# Edinaldo Felipe

Senior Software Engineer | Full Stack, Arquitetura e Engenharia AI-Driven

São Paulo, Brasil | +55 47 98927-4343 | edinaldosantyago@hotmail.com | linkedin.com/in/edinaldofelipe | github.com/edinaldoFelipe

## RESUMO

Senior Software Engineer com mais de 10 anos de experiência sendo dono de sistemas da arquitetura à produção, incluindo um ERP de saúde feito do zero que segue em produção. Modelo regras de negócio complexas de faturamento, pagamentos e estoque, com transações, idempotência e registros de decisão. Reduzi uma consulta crítica de 4 minutos para 1 segundo em 10,6 milhões de linhas. Aplico spec-driven e harness engineering como complemento, com IA sob testes e gates de CI. Stack: React, TypeScript, Laravel, Node.js.

## EXPERIÊNCIA

### Senior Software Engineer | System Prestação de Serviços

ago 2024 - Atual

*Volta ao vínculo oficial depois da Mayatech. Empresa de benefícios e descontos médicos que conecta clientes a uma rede credenciada de médicos, clínicas e laboratórios.*

- Conduzi uma auditoria estática de performance em 85 controllers e services PHP de um ERP de saúde com mais de 830 mil cobranças, priorizando os riscos por tamanho de tabela para corrigir primeiro o que mais importava.
- Reescrevi uma consulta crítica de auditoria sobre uma tabela MySQL de 10,6 milhões de linhas, trocando um OR com subquery correlacionada por UNION ALL, o que reduziu o tempo de cerca de 4 minutos para cerca de 1 segundo e o query cost de 453 mil para 10.
- Desenvolvi a plataforma de check-in de pacientes de uma empresa de saúde com Laravel e Vue.js, modernizando uma arquitetura monolítica legada.
- Modernizei módulos PHP legados de uma plataforma de saúde adicionando testes Pest, ESLint, Laravel Pint e pipelines de CI em cada deploy, elevando a qualidade sem precisar reescrever o sistema.
- Contribuí com mais de 420 commits na migração do painel administrativo para Laravel 11, Inertia.js e Vue 3, um monólito com cerca de 90 models e 100 services usado todos os dias pelas equipes internas.

Stack: PHP, Laravel, MySQL, Vue.js, Inertia.js, JavaScript, REST APIs, WebAuthn, Docker, PHPUnit, Pest, Linux

### Senior Software Engineer | Freelance

mar 2023 - Atual

*Projetos freelancer paralelos ao emprego principal: ERPs, SaaS e PWAs sob demanda para clientes como Leo Contractors Group (EUA), Krenke Pernambuco e Lion Educação, nos setores de saúde, varejo, construção, educação e transporte.*

- Estudei e apliquei harness engineering, spec-driven development e registros de decisão de arquitetura como um único método em mais de 30 repositórios: mais de 270 specs e 50 ADRs antecedem o código, enquanto arquivos de contexto, regras de permissão e gates de CI mantêm o trabalho AI-driven revisável e rastreável.
- Arquitetei um e-commerce modular com dashboard administrativo para uma revendedora de cosméticos com Next.js, TypeScript e Tailwind CSS, organizando o código por domínio e isolando regras de negócio em use cases. Entregue em 2 meses a partir de specs escritas, com notificações web push, Redis e 203 arquivos de teste.
- Modelei o fluxo de orçamento, ordem de serviço, estoque e contas a receber de um sistema para oficina automotiva com React, TypeScript e Laravel: transações e locks de linha impedem estoque negativo, pagamentos parciais atualizam o saldo e cancelamentos registram estorno. Entregue em 6 dias a partir de specs escritas.
- Projetei o domínio de pedidos de um sistema para pizzaria com máquina de estados, preço meio a meio, Idempotency-Key e numeração diária transacional para barrar pedidos duplicados, além de validação no servidor contra preço desatualizado. Separei React e Laravel por contrato OpenAPI, guiado por 12 specs aprovadas e 68 arquivos de teste.
- Criei o primeiro harness de testes E2E de um SaaS multi-tenant, com 139 testes Playwright contra o frontend Vue, o backend AdonisJS e um PostgreSQL descartável, expondo 13 bugs de produto, entre eles erros 404/500 quando duas empresas usavam o app ao mesmo tempo e um cadastro trial que retornava 500.

