FELIPE GARDENGHI

DESENVOLVEDOR BACKEND / FULL-STACK | ENGENHARIA DE SOFTWARE, CIÊNCIA DE DADOS & IA

Sertãozinho, São Paulo | (16) 99373-3667 | felipegg.dev@gmail.com
linkedin.com/in/felipegardenghi | github.com/felipegardenghidev | felipegardenghi.com.br

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor com **2 anos de experiência corporativa** e graduando em **Bacharelado em Ciência de Dados (UNIVESP)** com atuação sólida em engenharia de software, microsserviços, banco de dados corporativo e soluções analíticas. Atua nos ecossistemas **C# / .NET 8** (ASP.NET Core, EF Core, Dapper, Clean Architecture, CQRS) e **Java 21 / Spring Boot 3** aplicando **Arquitetura Hexagonal**, **Virtual Threads (Loom)**, **Transactional Outbox**, **Circuit Breaker (Resilience4j)**, mensageria assíncrona com **RabbitMQ** e cache com **Redis Lua**. Na camada frontend, desenvolve com **React 19, Next.js 16, Angular 19 (Signals & Web Workers), TypeScript e Tailwind CSS** com ampla cobertura de testes automatizados (**Vitest, Playwright E2E, xUnit, JUnit 5**). Na **Nova Smar S/A**, desenvolveu dashboards corporativos em intranet (PHP, Oracle PL/SQL, OCI8) integrados ao ERP TOTVS Protheus, triggers transacionais e conciliação de estoque e inventário corporativo. Bagagem prévia de 5 anos como empreendedor no e-commerce (Mercadolíder), agregando visão estratégica de negócio e processos.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens: C#, Java 21, TypeScript, JavaScript (ES6+), Python 3.11, PHP, SQL, Kotlin, C/C++, DAX.

Backend & Microsserviços: ASP.NET Core (.NET 8), Entity Framework Core, Dapper, Spring Boot 3, Domain-Driven Design (DDD), Clean Architecture, Hexagonal, RabbitMQ, Redis, REST APIs, Swagger / OpenAPI 3, FastAPI, Laravel.

Frontend & Mobile: React 19, Next.js 16, Angular 19, TypeScript, Capacitor (Android Nativo), Tailwind CSS, Decimal.js, TradingView Canvas, Web Workers, Vite, Zustand.

Cloud, DevOps & Testes: Docker & Compose, Terraform (IaC / AWS), GitHub Actions (CI/CD Automatizado), Vitest, Playwright (E2E), xUnit, JUnit 5, JaCoCo, Testcontainers, Linux, Windows.

Banco de Dados: Oracle Database (PL/SQL, Triggers, Procedures, Otimização, Parametrização Segura), PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Redis.

Ciência de Dados & IA: Machine Learning, LightGBM, SHAP (Explainable AI), Scikit-Learn, Pandas, NumPy, Streamlit, Web Scraping.

Idiomas: Português (Nativo), Inglês (B2 – Intermediário Avançado), Alemão (A1 – Básico).

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software (Estágio) | Nova Smar S/A | Sertãozinho, SP
12/2024 – 12/2026 (2 anos completos)

- Desenvolveu e implantou em produção dashboard financeiro em intranet (PHP, JavaScript, Oracle PL/SQL), substituindo controles manuais por sistema multiusuário auditável integrado ao ERP TOTVS Protheus, com fluxo de caixa diário/mensal e relatórios em tempo real para tomada de decisão executiva.
- Implementou triggers, procedures e funções PL/SQL em Oracle DB e MySQL para automação de rotinas de banco de dados, eliminando retrabalho operacional e garantindo integridade transacional.
- Desenvolveu relatórios de contabilidade e controle de estoque que viabilizaram a conclusão do inventário corporativo da empresa em tempo recorde em 2025.
- Prestou suporte técnico sistêmico a usuários (local e remoto), diagnóstico de falhas, documentação de processos corporativos e treinamento técnico.

Assistente de E-commerce | Limiar Games Store | Sertãozinho, SP
09/2024 – 11/2024

- Criou e otimizou anúncios em múltiplos marketplaces (Mercado Livre, Shopee, Magalu), gerenciando expedição e integração de estoque físico.

