

Renan Jangerme Siqueira

Tech Lead | Engenheiro de Software Sênior | AI First Software Engineering

Contato

Brasil

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/renan-siqueira-95370753>

GitHub: <https://github.com/renanjsiqueira>

E-mail: contato@renanjsiqueira.online

Resumo Profissional

Engenheiro de Software Sênior e Tech Lead com mais de 10 anos de experiência em desenvolvimento backend, arquitetura de sistemas distribuídos, microsserviços e plataformas escaláveis para os mercados financeiro e de tecnologia.

Atualmente atua como Tech Lead no BTG Pactual, liderando iniciativas técnicas em plataformas de investimentos, integrações críticas e soluções de alta disponibilidade, com foco em performance, segurança, observabilidade, resiliência e entrega contínua de valor ao negócio.

Experiência sólida com Java, Spring Boot, AWS, Kubernetes, Docker, Kafka, RabbitMQ, Redis, bancos relacionais e NoSQL, além de atuação prática com arquitetura event-driven, APIs, monitoramento de produção e evolução contínua de sistemas em nuvem.

Atuação intensa com Inteligência Artificial aplicada ao desenvolvimento de software, utilizando ferramentas como Cursor, GitHub Copilot Enterprise e Claude Code com modelos Claude Opus para acelerar análise de requisitos, documentação técnica, debugging, code review, reestruturação de projetos e desenho de soluções.

Experiência na criação e padronização de contextos para agentes de IA, incluindo arquivos AGENTS.md, skills, instruções técnicas e fluxos de apoio ao desenvolvimento AI First, conectando IA ao processo real de engenharia de software.

Perfil com forte ownership, autonomia, visão de negócio e liderança pelo exemplo. Atua de forma proativa na identificação de problemas, priorização de melhorias, tomada de decisão técnica e mentoria de outros engenheiros.

Cursando MBA em Gestão de Negócios Digitais e Inteligência Artificial na USP/ESALQ, unindo profundidade técnica, visão estratégica e mentalidade orientada a inovação.

Experiência Profissional

Software Engineer & Tech Lead - BTG Pactual

Liderança técnica, desenvolvimento de microsserviços, integrações críticas e adoção de IA no ciclo de engenharia (Abr/2023 - Atual)

- Liderança técnica em projetos estratégicos para plataformas de investimentos e produtos financeiros.
- Definição, evolução e implementação de arquiteturas baseadas em microsserviços, APIs e integrações críticas.
- Atuação com ownership ponta a ponta, desde a concepção técnica das soluções até produção, monitoramento e evolução contínua.
- Construção de soluções escaláveis, resilientes e seguras, com foco em disponibilidade, performance e entrega rápida de valor ao negócio.
- Participação ativa na priorização técnica e funcional, considerando impacto, valor para o negócio, riscos e capacidade de execução.
- Apoio técnico a outros engenheiros, disseminando boas práticas de desenvolvimento, arquitetura, observabilidade e qualidade.
- Uso frequente de Inteligência Artificial no ciclo de desenvolvimento, incluindo Cursor, GitHub Copilot Enterprise e Claude Code com modelos Claude Opus para acelerar análise técnica, implementação, debugging, documentação, revisão de código e investigação de problemas.

Renan Jangerme Siqueira

Tech Lead | Engenheiro de Software Sênior | AI First Software Engineering

- Aplicação de Prompt Engineering para melhorar a qualidade das respostas de IA, apoiar decisões técnicas, gerar especificações, revisar soluções e aumentar a produtividade do time.
- Criação e padronização de arquivos AGENTS.md, skills e instruções técnicas para orientar agentes de IA no contexto dos projetos, melhorando consistência, produtividade e governança no uso de IA.
- Atuação em iniciativas de reestruturação e evolução de projetos, organizando código, arquitetura, padrões técnicos e contexto para facilitar manutenção, escalabilidade e uso eficiente de ferramentas AI First.
- Uso de ferramentas de observabilidade e análise de produção, como Datadog, ElasticSearch e CloudWatch, para investigação, monitoramento e melhoria contínua.

Stack: Java 8, 17 e 21, Spring Boot, AWS, EKS, RDS, S3, CloudWatch, Route53, Redis, Kafka, RabbitMQ, Kubernetes, Docker, Oracle Database, ElasticSearch, Datadog, Cursor, GitHub Copilot Enterprise, Claude Code.

