

JOSENALDO DE OLIVEIRA MATOS FILHO

Engenheiro de Software Full Stack Sênior(Java/Spring + React/TypeScript) | PJ (LATAM)

Location: Uberlândia, Minas Gerais, Brazil | Time Zone: GMT-3 (São Paulo Time)

+55 34 991830215 | josenaldo@gmail.com

<https://github.com/josenaldo> | <https://linkedin.com/in/josenaldo>

SUMÁRIO

- Engenheiro de Software Full Stack com **mais de 20 anos de experiência** construindo e modernizando plataformas web para os setores de educação, mídia, telecom e marketing. Forte base em arquitetura de software (**POO, SOLID, Padrões de Projeto, Clean/Arquitetura Hexagonal**) e ampla atuação prática com **Java (Spring Boot)** e **JavaScript/TypeScript (React/Next.js)**. Nos projetos mais recentes, modernizei uma plataforma de jornal ao migrar serviços legados em EJB para **microsserviços em Spring Boot** e viabilizar integrações orientadas a eventos com **Kafka**; revitalizei uma plataforma de educação médica ao otimizar o fluxo de entrega, reduzindo trabalho manual em 97% e diminuindo o tempo de deploy de **~2 horas para ~2 minutos**; e entreguei um ecossistema multi-app (1 backend/3 frontends) em um projeto de alta visibilidade, suportando **picos de ~200 mil usuários**. Atuo confortavelmente em modelos **remotos** e de **alta autonomia (PJ/contractor)**, colaborando com produto e DevOps para entregar sistemas robustos em produção.

COMPETÊNCIAS

- Core Stack:** Java (Spring Boot), React, TypeScript, Node.js (Express)
- Backend (Java):** Spring Security, Spring Data JPA, Hibernate, JDBC, Maven/Gradle
- Backend (Node.js):** REST APIs, Autenticação JWT, BullMQ
- Frontend:** React, Next.js, Mantine, MUI, TanStack Query (React Query), React Hook Form, React Router, Zod, HTML, CSS
- Bancos de Dados:** PostgreSQL, MySQL, Modelagem de Dados, Sequelize (Migrations)
- Arquitetura:** POO, SOLID, Padrões de Projeto, Clean Architecture, Arquitetura Hexagonal, DDD, Microsserviços
- Testes:** JUnit, Mockito, Jest, React Testing Library, AssertJ, Hamcrest
- IA & Produtividade do Desenvolvedor:** GitHub Copilot (Chat & Agents), ChatGPT, Junie (IntelliJ), engenharia de prompts, bibliotecas reutilizáveis de prompts (/commands), uso de IA para testes, refatoração, revisão de código e documentação
- DevOps & Ferramentas:** Git, GitHub, GitHub Actions (CI/CD), Docker, Docker Compose
- Agilidade & Colaboração:** Scrum, Kanban, Mentoria, Liderança Técnica, Documentação Técnica
- Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (B2 – Intermediário Superior)
- Pontos Fortes:** Ownership, confiabilidade, entrega ponta a ponta, comunicação clara, melhoria contínua, resiliência.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Senior Full Stack Developer | MedEspecialista | Junho 2024 – Atual

- Assumi total responsabilidade pela manutenção e modernização de uma plataforma de educação médica, refatorando um codebase anteriormente desestruturado para uma arquitetura mais modular e sustentável em componentes de frontend e backend, aumentando escalabilidade, produtividade do desenvolvimento e manutenibilidade no longo prazo.
- Modernizei o frontend ao migrar o app Admin de **Create React App (JavaScript)** para **Vite + TypeScript**, adotando **React Router, Zod, e TanStack Query (React Query)** (com Axios por trás) para substituir padrões manuais de Axios + useEffect por hooks reutilizáveis, melhorando consistência, cache e manutenibilidade.
- Aumentei a confiabilidade e manutenibilidade do backend em **Node.js + Express**, com autenticação baseada em JWT, **BullMQ** para processamento assíncrono/filas, e persistência em **PostgreSQL** via Sequelize (incluindo gestão de migrações legadas/complexas), garantindo comportamento consistente entre ambientes e em produção.
- Iniciei uma modernização do backend reescrevendo serviços com **Clean Architecture** (Domain / Application / Infrastructure), estruturando regras de negócio em torno de Use Cases e preparando o caminho para uma futura migração para **NestJS + TypeScript**.
- Implementei um fluxo completo de staging/homologação e automatizei releases com CI/CD no GitHub Actions, reduzindo o tempo de deploy de ~1 hora para ~2 minutos e garantindo deploys repetíveis; acelerei entregas ao introduzir um fluxo orientado a documentação (Markdown) e agentes do GitHub Copilot (skills/prompts/instructions), reduzindo lead time de ~2 semanas para ~1 semana, com menos bugs e melhor cobertura de testes (Jest, React Testing Library).

