseados em IA no produto); projetei e desenvolvi a versão mobile da plataforma
- Mentorei desenvolvedores juniores e tomei decisões de arquitetura e produto

Stack: React 19, TypeScript, Zustand, Chakra UI 3, Node.js, Jest, pnpm monorepo

Desenvolvedor Frontend (Júnior → Chapter Lead) — W16 Software House

Fev 2019 – Jun 2023 | Florianópolis, SC (Híbrido)

- Evolução de desenvolvedor júnior a chapter lead em 3 anos
- Liderei o chapter de frontend: implementei padrões de qualidade, entrevistei candidatos, mentorei novos desenvolvedores
- Entreguei mais de 7 projetos para clientes em web, mobile e desktop:
 - **Rokkos** — Marketplace com reconhecimento facial (React, MobX, Material UI)
 - **Turno Inverso** — App mobile conectando alunos a professores (React Native, MobX)
 - **Let's Hike** — App de segurança em trilhas de Florianópolis (React Native, Redux)
 - **Engie TAG** — Site institucional para empresa de gás natural (WordPress, Sass)
 - **Unne** — PWA de analytics de crescimento para PMEs (Vue.js, Quasar)

Stack: React, React Native, Next.js, Electron, Node.js, Cypress, Jest

Desenvolvedor Frontend — Freelance

Set 2018 – Fev 2019 | Florianópolis, SC

- Desenvolvimento de sites e aplicações mobile para clientes locais

PROJETOS OPEN SOURCE

- **evolution-graph** — Biblioteca de visualização de dados animada, responsiva e sem dependências. Publicada no npm.
 - **pure-components** — Biblioteca de componentes UI sem dependências, 17 componentes, 99% de cobertura de testes.
 - **MarketMind** — Plataforma de **trading algorítmico** (desktop) que processa dados de mercado em tempo real e executa estratégias automatizadas. Stack: Electron, React, tRPC, TypeScript, TimescaleDB.
-

IDIOMAS

- **Português:** Nativo
- **Inglês:** Proficiência profissional
- **Espanhol:** Proficiência básica