

Matheus Henrique de Araujo Ferreira

Desenvolvedor de Software Full-Stack Pleno | Java, Spring Boot, Quarkus, React & Engenharia Assistida por IA

+55 (41) 99513-8200 | matheusferreraaraujo@gmail.com | linkedin.com/in/matheus-henrique-araujo | github.com/OdevMatheus | odevmatheus.me | Curitiba, PR, Brasil

PERFIL PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software Full-Stack Pleno com experiência prática em produção na sustentação, modernização arquitetural e construção de sistemas corporativos críticos e plataformas SaaS B2B. Sólido domínio do ecossistema Java (8, 17, 21 e 25) - atuando na evolução de monolitos legados (Jakarta EE / JSF) para APIs e microsserviços desacoplados com Spring Boot e Quarkus - combinado ao desenvolvimento de interfaces modernas e performáticas com React 19, Vue.js, TypeScript e Tailwind CSS. Experiência prática em arquitetura orientada a eventos (Apache Kafka, Redis), segurança corporativa (OAuth 2.0, JWT, RBAC), bancos relacionais (PostgreSQL 9 a 17), testes de integração reais com Testcontainers e automação CI/CD (GitLab CI/CD, Jenkins, Docker). Potencializa a velocidade e a qualidade de entrega através de estudo contínuo e aplicação prática de Engenharia de Software Assistida por IA (fluxos agênticos, Context Engineering, MCP e guardrails determinísticos de qualidade).

COMPETÊNCIAS PRINCIPAIS

Arquitetura Backend Java (Spring Boot & Quarkus)

Modernização de Sistemas Legados & Migração

Full-Stack (React 19, Vue.js & TypeScript)

Mensageria & Eventos (Apache Kafka & Redis)

Segurança Corporativa (OAuth 2.0, JWT & RBAC)

Engenharia Assistida por IA (Fluxos Agênticos, Context Engineering & MCP)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Celepar

Jul 2025 - Present

Desenvolvedor de Software Full-Stack

Curitiba, PR

- Atuou diretamente na modernização arquitetural e sustentação evolutiva de sistemas corporativos críticos de alta disponibilidade, reestruturando aplicações legadas em Java EE / JSF / PrimeFaces para arquiteturas desacopladas utilizando Quarkus, Spring Boot e Vue.js.
- Executou upgrades estruturais de infraestrutura e plataforma em produção - migrando runtimes Java 8 para Java 17, servidores JBoss / WildFly 10 para 26 e bancos PostgreSQL 9 para 17 - utilizando Claude Code e Antigravity CLI para análise de impacto, refatoração de código legado e eliminação de gargalos operacionais.
- Desenvolveu e integrou APIs RESTful distribuídas para fluxos de assinatura digital em lote (padrões ICP-Brasil PAdES / PKCS#7) e automação de publicações oficiais, aplicando resiliência de rede, políticas de retentativa e processamento agendado com Quartz Scheduler.
- Implementou mecanismos de autenticação e autorização corporativa baseados em OAuth 2.0, JWT e controle de acesso dinâmico baseado em papéis (RBAC), assegurando conformidade e rastreabilidade em operações sensíveis.
- Realizou modelagem relacional, otimização de queries SQL de alto volume e adequação estrutural de schemas, máscaras e regras de validação em múltiplos sistemas e bases PostgreSQL para conformidade com o padrão regulatório do CNPJ Alfanumérico.
- Operou pipelines CI/CD (GitLab CI/CD, Jenkins e Docker em Linux com Git e SVN) potencializados por fluxos agênticos no Antigravity CLI e Claude Code (Context Engineering, Skills SKILL.md e MCP), acelerando diagnósticos de causa raiz, refatorações complexas, code review e validação técnica.

PROJETOS EM DESTAQUE

Nexum - B2B Subscription & Billing Platform

SaaS B2B | Open Source

Desenvolveu de ponta a ponta uma plataforma SaaS B2B em arquitetura monorepo para gestão completa do ciclo de vida de assinaturas, clientes, planos e faturamento recorrente (MRR, ARR, Churn e Retenção), utilizando Java 25, Spring Boot, React 19 e TypeScript.

Implementou Máquina de Estados Determinística no domínio backend para controle transacional estrito de cobranças, arquitetura orientada a eventos com Apache Kafka, cache distribuído em Redis, persistência relacional em PostgreSQL e segurança Spring Security + JWT.

Construiu suite de testes de integração automatizados com Testcontainers (orquestrando instâncias reais de PostgreSQL e Apache Kafka em Docker) e otimizou a interface administrativa e páginas de autenticação atingindo CLS 0.00 nos Core Web Vitals, eliminação de gargalos de composição de GPU e conformidade WCAG 2.2 AA.

Java 25 | Spring Boot | Spring Security | Apache Kafka | Redis | PostgreSQL | Testcontainers | React 19 | TypeScript | Tailwind CSS | Docker

Ecossistema de Engenharia Assistida por IA & Automação de Qualidade

AI-Augmented Engineering | Agentic Workflows

Estruturou e refatorou uma biblioteca modular de 18+ Skills Agênticas (SKILL.md) e fluxos determinísticos para Antigravity CLI e Claude Code, automatizando revisões de arquitetura (Clean Architecture / SOLID), auditorias Lighthouse / Core Web Vitals, SEO Técnico e acessibilidade WCAG 2.2.

Aplicou Context Engineering, integração de ferramentas via MCP e validação automatizada para acelerar entregas Full-Stack em Java / Spring Boot e React / TypeScript, mantendo padrões estritos de segurança, performance e cobertura de testes.

Claude Code | Antigravity CLI | SKILL.md | MCP | Context Engineering | Lighthouse | Core Web Vitals | WCAG 2.2 | SOLID

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Centro Universitário UniDomBosco

2025 - 2027

Curitiba, PR

Técnico em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Colégio Estadual Leôncio Correia

2022 - 2024

Curitiba, PR

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend & Arquitetura: Java (8, 17, 21, 25), Spring Boot, Quarkus, Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, Jakarta EE, JSF, PrimeFaces, Quartz Scheduler, RESTful APIs, Microsserviços, Arquitetura Orientada a Eventos, Máquinas de Estado, Clean Architecture, SOLID, Clean Code

Frontend & Interfaces: TypeScript, JavaScript (ES6+), React 19, Vue.js, Tailwind CSS, HTML5, CSS3, Core Web Vitals (LCP, CLS 0.00, INP), SEO Técnico, Acessibilidade (WCAG 2.2 AA)

Dados & Mensageria: PostgreSQL (9 a 17), MySQL, SQLite, MongoDB, Redis, Apache Kafka, Modelagem Relacional, Otimização de Queries SQL

DevOps, Testes & Segurança: Docker, Docker Compose, Testcontainers, GitLab CI/CD, Jenkins, WildFly / JBoss (10 a 26), Linux, Git, SVN, OAuth 2.0, JWT, RBAC

IA & Engenharia Agêntica: Engenharia de Software Assistida por IA (Claude Code, Antigravity CLI, Cursor, GitHub Copilot), Arquitetura de Workflows & Skills Agênticas (SKILL.md, MCP), Context & Prompt Engineering, Automação de Auditoria de Qualidade e Testes

Idiomas: Português (Nativo), Inglês (Intermediário - B2)