DANIEL MOLIARI BARBOSA

Engenheiro de Software Full Stack

+55 (22) 99285-6645 danielmoliaribarbosa@gmail.com danielmoliari.com linkedin.com/in/daniel-moliari

Nova Friburgo – RJ, Brasil

PERFIL PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Full Stack com 5+ anos de experiência construindo sistemas críticos em healthtech, SaaS e civic tech. Histórico comprovado em arquiteturas complexas — microsserviços, EHRs multi-tenant e sistemas distribuídos orientados a eventos — integrando plataformas federais de saúde (RNDS, FHIR/HL7) e entregando impacto mensurável em escala. Forte orientação a métricas e early adopter de desenvolvimento assistido por IA, reduzindo consistentemente o tempo de entrega de features em até 70% sem comprometer qualidade ou taxa de incidentes.

HABILIDADES

- **Frontend:** TypeScript, JavaScript, React, Vue, Next.js, Nuxt, HTML5, CSS3, Tailwind CSS
- **Backend:** PHP/Laravel, Node.js, Python, GraphQL, REST, WebSockets
- **Bancos de Dados:** MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQLite, Redis
- **DevOps / Infra:** Docker, Azure, GitLab CI, GitHub Actions, Nginx
- **Mensageria:** RabbitMQ, BullMQ
- **IA / LLM:** RAG, Agents, Function Calling, MCP
- **Arquitetura:** Clean Architecture, DDD, SOA, Multi-tenant, Microsserviços
- **Testes:** Playwright, Jest, PHPUnit
- **Métodos:** Scrum, Kanban
- **Idiomas:** Português (nativo), Inglês (proficiência profissional), Espanhol (intermediário)

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Sistemas de Informação — CEFET/RJ

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca | Jan 2021 – Dez 2025

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Full Stack — A4PM · Analytics for Public Management

Nov 2023 – presente | Remoto

Healthtech brasileira para gestão de saúde pública; EHR com 84 módulos, 1.300+ tabelas multi-tenant, 23 integrações externas (eSUS, RNDS, SERPRO), 6 versões em produção simultâneas, atendendo 6M+ vidas.

- Construí do zero o **módulo de Relatórios da Atenção Básica** — 12 sub-relatórios com filtros dinâmicos e exportação CSV/XLSX, cobrindo 43K+ unidades de saúde nacionais e R$ 12 bi+/ano em repasses federais (programa Previne Brasil).
- Liderei full-stack o **Portal da Transparência SUS** — frontend Vue + Apollo Client e backend Node.js + GraphQL + BullMQ, com Google OAuth e dashboards em tempo real para 240K+ pacientes; app publicado na Google Play.
- Criei módulos clínicos do zero: **triagem de autismo infantil** (M-CHAT-R) e atividade coletiva — Vue.js + Laravel + MariaDB — do schema à UI, com PDF, assinatura digital e auditoria dual-table, habilitando detecção precoce de TEA em 135+ unidades de saúde.
- Integrei atendimento compartilhado com a plataforma federal **RNDS** (2,8 bi de registros) via Apache Thrift e FHIR/HL7, garantindo conformidade regulatória.
- Adotei **desenvolvimento assistido por IA** (Claude Code, Copilot, MCP) reduzindo o custo estimado de desenvolvimento em ~70% por feature — de 1–2 semanas para 2–3 dias — sem aumento de incidentes.
- Plantão de produção em codebase de +10 anos: triagem de chamados críticos, deploy sob GMUD em 135+ unidades de saúde; mentoria de novos desenvolvedores em padrões de arquitetura (HMVC, Clean Architecture).

Desenvolvedor Full Stack — Freelancer

Jun 2021 – presente | Paralelo ao emprego full-time

- Entreguei SaaS B2B de prospecção comercial com scraping via Playwright, CRM Kanban, geração de propostas em PDF e atualizações em tempo real por WebSocket.
- Construí plataforma de aprendizado de idiomas com spaced repetition, analytics de estudo e autenticação JWT.
- Integrei gateways de pagamento (Stripe, Mercado Pago) com webhooks, split payment e logs de auditoria antifraude.

- Criei integrações com LLMs (OpenAI, Anthropic) com agents, RAG e function calling; automação Python com bots Telegram, scripts Revit/BIM e pipelines de dados.

Pesquisador / Monitor — CEFET/RJ

Jan 2021 – Dez 2022

- TCC **Mirante Social** — plataforma full-stack conectando 870K+ organizações da sociedade civil brasileira a doadores e voluntários; arquitetura SOA (Vue.js + Laravel + MySQL), mapa georreferenciado (Leaflet/OpenStreetMap), RBAC.
- Monitor de Programação Estruturada (C); projetos acadêmicos: análise de domínio de segurança (Node.js) e modelo preditivo de precificação imobiliária em Python (regressão + classificação).