

Pedro Henrique de Moraes

Desenvolvedor de Software Sênior · Arquitetura de Software

Anápolis, GO — 75114-380 | +55 62 9 9254-6406 | pedrodemora1@gmail.com

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor de software sênior com mais de 15 anos de experiência em **Java** e sistemas críticos de missão governamental e financeira (**Polícia Federal, Caixa Econômica Federal** e seguradoras). Atuação sólida em **microsserviços, Spring Boot/Quarkus, mensageria (Kafka), APIs REST, observabilidade, segurança e conformidade (LGPD)**, com liderança técnica de equipes de sustentação. Atualmente desenvolvendo soluções de **IA generativa aplicada** (LLM, RAG e agentes inteligentes) para automação de incidentes e análise de logs. Em aprofundamento contínuo e estruturado em **arquitetura de software** — DDD, arquitetura orientada a eventos, System Design, cloud-native, Kubernetes, TOGAF e sistemas financeiros brasileiros (PIX/Open Finance) —, direcionando a carreira para a atuação como arquiteto de software.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens e Frameworks: Java (8–21), Spring Boot, Quarkus, Spring Security, JPA/Hibernate, Python (Pandas, FastAPI), JavaScript, Angular, React, JSF/JSP

Arquitetura de Software: Camadas, Hexagonal e Clean Architecture; Microsserviços; SOA; Domain-Driven Design (DDD); Arquitetura Orientada a Eventos (CQRS, Event Sourcing, Saga, Outbox); API Gateway; Service Discovery; System Design

APIs e Integração: REST, OpenAPI/Swagger, SOAP, GraphQL, gRPC; Mensageria (Kafka, RabbitMQ, JMS); CDC (Debezium); ETL/ELT e Batch (Spring Batch); Webhooks

Dados: PostgreSQL, Oracle, MySQL; modelagem relacional e SQL; ACID, isolamento e concorrência; NoSQL (MongoDB, Redis, Elasticsearch); Teorema CAP; estratégias de cache; réplicas e sharding

Qualidade e Segurança: Testes (JUnit 5, Mockito, Testcontainers, TDD); OWASP Top 10; autenticação e autorização (JWT, OAuth2, OpenID Connect); modelagem de ameaças; LGPD; auditoria e rastreabilidade

Resiliência, Performance e Observabilidade: Circuit Breaker, Bulkhead, Retry, Timeout, Idempotência; profiling e análise de percentis; OpenTelemetry, Prometheus, Grafana; logs, métricas e traces

DevOps, Contêineres e Cloud: CI/CD (Jenkins, GitOps); Docker; Kubernetes; Cloud (IaaS/PaaS/SaaS); cloud-native (12-Factor); serverless; estratégias de deploy (blue-green, canary, rolling)

JVM e Concorrência: JVM, modelo de memória e Garbage Collection (G1, ZGC) e tuning; concorrência e paralelismo; virtual threads

Arquitetura Corporativa e Domínio Financeiro: TOGAF, ADRs e governança; alinhamento negócio-TI; sistemas financeiros brasileiros: PIX, Open Finance, SPB/TED/Boleto, idempotência e conciliação

IA Aplicada: LLM, RAG (Retrieval-Augmented Generation), agentes de IA; OpenAI, Vertex AI, Oracle AI; automação com n8n

Metodologias: Scrum, desenvolvimento ágil, UML e modelagem C4

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Stefanini — Analista Desenvolvedor Sênior (IA & Automação)

Abr 2025 – Atual

- Desenvolvimento de **agentes de IA para análise automatizada de logs**, utilizando LLMs para identificação de causa raiz (RCA) e sugestão de ações corretivas.
- Concepção de **arquitetura multi-agentes** (monitoramento, análise e execução), com geração de hotfix e integração com repositório Git e automações.
- Construção de **pipelines de dados (ETL)** para ingestão e processamento de logs com Python (Pandas), e implementação de **RAG** sobre runbooks e documentação técnica.
- Integração com ferramentas corporativas (Jira, Microsoft Teams, Git) e consumo de APIs de IA (OpenAI, Vertex AI, Oracle AI); automação de fluxos com n8n. Ambiente ágil (Scrum, POCs).