Autônomo em E-commerce | Canivete da Roça | Sertãozinho, SP
09/2019 – 08/2024

- Gerenciou operação própria em múltiplos marketplaces por 5 anos, conquistando a qualificação de **Mercadolíder em menos de 1 ano**, atuando em estratégias de tráfego pago, análise de margem e atendimento.

PROJETOS PÚBLICOS EM DESTAQUE (GITHUB PÚBLICO)

Ecossistema FinRisk: Fraud API (Java 21), Order API (.NET 8) & Cockpit (Angular 19) | 19 ADRs

- Tríade corporativa distribuída orquestrando microsserviços em **Java 21** e **.NET 8** com frontend **Angular 19** (19 ADRs formais e 98+ testes automatizados).
- **Fraud Detection API (Java 21):** Arquitetura Hexagonal, Virtual Threads, 7 regras antifraude em tempo real (Haversine, Z-Score), Redis Lua com Resilience4j, Transactional Outbox, RabbitMQ, Testcontainers e 46+ testes JaCoCo.
- **Order Processing API (.NET 8):** Clean Architecture, CQRS híbrido (EF Core + Dapper), enfileiramento com System.Threading.Channels e 28 testes xUnit.
- **FinRisk Operations Hub (Angular 19):** Reatividade com Signals, cálculo de risco Monte Carlo em Web Worker a 60 FPS e Docker Nginx.

AgroFinance RWA Banking Dashboard | Next.js 16 · React 19 · TypeScript · TradingView · 138 Testes

- Plataforma bancária de custódia de Real World Assets (RWA) e CPR Digital para o agronegócio, orientada por 9 Architecture Decision Records (ADRs).
- Aritmética de precisão arbitrária com **Decimal.js**, gráficos TradingView Canvas a 60 FPS, simulação estocástica Monte Carlo em Web Worker e **130 testes Vitest + 8 suítes E2E no Playwright (100% passing)**.

Sertãozinho Digital | React 19 · TypeScript · Capacitor 8 (Android Nativo) · CI/CD GitHub Actions

- Portal cívico municipal com web scraping dinâmico em tempo real do portal da prefeitura de Sertãozinho, mapa interativo de utilidade pública com rotas GPS (UPAs, Ecopontos) e canal colaborativo cidadão.
- Pipeline de CI/CD automatizado no GitHub Actions com testes automatizados, linters e compilação de APK Android nativo via Gradle.

Imóveis Pricing ML – Inteligência Imobiliária | Python 3.11 · LightGBM · SHAP · Streamlit

- Pipeline End-to-End de Ciência de Dados: web scraping de +1.100 anúncios reais, engenharia de atributos espaciais, modelo LightGBM ($R^2 = 0.835$) e explicabilidade de variáveis via SHAP (XAI) em Reais com simulador Streamlit.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência de Dados | UNIVESP – Universidade Virtual do Estado de São Paulo
07/2024 – Previsão de Conclusão: Junho/2027 (1º Semestre) | Sertãozinho, SP

Formação superior abrangendo algoritmos, estruturas de dados, modelagem estatística, bancos de dados, análise preditiva e aprendizado de máquina.

CERTIFICAÇÕES TÉCNICAS (+400H CERTIFICADAS)

FRONT-END & UI/UX

- Trilha | UI Design para Devs (24h) – Alura, 2025
- Trilha | React: JSX e Hooks (57h) – Alura, 2025
- Trilha | Desenvolvimento Front-end (60h) – Alura, 2025

BACK-END & APIS

- Trilha | PHP Web Completo (52h) – Alura, 2025
- Curso | Laravel: MVC e APIs (8h) – Alura, 2025
- Curso | QA: Testes e Gestão de Bugs (8h) – Alura, 2025

DEVOPS, CLOUD & INFRAESTRUTURA

- Curso | Git e GitHub: Controle de Versão (8h) – Alura, 2025
- Curso | Entrega Contínua e CI/CD (8h) – Alura, 2025
- Curso | Microsserviços: Padrões de Projeto (6h) – Alura, 2025

BANCO DE DADOS & BI

- Trilha | Consultas com Oracle Database (82h) – Alura, 2025
- Curso | Power BI Avançado (32h) – SENAI, 2025
- White Belt Six Sigma (2h) – RL & Associados / UNIVESP, 2026