

VINICIUS MACHIONI

Desenvolvedor Front-End | React · Next.js · TypeScript · Node.js

Brasil (UTC-3) | Disponível para vagas 100% remotas | CLT, PJ ou contractor

machioni.dev@gmail.com | (35) 99810-4311 | linkedin.com/in/viniciusmachioni | machioni.dev.br | github.com/VncS11

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor front-end com mais de 3 anos construindo aplicações web e SaaS em produção com React, Next.js e TypeScript. Entrego funcionalidades de ponta a ponta — interface, API, banco e deploy — com foco no que o usuário sente: 50% de redução no tempo de carregamento, LCP abaixo de 1,9s e 99,9% de disponibilidade. Fora do trabalho principal, desenhei, construí e publiquei três produtos próprios — duas plataformas SaaS e uma extensão de navegador —, incluindo uma plataforma de auditoria de acessibilidade em monorepo, com correções de código geradas por IA e cobrança por créditos via Stripe. Bacharel em Ciência da Computação, com pós-graduação em Arquitetura de Software em andamento. Inglês avançado.

HABILIDADES TÉCNICAS

Front-end: React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), Redux, React Hooks, Vue.js, Vuex, Tailwind CSS, Styled Components, Radix UI, Material UI, SCSS, Vite, arquitetura de SPA, componentização reutilizável

Performance e Acessibilidade: Core Web Vitals (LCP, CLS), lazy-loading, estratégias de renderização, WCAG 2.1, axe-core, ARIA, navegação por teclado, auditoria de contraste

Back-end: Node.js, Express, APIs REST, GraphQL, WebSockets (Socket.io), C#/.NET, Laravel (PHP), Ruby on Rails

Bancos de Dados: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, otimização de consultas e índices

Testes e Qualidade: Vitest, testes unitários, TDD, Clean Code, SOLID, Design Patterns, code review

DevOps e Cloud: Docker, Docker Compose, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Git, AWS (S3, IAM)

Integrações e IA: Stripe, Google Gemini API, Puppeteer, APIs do WhatsApp e Instagram, OAuth 2.0, Firebase Firestore, Claude Code, MCP

Formas de trabalho: Scrum, Kanban, levantamento de requisitos com áreas de negócio, documentação técnica

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full-Stack Pleno — GrandPneus

07/2026 – Atual

- Desenvolve o front-end em React.js e TypeScript da IAtrix (iatrix.com.br), SaaS de gestão para oficinas mecânicas: validação de serviços por foto com IA, emissão de nota fiscal, controle financeiro, gestão de estoque, upload de imagens, gravação e reprodução de áudio e fluxos de onboarding.
- Construiu do zero a interface de um CRM de atendimento ao cliente, com integração via WhatsApp e Instagram, criação de posts e anúncios e gerenciamento de usuários por perfil.
- Entrega funcionalidades de ponta a ponta, integrando o front-end React ao back-end em C#/.NET via APIs REST.
- Colabora diretamente com as áreas de negócio no levantamento de requisitos e na priorização de funcionalidades voltadas à rotina operacional das oficinas.

Stack: React.js, TypeScript, APIs REST, C#, .NET

Desenvolvedor Front-End — PUC Minas

07/2025 – 06/2026

- Liderou a reestruturação do portal institucional em React e TypeScript, elevando a disponibilidade do sistema para 99,9%.
- Reduziu em 50% o tempo de carregamento das páginas principais, com LCP inferior a 1,9s.
- Construiu a interface com Tailwind CSS e uma estrutura de componentes reutilizáveis adotada por todo o time.
- Estabeleceu padrões de Clean Code, SOLID e acessibilidade WCAG como default do time.
- Implementou pipelines de CI/CD no GitLab, reduzindo o ciclo de deploy em 25%.