Stack: PHP, Laravel, React, TypeScript, Vue.js, Next.js, MySQL, IndexedDB, Claude Code, GitHub Actions

### Senior Software Engineer | Mayatech Technologies

out 2022 - jun 2024

*SaaS multi-tenant de gestão do conhecimento com artigos, trilhas de aprendizado e assistente de IA.*

- Integrei a API GPT da OpenAI ao editor de artigos (Editor.js), criando um assistente de escrita dentro do produto com revisão gramatical e sugestões de conteúdo, para os clientes escreverem artigos mais rápido.
- Refatorei regras de negócio e consultas do back-end com Node.js e AdonisJS, otimizando o PostgreSQL para um sistema mais estável e com menor latência.

- Entreguei features full stack de uma plataforma multi-tenant de gestão do conhecimento em mais de 700 commits, cobrindo artigos, trilhas, rankings, analytics por empresa e e-mails de engajamento com Vue.js, Node.js, AdonisJS e PostgreSQL.

Stack: Node.js, AdonisJS, Vue.js, PostgreSQL, OpenAI API, Stripe, Playwright, Jest, Git

**Lead Software Engineer | Prefeitura Municipal de Caruaru (Freelance)** jul 2022 - out 2022

*Governo municipal: setor responsável pelos sistemas de serviços públicos.*

- Migrei sistemas legados para versões novas de PHP e Laravel, publicando em Apache e Docker e adicionando testes PHPUnit e documentação para tornar a manutenção futura mais segura.

Stack: PHP, Laravel, MySQL, JavaScript, Docker, PHPUnit, Linux, Apache

**Senior Software Engineer | System Prestação de Serviços** jan 2015 - out 2022

*Empresa de benefícios e descontos médicos que conecta clientes a uma rede credenciada de médicos, clínicas e laboratórios.*

- Construí a API REST pública da plataforma com autenticação JWT em duas camadas, atendendo o ERP, o app do cliente, o app do médico e os módulos satélites a partir de um único serviço independente.
- Projetei e construí do zero o ERP que opera uma empresa de benefícios de saúde, cobrindo clientes, médicos, clínicas, parceiros, vouchers, mensalidades, caixa e repasses, em PHP e MySQL, sendo responsável desde a análise de viabilidade até a produção.

Stack: PHP, Laravel, MySQL, Vue.js, JavaScript, REST APIs, Docker, PHPUnit, Linux

**Software Engineer | CESAPE (Freelance)** ago 2021 - dez 2021

*Plataforma de ensino a distância em Libras.*

Stack: PHP, MySQL, JavaScript, WordPress

**Experiência anterior:** System Prestação de Serviços (Freelance) (2022-2024), Consistem Sistemas (2022), Staff Proteção (2020), Dr. Luiz Harley (2020), Imobiliária Grupo Arruda Paes (2020). Mais detalhes sob consulta.

## FORMAÇÃO

**Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | Unifavip Wyden, 2020-2022

**Pós-graduação em Data Science** | Descomplica, 2023-2024

**Graduação em Jogos Digitais (em andamento)** | UNASP, 2026

**Cursos:** Python, Machine Learning, Regressão e Predição (Descomplica, 2023); Desenvolvimento Web (Microcamp, 2009-2011)

## COMPETÊNCIAS

**Dados:** Query Optimization, MySQL, PostgreSQL

**DevOps:** Nginx, cPanel, Linux

**Testes:** PHPUnit, Jest, Larastan / PHPStan, Pest, Playwright, Vitest

**IA:** AI Agents, Claude Code, Context Engineering, Harness Engineering, Spec-Driven Development, whisper.cpp, OpenAI API

**Linguagens:** SQL, TypeScript, JavaScript, PHP

**Back-end:** Laravel, REST APIs

**Front-end:** Inertia.js, React, TanStack Query, Next.js, CSS, HTML

**Mobile:** React Native

## IDIOMAS

Inglês: Intermediário (B1) | Português: Nativo