Qintess — Analista Desenvolvedor Sênior · Coordenador Técnico de Sustentação

Jun 2022 – Abr 2025

- Coordenação técnica** de equipes de sustentação de múltiplos sistemas críticos da Polícia Federal (SISMIGRA, SISAP, GESP/GESP 2/GESP 3, SIMPA, SINARM, SATI, SISGCORP, STI), distribuindo demandas e apoiando a resolução de problemas complexos.

- Stack: Java 6-11, JAX-RS, Hibernate, Lombok, JBOSS 7.2, EJB, JSF/JSP, Angular 11, PrimeNG, Keycloak; bancos Oracle, Derby e PostgreSQL.
- **GESP 2/3 (Gestão Eletrônica de Segurança Privada)**: correção de falha crítica no módulo de rotinas agendadas que integra a Polícia Federal à PGFN; desenvolvimento de API de pesquisa de satisfação integrada ao gov.br.
- **SATI (Sistema Automatizado de Tráfego Internacional)**: leitura de chips de passaportes e automação de entrada/saída do país via eGate (Java 5/7, JBoss, Oracle/PostgreSQL).
- **SISGCORP e STI**: participação na transição do controle de armas do Exército para a Polícia Federal, com integração via OpenShift; melhorias de arquitetura e resolução de problemas crônicos de atualização (inclusive módulo STI-Desktop em Java Swing).

Data Work — Analista Desenvolvedor Sênior

Fev 2021 – Jun 2022

- Identificação e mitigação de **vulnerabilidades em APIs** (Azul Seguros), com implementação de **observabilidade** (logs, métricas e tracing) para monitoramento proativo e redução de incidentes.
- Desenvolvimento de mecanismos de **auditoria e rastreabilidade** de dados, garantindo conformidade com a **LGPD** e segurança em sistemas críticos.

Incofel — Desenvolvedor Java Back End

2018 – 2021

- APIs para **controle de produção e logística** (Java, JPA, Hibernate, SQL, MySQL, Maven, Git), com foco em performance, confiabilidade e integração entre áreas.
- Levantamento e análise de requisitos funcionais e não funcionais (documentação em UML); reestruturação dos processos de PCP e controle de estoque via sistema.

Peak — Desenvolvedor Java Back End (referência técnica)

2016 – 2018

- Soluções de **integração corporativa** (Java, JPA, Hibernate, SQL, JasperReports) com grandes montadoras (IVECO, Volkswagen, Mercedes-Benz).
- Coordenação e implantação da **integração com o ERP SAP Business One**, mitigando riscos e assegurando a continuidade operacional; documentação em UML.

Programar Informática — Desenvolvedor Java Full Stack

2010 – 2016

- Desenvolvimento e evolução de **ERP comercial** (Java, JSF, JSP, JavaScript, HTML, CSS, JasperReports, MySQL), com foco em estabilidade, performance e aderência às regras de negócio.
- Migração de legado (Clipper) para a plataforma Java e implementação de **Nota Fiscal Eletrônica (NF-e)**, em conformidade com requisitos fiscais e integração com órgãos reguladores.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-Graduação — Algoritmos e Estrutura de Dados · Faculdade Focus

Pós-Graduação — Engenharia de Software · Faculdade Focus

Graduação — Análise e Desenvolvimento de Sistemas · Uni-Anhanguera

DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E CURSOS

Programa intensivo de estudo em Arquitetura de Software (2025): fundamentos e SOLID, design patterns (GoF), estilos arquiteturais e microsserviços, DDD, arquitetura orientada a eventos, APIs, bancos de dados e NoSQL, mensageria e integração, testes e qualidade, segurança, performance e observabilidade, DevOps e CI/CD, contêineres e Kubernetes, cloud e cloud-native, JVM e concorrência, Spring, arquitetura corporativa (TOGAF), sistemas financeiros brasileiros (PIX/Open Finance) e System Design.

Cursos: GPT e Java — Chatbot com IA e Integração com OpenAI (Alura); Persistência com JPA/Hibernate (Alura); DevOps (Alura); Desenvolvimento Seguro e Segurança Web (Alura); Modelagem de Ameaças (Alura); Angular (Alura); Boas Práticas de Programação (Alura); Data Science (Alura); Java Orientado a Objetos e Desenvolvimento Web Completo (Udemy); Python, Git e React (Udemy); Desenvolvedor Java Web (3Way); Integre Aplicações Java com Banco de Dados (Alura).

IDIOMAS

Português — Nativo. **Inglês** — Leitura e escrita (Intermediário).