Software Architect & Software Engineer Manager - Qyon Tecnologia

Desenvolvimento e arquitetura da Fintech Qyon Bank - PIX, CNAB, cartões e infraestrutura AWS (Mai/2020 - Mar/2023)

- Arquitetura e desenvolvimento da Fintech Qyon Bank, com foco em soluções financeiras escaláveis e integrações críticas.
- Definição de domínios, desenho de microsserviços e estruturação de sistemas distribuídos para produtos financeiros.
- Liderança técnica hands-on, apoiando a equipe na tomada de decisão, desenho de soluções, revisão de arquitetura e evolução técnica.
- Atuação em ambiente cloud AWS, com provisionamento e uso de serviços como EKS, VPC, EC2, ElasticCache e RDS.
- Desenvolvimento de integrações financeiras envolvendo PIX, CNAB, cartões e fluxos transacionais.
- Construção de soluções com comunicação assíncrona, filas, bancos relacionais e NoSQL.
- Forte atuação em colaboração com produto e negócio, conectando decisões técnicas ao impacto das entregas.

Stack: Elixir, Java 8/11, Spring Boot, RabbitMQ, MySQL, DynamoDB, Redis, React, AWS, EKS, EC2, RDS, ElasticCache.

Software Engineer - PJBank

Desenvolvimento de microsserviços na Fintech PJBank do grupo Superlógica (Nov/2019 - Mai/2020)

- Desenvolvimento de soluções financeiras em arquitetura de microsserviços.
- Atuação em sistema de boletos CNAB 400, integrações bancárias e processamento de dados financeiros.
- Desenvolvimento backend com foco em confiabilidade, escalabilidade e manutenção de serviços críticos.
- Experiência com comunicação assíncrona, mensageria, bancos NoSQL e serviços em nuvem.

Stack: Java 8, Kafka, Spark, Cassandra, Redis, S3, PHP.

Software Development - School Picture

Desenvolvimento de aplicativo de comunicação escolar e ERP interno (Jan/2017 - Nov/2019)

- Desenvolvimento de sistema de comunicação escolar e ERP interno.
- Construção de funcionalidades backend, relatórios, integrações e módulos administrativos.
- Atuação em modelagem de dados, desenvolvimento de APIs e manutenção evolutiva de sistemas.

Stack: Java, Hibernate, Jasper Reports, PostgreSQL, AWS EC2/RDS.

Formação Acadêmica

MBA em Gestão de Negócios Digitais e Inteligência Artificial - USP/ESALQ - Mai/2025 - Prev. 2026

Pós-graduação em Inteligência Artificial e Machine Learning - PUC Minas - Mar/2023 - Mar/2024

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - FATEC Americana - 2012 - 2016

Habilidades Técnicas

Backend: Java 7/8/11/17/21, Elixir, Spring Boot, JPA, REST APIs, Kafka, RabbitMQ, Redis, Spark, Jasper Reports.

Renan Jangerme Siqueira

Tech Lead | Engenheiro de Software Sênior | AI First Software Engineering

Bancos de Dados: MySQL, PostgreSQL, Oracle, Cassandra, DynamoDB, ElasticSearch.

Cloud & DevOps: AWS, EKS, RDS, EC2, S3, Lambda, CloudWatch, Route53, Kubernetes, Docker, CI/CD, Git Flow, Datadog.

Arquitetura: Microsserviços, arquitetura orientada a eventos, sistemas distribuídos, APIs, Clean Architecture, resiliência, retry, circuit breaker, timeout, observabilidade e escalabilidade.

Inteligência Artificial aplicada ao desenvolvimento: Cursor, GitHub Copilot Enterprise, Claude Code, modelos Claude Opus, Prompt Engineering, criação de AGENTS.md, criação de skills, estruturação de contexto para agentes de IA, apoio à documentação técnica, análise de requisitos, desenho de soluções, revisão de código, debugging, geração de especificações e produtividade em desenvolvimento AI First.

Frontend: JavaScript, React.

Competências de Liderança e Soft Skills

- Ownership forte sobre entregas, assumindo responsabilidade da concepção técnica até produção.
- Proatividade na identificação de riscos, gargalos e oportunidades de melhoria.
- Autonomia e autogestão para priorizar, decidir e executar com baixa necessidade de direcionamento.
- Visão de negócio para conectar decisões técnicas a impacto real para produto, operação e cliente.
- Liderança pelo exemplo, influenciando outros engenheiros por meio de boas práticas, colaboração e qualidade técnica.
- Comunicação clara e assertiva com diferentes públicos, incluindo times técnicos, produto e áreas de negócio.
- Capacidade de mentoria, apoio técnico e desenvolvimento de pessoas.
- Colaboração ativa em ambientes multidisciplinares e de alta complexidade.
- Mentalidade de melhoria contínua, inovação e uso estratégico de IA para acelerar entregas.

Diferenciais

- Experiência como Tech Lead em ambiente financeiro de alta complexidade.
- Histórico de liderança técnica em projetos e iniciativas estratégicas.
- Experiência prática com sistemas distribuídos, microsserviços, cloud, mensageria e observabilidade.
- Forte aderência a ambientes AI First, com uso de Inteligência Artificial para acelerar etapas do desenvolvimento de software.
- Perfil hands-on, orientado a resultado, produto, qualidade e evolução contínua.