

JAIME VICENTE DA SILVA JR.

Staff Software Engineer | Distributed Systems & Cloud Architecture

jdeveloperweb@yahoo.com.br
+55 (21) 98399-3014
Niterói – RJ, Brasil
github.com/jdeveloperweb
linkedin.com/in/jaimevicentejr

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software com mais de 18 anos de experiência em sistemas distribuídos, arquiteturas de alta escala e direção técnica cross-team. Atualmente atuo como Tech Lead na Prognum com escopo de Staff Engineer: defino a arquitetura distribuída que atravessa múltiplos squads e impacta operações de múltiplos clientes do setor financeiro, estabelecendo ADRs, padrões técnicos e diretrizes adotadas em toda a plataforma de crédito imobiliário. Reporto-me e atuo em parceria direta com o CTO da empresa em decisões arquiteturais de longo prazo.

Mestre em Inteligência Computacional pela UFRJ (2025), com fundamento real em redes neurais, LLMs, RAG e modelos generativos — não apenas usuário de ferramentas, mas profissional que entende como os modelos funcionam por dentro e desenha integrações de IA em sistemas produtivos. Estruturei fluxos de desenvolvimento assistido por IA com Claude Code e context engineering hierárquico, acelerando entregas do time sem aumentar retrabalho.

Experiência consolidada em ambientes regulados de missão crítica (financeiro e defesa), com Java 8–21, Spring Boot, Kafka, RabbitMQ, arquitetura hexagonal, event-driven, observabilidade full-stack e AWS. Atuação técnica adicional em C# / .NET na Marinha do Brasil, com 15 anos de trajetória cobrindo backend, frontend, mobile e DevOps, mentoria de desenvolvedores e co-liderança técnica de framework interno adotado por múltiplas equipes (parceria com a PUC-Rio). Perfil que combina profundidade técnica, pragmatismo de quem ainda coloca a mão no código e capacidade de traduzir trade-offs arquiteturais em linguagem de negócio para stakeholders executivos.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens	Java (8–21), C# / .NET, TypeScript, Python, Dart/Flutter
Frameworks	Spring Boot (JPA, Security, State Machine, Batch), Hibernate, Flyway, FastAPI; ASP.NET (Framework e .NET 6+ Core), Entity Framework; Angular, Flutter
Arquitetura	Microserviços, Hexagonal, DDD, CQRS, Event Sourcing, Saga, Circuit Breaker — sistemas event-driven de alta throughput
Mensageria	Apache Kafka, RabbitMQ, AWS SQS, SNS, EventBridge — pipelines event-driven em sistemas críticos
Cloud AWS	ECS/EKS, Lambda, API Gateway, S3, CloudFront, IAM, CloudWatch; IaC com CDK e CloudFormation
Dados	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, DynamoDB, Redis, Firebird — modelagem, tuning, alta disponibilidade
Observabilidade	Prometheus, Grafana Managed AWS, Micrometer, ADOT Collector, Jaeger, distributed tracing, OpenTelemetry; alerting com Alertmanager, iLert e PagerDuty
CI/CD & DevOps	GitHub Actions, Jenkins, Azure DevOps, Docker, Kubernetes, deploys sem downtime

IA Aplicada	Mestrado UFRJ em Inteligência Computacional: LLMs, RAG, embeddings, agents, prompting avançado; integração de IA em sistemas produtivos com Claude Code e context engineering
Segurança	OAuth2, JWT, mTLS, autenticação federada, secure-by-design, LGPD, gestão de secrets
Liderança Téc.	Arquitetura multi-squad, ADRs, tech specs, mentoria de engenheiros sênior, parceria com C-Level (CTO) e produto

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Prognum | **Senior Software Engineer & Tech Lead (escopo de Staff Engineer)** | Jan 2025 – Presente

Referência técnica da plataforma SCCI — Sistema de Controle de Crédito Imobiliário, com arquitetura híbrida que serve operações de múltiplos clientes do setor financeiro. Atuo como ponte técnica entre múltiplos squads, liderança de produto e o CTO da empresa, conduzindo decisões arquiteturais de longo prazo em sistema regulado de missão crítica.

- **Direção técnica cross-org:** estabeleço ADRs, padrões de engenharia e diretrizes arquiteturais adotadas por múltiplos squads — antecipando riscos sistêmicos antes que cheguem à produção e alinhando evolução técnica à estratégia de negócio.
- **Parceria direta com C-Level:** interlocução técnica regular com o CTO em decisões de arquitetura de longo prazo, evolução de stack e priorização de iniciativas estratégicas — traduzindo trade-offs técnicos em impacto de negócio.
- **Modernização de plataforma legada:** lidero a migração de componentes críticos de stack Pascal/Delphi para ecossistema Java 21 + Spring Boot com arquitetura hexagonal, Kafka e RabbitMQ — desenhando estratégia de cutover incremental que elimina gargalos de escalabilidade sem interromper SLAs de clientes em produção.
- **Pipeline event-driven de alta throughput (OCR):** projetei e implementei a substituição de componente legado crítico por arquitetura event-driven com Kafka, RabbitMQ e AWS (S3, SQS, SNS, CloudFront, IAM), com processamento assíncrono escalável e observabilidade full-stack via Prometheus, Grafana e ADOT Collector — habilitando rastreabilidade ponta-a-ponta inédita no sistema.
- **IA aplicada à engenharia como vantagem competitiva:** estruturei a adoção de desenvolvimento assistido por IA na engenharia com Claude Code e context engineering hierárquico (CLAUDE.md + diretórios .context/), padronizando o uso de LLMs no fluxo do time — reduzindo tempo de onboarding em novos contextos e acelerando ciclo de entrega sem comprometer qualidade.
- **Observabilidade e resposta a incidentes com IA:** implantei stack end-to-end de tracing distribuído, métricas e logs estruturados (Prometheus, Grafana Managed AWS, ADOT Collector, Micrometer) integrada a pipeline de alerting com Alertmanager, iLert e PagerDuty, com roteamento contextual via Google Chat e classificação automática de incidentes apoiada por LLM — estabelecendo cultura de on-call estruturado, redução de tempo médio de detecção e triagem mais inteligente de eventos.
- **Mentoria técnica de engenheiros sênior** em TDD, DDD, SOLID e Clean Architecture — elevando o padrão de design do time e reduzindo incidentes de produção relacionados a decisões arquiteturais inadequadas.