Stack: React, TypeScript, Tailwind CSS, Laravel, MySQL, Docker, GitLab CI/CD

Desenvolvedor Full-Stack — Donato Hospital de Olhos

01/2023 – 06/2024

- Construiu painéis clínicos em Vue.js com lazy-loading e gestão de estado com Vuex, reduzindo o tempo de renderização em telas de alto volume.
- Liderou a digitalização de 80% dos processos clínicos, reduzindo o tempo médio de atendimento em cerca de 3 dias.
- Refatorou índices no PostgreSQL para manter painéis clínicos críticos responsivos sob carga.
- Reduziu erros de deployment em 40% ao padronizar o ambiente com Docker e Docker Compose.
- Atuou junto às equipes médica e administrativa para traduzir requisitos clínicos em funcionalidades técnicas.

Stack: Vue.js, Vuex, Ruby on Rails, PostgreSQL, Docker

PRODUTOS PRÓPRIOS

Founder e Desenvolvedor Full-Stack — Ally-AI

03/2026 – 06/2026 | Remoto | SaaS de auditoria de acessibilidade web com IA

- Arquitetou a plataforma como monorepo com pacote de tipagem compartilhada entre front-end e back-end.
- Construiu toda a interface em Next.js e Tailwind CSS: dashboard de auditoria, visualização de relatórios e exibição em tempo real do código de correção gerado para cada violação.
- Desenvolveu um motor de auditoria automatizado com navegação headless (Puppeteer e axe-core), identificando falhas de contraste, ARIA e foco de teclado segundo o WCAG.
- Integrou IA generativa (Google Gemini) para traduzir violações técnicas em explicações humanizadas e correções concretas de código.
- Implementou motor financeiro com sistema de créditos via Stripe e atualizações em tempo real por WebSockets.

Stack: Next.js, Tailwind CSS v4, Node.js, Express, Puppeteer, axe-core, Gemini API, Stripe, Socket.io

Founder e Desenvolvedor Full-Stack — Slotly

08/2025 – 02/2026 | Remoto | Motor de agendamento e reservas

- Desenhou o modelo de disponibilidade e reservas, reduzindo em 90% os erros de concorrência por meio de normalização rigorosa de fuso horário e tratamento de conflitos.
- Construiu todo o fluxo de reserva, da interface em React até o schema do banco.

Stack: Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, Node.js, PostgreSQL, Docker

Founder e Desenvolvedor Full-Stack — Accessible Web

01/2025 – 07/2025 | Remoto | Extensão Chrome para auditoria de acessibilidade

- Desenvolveu extensão para Google Chrome com persistência de dados em tempo real no ambiente isolado da extensão.
- Integrou o motor axe-core para auditoria assíncrona de acessibilidade no DOM.
- Integrou IA para gerar recomendações automatizadas de correção a partir dos resultados das auditorias.

Stack: React, TypeScript, Tailwind CSS, Firebase Firestore, OAuth 2.0, axe-core

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-Graduação — Arquitetura de Software, Ciência de Dados e Cybersecurity

PUC-Campinas / PUCPR (dupla certificação) | 04/2026 – 04/2027 (em andamento)

Bacharelado em Ciência da Computação

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas) | 08/2021 – 08/2025

Técnico em Informática

Instituto Federal do Sul de Minas (IFSULDEMINAS) | 01/2018 – 12/2020

CERTIFICAÇÕES E PRÊMIOS

- Claude Code in Action — Anthropic (03/2026): agentes de IA e Model Context Protocol (MCP).
- Especialização em ReactJS & Clean Code — Rocketseat (02/2026): ecossistema React, design de sistemas e boas práticas de código.
- Olimpíada Brasileira de Informática (OBI) — SBC (2021).
- 3º lugar — Olimpíada Interna de Programação (OLIP), IFSULDEMINAS (2019/2020).
- Hackathon IFSULDEMINAS (2019) — trilha de desenvolvimento web.

IDIOMAS

Português — Nativo

Inglês — Avançado (comunicação técnica, escrita e falada)