

Jefferson Valandro

Engenheiro de software sênior · IA aplicada, full stack e ciência de dados

Bento Gonçalves, RS · remoto ou híbrido jeffersonvalandro.com.br linkedin.com/in/jeffersonvalandro
github.com/jeffev jeffev123@gmail.com

RESUMO

Engenheiro de software há 14 anos, programando profissionalmente desde 2012, pós-graduado em Ciência de Dados pela PUC-Rio. Hoje meu foco é IA aplicada: assistentes com LLM dentro de produtos, BI conversacional, ferramentas de IA para desenvolvimento (Claude Code, MCP, spec-driven) e pipelines de MLOps. Venho de uma base sólida de engenharia: backend em Java e Spring Boot, Python, frontend em React, arquitetura de sistemas (microsserviços, hexagonal, mensageria) e integrações com ERPs, em pagamentos bancários, ERPs, logística e educação. Já atuei como Tech Lead, definindo padrões e arquitetura para o time. Também lanço meus próprios produtos: apps SaaS com demo pública, templates Next.js, scrapers na Apify e livros técnicos.

EXPERIÊNCIA

Engenheiro de Software (PJ) · Autônomo 01/2026 – atual

Engenheiro de software PJ em projetos de clientes: backend em Java e Spring Boot, APIs REST, frontend em React e infraestrutura em nuvem.

- Desenvolvo serviços backend e APIs REST em Java 21 e Spring Boot.
- Entrego funcionalidades completas, do backend ao frontend em React, junto com os times dos clientes.

Java 21 · Spring Boot · React · Oracle · Cloud

Desenvolvedor Backend Sênior · Dexian 06/2025 – 12/2025

Backend de sistemas críticos de processamento de pagamentos para um cliente do setor bancário, com foco em performance, segurança e alta disponibilidade.

- Desenvolvi e mantive microsserviços do fluxo de pagamentos em Java 17/21 e Spring Boot, com APIs REST e Oracle.
- Apliquei arquitetura hexagonal e mensageria assíncrona com RabbitMQ entre os serviços.
- Escrevi testes unitários e de integração com JUnit e Mockito e monitorei logs para encontrar e corrigir falhas em produção.
- Atuei nos pipelines de CI/CD em Jenkins, em times Scrum.

Java 21 · Spring Boot · RabbitMQ · Oracle · JUnit / Mockito · Jenkins

Tech Lead · Esig Software 11/2024 – 08/2025

Liderança técnica de um time multidisciplinar em projetos de software educacional em Java, responsável por arquitetura, qualidade de código e padrões do time.

- Liderei tecnicamente o time multidisciplinar nos projetos de software educacional.
- Conduzi a arquitetura e o desenvolvimento de sistemas escaláveis em Java, garantindo qualidade de código e boas práticas.
- Defini padrões de codificação, diretrizes técnicas e estratégias de desenvolvimento.
- Coordenei a integração com infraestrutura e segurança da informação em múltiplos ambientes.

Java · Struts · Hibernate / JPA · PostgreSQL · Jenkins · iReports

Engenheiro de Software Sênior · Promob Software Solutions 10/2021 – 08/2024

Modernização do ERP da empresa, com foco em desempenho, escalabilidade e confiabilidade, e automação de processos de negócio no backend.

- Liderei iniciativas de modernização do ERP com foco em desempenho, escalabilidade e confiabilidade.
- Implementei funcionalidades backend e automatizei processos de negócio.
- Mantive a integração com serviços de terceiros e a alta disponibilidade dos ambientes de produção.

Java 11+ · Spring Boot · RabbitMQ · Docker · Kubernetes · PostgreSQL

Engenheiro de Software · Transportes Bertolini 05/2021 – 10/2021

Sustentação e evolução do ERP de uma transportadora.

- Diagnosticuei problemas operacionais, atualizei o ERP e implementei melhorias de processo para a operação de transporte.

Java 8 · Spring · JSP · iBatis · PostgreSQL

Integrações entre sistemas internos e externos e evolução de um ERP legado, com serviços backend em Java para pedidos e automação.

- Integrei APIs REST e SOAP entre sistemas internos e externos, incluindo gateways de pagamento e plataformas de comunicação.
 - Mantive e evolui um ERP legado em Visual DataFlex, com novas funcionalidades e mais estabilidade.
 - Contribuí com serviços backend em Java para gestão de pedidos e automação de processos de negócio.
- Java 11+ · Spring Boot · REST / SOAP · RabbitMQ · Oracle · Visual DataFlex

Seis anos no ERP da empresa: fluxos de pedidos, integrações com plataformas externas e evolução de funcionalidades críticas.

- Gerenciei fluxos de pedidos e construí integrações em Java entre módulos do ERP e plataformas externas.
- Evolui funcionalidades críticas do ERP com foco em estabilidade, desempenho e manutenibilidade.
- Participei de projetos de integração REST e SOAP, melhorando a conectividade e a consistência de dados entre sistemas.

Java · Spring Boot · JSF / Primefaces · PostgreSQL · JUnit · Jenkins

Primeira experiência como programador, no sistema educacional EducaWeb e na integração de dados entre escolas e governo.

- Coordenei o projeto de integração de dados entre escolas e governo, otimizando a comunicação entre os sistemas.
- Fui um dos principais responsáveis pela adoção do Scrum na empresa.

Java 7 · Spring · JSP · iBatis · PostgreSQL · Scrum

HABILIDADES

IA aplicada	LLMs em produto · Claude API · Gemini · Claude Code · MCP · Spec-driven development
MLOps e dados	MLOps · Machine Learning · Engenharia de dados · ETL · iReports
Linguagens	Java · Python · JavaScript · TypeScript · SQL
Frameworks e bibliotecas	Spring Boot · Hibernate / JPA · Struts · JSP · Flask · FastAPI · React · Next.js · Material-UI
Dados e infraestrutura	PostgreSQL · Oracle · IBM DB2 · Docker · RabbitMQ · Kafka · Maven · Gradle · GitLab · Jenkins · CI/CD
Arquitetura e integração	Arquitetura de sistemas · Microserviços · REST APIs · SOAP · Integração com ERP · Monorepo
Liderança e processo	Tech Lead · Scrum / Agile · Code review · Mentoria · Boas práticas

PROJETOS E PRODUTOS PRÓPRIOS

Lastro — CRM imobiliário multiempresa (FastAPI, Postgres com RLS, React PWA) com assistente de IA.
InvestLink — Screener de ações e FIIs com score explicável sobre os balanços da CVM (Flask, React, Postgres).
Vizion — BI com IA: perguntas em linguagem natural viram gráficos e relatórios (Next.js, FastAPI, DuckDB).
Kairo templates — 9 templates Next.js à venda, incluindo 3 apps SaaS completos com Stripe e demo ao vivo.
Apify actors — 44 scrapers públicos na Apify Store (Python), com cobrança por resultado.
Livros — Livros técnicos sobre IA e entrevistas na Amazon, e livros grátis sobre IA, MCP e carreira.

FORMAÇÃO

Pós-graduação em Ciência de Dados e Analytics

2024 — 2025

PUC-Rio — Rio de Janeiro · Concluída

Bacharel em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

2009 — 2012

Ftec — Caxias do Sul · Honra acadêmica — aluno destaque

IBM Data Science Professional Certificate

2023

Coursera — IBM