Senior Full Stack Developer | Muvz | Outubro 2023 – Abril 2024

- Liderei uma iniciativa de modernização para um grande cliente do setor jornalístico, migrando serviços legados em **Java (EJB)** para **5 microsserviços em Spring Boot**, utilizando **Java 17, Spring Security, Spring Data JPA, Spring Cloud OpenFeign** e **Apache Kafka**, aumentando escalabilidade, confiabilidade e velocidade de entrega.

- Entreguei interfaces modernas utilizando **TypeScript, React, Next.js, React Admin, React Hook Form, TanStack Query (React Query)** e **MUI**, melhorando a experiência do usuário e a manutenibilidade em múltiplas áreas do produto.
- Desenvolvi uma plataforma centralizada de **Back-office** (Spring Boot + React Admin) para gerenciar configurações e fluxos operacionais compartilhados entre microsserviços, reduzindo esforço operacional e melhorando governança do sistema.
- Conduzi a adoção do **Apache Kafka** liderando discovery técnico, criando **provas de conceito** com Spring, habilitando desenvolvimento local com **Docker**, e direcionando decisões arquiteturais para preparar a solução para produção.
- Trabalhei em parceria com DevOps para implantar e operar o cluster Kafka em **Kubernetes**, e desenvolvi integrações orientadas a eventos — incluindo um **microsserviço de envio de e-mails** com **logs e auditoria**, garantindo comunicação assíncrona confiável.
- Atuei com liderança técnica e mentoria reforçando **Arquitetura Hexagonal, SOLID** e **DDD**, eliminando um atraso estimado de **3 meses** e garantindo entrega no prazo com maior eficiência do time.

Desenvolvedor Full Stack Sênior | Conddiz | março 2022 – agosto 2022

- Atuei remotamente como sênior/arquiteto em um projeto de alta visibilidade para uma campanha presidencial no Brasil, assumindo a responsabilidade por **arquitetura de frontend** e entregas, em parceria com um líder responsável por infraestrutura e deploy (**ownership sem DevOps**).
- Desenhei e entreguei um ecossistema escalável com **1 backend atendendo 3 frontends**, utilizando **Node.js, Strapi** e **MySQL**, incluindo modelagem de conteúdo (**Content Types**), fluxos de cadastro/autenticação e integrações entre as aplicações.
- Desenvolvi o site oficial e dois **PWAs** usando **React, Next.js, MUI** (migração de styled-components), **TanStack Query (React Query)** + **Axios** e **React Hook Form**, com integrações com **YouTube, TikTok, Instagram, Facebook, Twitter/X** e **WhatsApp**; suportando picos de **~200 mil usuários/visitantes** em momentos críticos da campanha.

Arquiteto de Software | Digidados | fevereiro 2015 – novembro 2016

- Atuação como Arquiteto de Software do projeto (Sistema para Gestão de Condomínios), tendo como responsabilidades o levantamento de requisitos junto aos usuários e Product Owner do projeto, o desenvolvimento da arquitetura do sistema e a construção da aplicação.
- Coordenação e mentoria da equipe, com foco nas tecnologias Java e o ecossistema Spring (Spring Boot, Framework, Data, Security), Javascript, Angular JS, MySQL e AWS (EC2 e S3) e na promoção de boas práticas de desenvolvimento.

Desenvolvedor Java Sênior | Sankhya | novembro 2013 – janeiro 2015

- Desenvolvimento de um serviço de gestão de impressões para o ERP Sankhya, substituindo o serviço anterior, que baseado em Java Applets (tecnologia descontinuada). O novo serviço foi implementado em Java 8, Guice e JUnit (para testes), com front-end desenvolvido em Adobe Flex e comunicação via REST.
- Contribuição para melhorias no ERP Sankhya, utilizando Java EE no backend e Adobe Flex no front-end.

COMUNIDADE / LIDERANÇA

JUG Leader | UAIJUG – Grupo de Usuários Java (Triângulo Mineiro) | Julho de 2009 – Outubro de 2018

- Organizei e apoiei eventos da comunidade, palestras técnicas e treinamentos para promover o **ecossistema Java** e o compartilhamento de conhecimento na região.

TREINAMENTOS SELECIONADOS / DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL

- Clean Architecture — Full Cycle (2024) · 30h
- Arquitetura Hexagonal — Full Cycle (2024) · 18h
- DDD: Modelagem Tática e Patterns — Full Cycle (2024) · 34h
- Event Storming na Prática — Full Cycle (2024) · 10h
- Arquitetura Orientada a Eventos (EDA) — Full Cycle (2024) · 10h
- Comunicação entre Sistemas (REST, GraphQL, gRPC) — Full Cycle (2024) · 18h
- Docker — Full Cycle (2024) · 21h
- Kafka para Desenvolvedores usando Spring Boot — Udemy (2024) · 17h
- Full Stack Open (Partes 1–7) — University of Helsinki (2023) · 225h
- Crie seu Próximo App usando Next.js e Strapi — Jamstack Training (2022) · 20h