Infyus Soluções | **Consultoria própria — Software Engineer Full Stack & Founder** | Dez 2023 – Jan 2025

Consultoria própria voltada ao desenvolvimento de produtos digitais nicho. Atuei como fundador, arquiteto e engenheiro principal — conduzindo desde a concepção até o ciclo completo de engenharia, publicação e operação dos produtos.

- **Bizu! Preparatório Militar** (App Store + Play Store, +10 mil usuários): plataforma de estudos para concursos militares. Backend Java/Spring Boot com APIs RESTful, frontend Angular e mobile Flutter — arquitetura completa concebida e implementada por mim, do zero até produção.

- **Guia do Milico** (App Store + Play Store): plataforma multi-plataforma com integrações assíncronas via mensageria e Firebase para notificações em tempo real e sincronização entre dispositivos.
- **Operação técnica completa:** definição de arquitetura, CI/CD, observabilidade, testes de integração, deploys contínuos e publicação nas lojas — todo o ciclo conduzido sob responsabilidade direta.

Marinha do Brasil | **Consultor Técnico — múltiplos contratos** | Jan 2010 – Fev 2025 (15 anos)

Trajetória de 15 anos em sistemas de missão crítica para defesa, evoluindo de desenvolvedor full-stack até consultor de padrões e frameworks. Atuação técnica end-to-end (backend, frontend, mobile e DevOps) em ecossistemas Java/Spring e C# / .NET, com mentoria de desenvolvedores juniores e plenos e responsabilidade arquitetural sobre múltiplos sistemas em produção.

- **Padrões e Frameworks (2020–2025):** co-liderança técnica do framework Organom — desenvolvido em parceria com a PUC-Rio — adotado por múltiplas equipes internas, aumentando produtividade em ~30% e padronizando o ciclo de desenvolvimento na organização. Conduzi treinamentos, evolui o framework para versões modernas do ecossistema Java/Spring e mentorei desenvolvedores juniores e plenos em boas práticas de engenharia (Clean Code, SOLID, testes automatizados).
- **Gestão e Inteligência de Dados (2019–2020):** concebi e desenvolvi o ACI-PAG, sistema de monitoramento organizacional com dashboards interativos e modelos de Machine Learning aplicados a apoio à decisão estratégica — integrando coleta de dados, modelagem analítica e visualização em uma única plataforma.
- **Sistemas críticos full-stack (2010–2019):** arquitetura e desenvolvimento end-to-end (backend, frontend, mobile e DevOps) em sistemas regulados: APIs RESTful com Spring Boot/Security/Hibernate (OAuth2, JWT); ASP.NET (Framework e .NET 6+ Core) com Entity Framework; SiGeM-CFN (gestão logística de materiais com módulos de inventário, fluxo de pedidos e relatórios preditivos); SiGeP (gestão de pessoal); aplicativos multiplataforma (iOS/Android) para o Corpo de Fuzileiros Navais; automação de pipelines com Docker e Jenkins; integração com bancos relacionais e NoSQL; cobertura de testes com JUnit, Mockito e ferramentas equivalentes em .NET.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Mestrado Acadêmico em Inteligência Computacional — UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro), 2025

Programa de Engenharia Elétrica. Foco em redes neurais, modelos generativos, LLMs e aplicação de IA em sistemas reais.

Engenharia da Computação — Universidade Veiga de Almeida, 2018

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- Design de Sistemas Distribuídos e Escaláveis — Coursera (Stanford)
- System Design Interview — ByteByteGo (curso avançado)
- The Staff Engineer's Path (Tanya Reilly) — estudo independente aplicado ao papel
- GenAI para Engenheiros: Integração de LLMs em Sistemas Produtivos — Alura
- LLMs na Prática: RAG, Embeddings e Agentes — Udemy
- Domain-Driven Design: Strategic & Tactical Patterns — Udemy
- Infraestrutura como Código com AWS CDK e CloudFormation — Udemy
- Estudo avançado em AWS Solutions Architecture (em preparação para certificação oficial)

IDIOMAS

Português (nativo) • **Inglês** (intermediário B2 — leitura técnica, escrita de documentação e reuniões técnicas) • **Espanhol** (básico A2)