

VINICIUS MACHIONI

Desenvolvedor FullStack React | Node | TypeScript | Laravel | API REST | SQL

Poços de Caldas – MG
(35) 9 9810-4311 | machioni.dev@gmail.com
LinkedIn: [linkedin.com/in/viniciusmachioni/](https://www.linkedin.com/in/viniciusmachioni/)
Portfólio: <https://machioni.dev.br>

Resumo Profissional

Desenvolvedor Front End com 3 anos de experiência no desenvolvimento de aplicações web escaláveis, com foco em arquiteturas SPA (Single Page Application) utilizando React, TypeScript e Node.js. Atuo na construção de interfaces performáticas e sistemas baseados em componentização e reutilização de código, sempre pautado por boas práticas de programação (Clean Code, SOLID e Design Patterns). Experiência consolidada na integração de APIs REST robustas, otimização de performance, CI/CD, testes automatizados e ambientes cloud, visando a entrega de produtos digitais de alta qualidade e evolução contínua.

Experiência Profissional

Desenvolvedor Full Stack — PUC Minas

09/2025 - Atual

- Liderei o desenvolvimento do novo portal institucional utilizando as tecnologias ReactJs, TailwindCSS, Laravel e MySQL, alcançando 99,9% de disponibilidade e reduzindo o tempo de carregamento em 50%.
- Otimizei a performance web alcançando LCP inferior a 1,9s e reduzindo o TTFB em 35% através de estratégias de cache e renderização.
- Reduzi o tempo de entrega de novas funcionalidades em 25% ao aplicar metodologias ágeis e ciclos de sprint do Scrum.
- Automatizei processos de deploy através de pipelines de CI/CD no GitLab, garantindo entregas contínuas e seguras.
- Estruturei a arquitetura backend e defini padrões de componentes reutilizáveis, assegurando a manutenção simplificada do sistema.
- Implementei auditorias de acessibilidade WCAG, corrigindo pontos críticos para suporte total a leitores de tela.
- Otimizei consultas SQL e implementei mecanismos de cache para melhorar a resposta em páginas de alto tráfego.
- Documentei padrões de código, convenções e guias de contribuição para acelerar o onboarding de novos desenvolvedores.

Desenvolvedor Full Stack (React) — Plataforma Slotly

08/2025 – 02/2026

- Impulsionei a confiabilidade do sistema ao reduzir erros de agendamento em 90% através da normalização de fuso horário (UTC).
 - Desenvolvi o frontend reativo utilizando React e TypeScript, implementando gerenciamento de cache eficiente com TanStack Query.
 - Estruturei autenticação segura via Laravel Sanctum, combinando tokens e cookies para proteção avançada de sessões.
 - Modelei o banco de dados relacional MySQL para suportar fluxos complexos de usuários, serviços e disponibilidades.
 - Implementei roteamento tipado com TanStack Router, garantindo maior segurança e previsibilidade na navegação da SPA.
 - Desenvolvi interfaces responsivas e componentes de alta fidelidade utilizando TailwindCSS e Radix UI.
 - Validei fluxos de dados complexos integrando React Hook Form e Zod, reduzindo inconsistências entre front e backend.
 - Construí uma documentação técnica detalhada da API REST, facilitando futuras integrações e parcerias externas.
-

Desenvolvedor Full Stack (React) — Accessible Web (Extension & SaaS)

01/2025 - 07/2025

- Desenvolvi do zero uma extensão de alta complexidade para Google Chrome, utilizando React e TypeScript para garantir uma interface reativa e um código altamente tipado e seguro.
 - Implementou autenticação OAuth 2.0 via Google Auth, garantindo um fluxo de login seguro e simplificado para os usuários dentro do ambiente de extensão.
 - Estruturei a camada de persistência com Firebase, utilizando Firestore para o gerenciamento em tempo real de avaliações de sites e histórico de auditorias dos usuários.
 - Integrei a biblioteca axe-core para automação de testes de acessibilidade, tratando a extração de dados do DOM e o mapeamento de vulnerabilidades técnicas.
 - Criei um sistema de feedback e avaliação comunitária, permitindo que usuários classifiquem a acessibilidade de domínios, fomentando uma base de dados colaborativa sobre a web inclusiva.
 - Projetei a UI/UX com foco rigoroso em acessibilidade, garantindo que a interface da extensão fosse totalmente navegável via teclado e compatível com leitores de tela.
 - Otimizei a comunicação entre scripts (*Content*, *Background* e *Popup*) para garantir que as chamadas ao Firebase não impactassem a performance de navegação do usuário.
-

Desenvolvedor Web — Donato Hospital de Olhos

01/2023 - 06/2024

- Digitalizei 80% dos processos internos do hospital ao desenvolver aplicações web customizadas com Ruby on Rails e Vue.js.
 - Reduzi o tempo médio de atendimento clínico em 3 dias por meio da automação de fluxos operacionais críticos.
 - Diminuí os erros em ambiente de produção em 40% após a implementação de estratégias de testes automatizados.
 - Estruturei o ambiente de desenvolvimento utilizando Docker e Docker Compose, garantindo paridade total com a produção.
 - Melhorei a velocidade de carregamento em 55% nas páginas críticas através de técnicas de lazy-loading.
 - Modelei esquemas de dados no PostgreSQL, otimizando índices para suportar consultas complexas de grande volume.
 - Refatorei painéis clínicos antigos, elevando a usabilidade e a eficiência da equipe médica com Vuex e Vue Router.
-

Estagiário de TI — Prefeitura de Poços de Caldas

08/2019 – 06/2020

- Reduzi o tempo médio de resposta em 50% ao gerenciar e solucionar mais de 500 chamados técnicos.
- Formatei e reconfigurei 150 estações de trabalho, padronizando os sistemas operacionais e softwares municipais.
- Documentei processos técnicos e checklists de suporte, aumentando a produtividade da equipe de TI.

Formação Acadêmica

Bacharelado em Ciência da Computação — PUC Minas

Técnico em Informática — Instituto Federal do Sul de Minas

Desenvolvimento e Tecnologias Atuais

- **Claude Code in Action** — Anthropic (Mar/2026)

Foco em Inteligência Artificial e Model Context Protocol (MCP).

- **Especialização em ReactJS & Clean Code** — Rocketseat (Fev/2026)

Aprofundamento em ecossistema React (Router, Styled-components), design de sistemas e boas práticas de código.

Competições de Programação e Fundamentos

- **Olimpíada Brasileira de Informática / Programação** — SBC (2021)
- **Terceiro Lugar/Destaque na Olimpíada Interna de Programação (OLIP)** — IFSULDEMINAS (9ª e 10ª Edições – 2019/2020)
- **Hackathon IFSULDEMINAS** — Participação com foco em desenvolvimento web (2019)

Habilidades Técnicas

- **Linguagens:** TypeScript, JavaScript (ES6+), PHP, SQL, HTML5, CSS3
- **Frontend:** React, Redux, Hooks, Next.js, Vue.js, TailwindCSS, Material UI, Radix UI, Vite, SCSS, Vitest, Monorepo
- **Backend:** Node.js, Express, Laravel (PHP), Ruby on Rails, API REST, GraphQL
- **Bancos de Dados:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB (NoSQL)
- **Ferramentas e DevOps:** Git, Docker, GitLab CI/CD, IA, Copilot, GitHub Actions, AWS (S3/IAM), Claude Code, Cursor
- **Práticas:** Clean Code, SOLID, TDD, Scrum, Kanban, Acessibilidade (WCAG), UI/UX

Idiomas

- Português: Nativo
- Inglês: Avançado (Comunicação técnica e escrita)