ILTON PINTO SEIXAS

Arquiteto e Engenheiro de Software | Java, Go, Rust e TypeScript

Manaus, AM | contato@iltonseixas.com | (92) 99198-4762 | linkedin.com/in/iltonseixas

RESUMO PROFISSIONAL

Mais de 10 anos de experiência desenhando, evoluindo e operando sistemas corporativos e distribuídos, cloud-native e edge-first, com foco em baixa latência, escalabilidade, resiliência e eficiência operacional. Mais de 8 anos em Java e no ecossistema Spring, complementados por Go, Rust e TypeScript em serviços concorrentes, componentes de alta performance e aplicações em Node.js, Bun e plataformas edge.

Experiência com microsserviços, arquiteturas orientadas a eventos, edge runtimes e WebAssembly (WASM), ponderando trade-offs entre consistência, throughput, custo operacional e complexidade distribuída. Prática consistente de Clean Architecture, SOLID, DDD, TDD e secure-by-design.

HABILIDADES TÉCNICAS

Linguagens & Engenharia de Runtime

- Java — sistemas corporativos e serviços back-end, com Maven
- Go — serviços concorrentes, APIs distribuídas e workloads orientados a baixa latência
- Rust — componentes orientados a performance, concorrência e segurança de memória
- TypeScript — aplicações modernas executadas em Node.js, Bun e edge runtimes

Frameworks

- Back-end: Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Spring Cloud e Spring Batch (Java); NestJS, Fastify e Hono (TypeScript); Gin (Go); Actix Web e Axum (Rust)
- Full-stack web: Remix, Next.js e Astro, com SSR, SSG e streaming
- Front-end: React, Angular e Vue.js, com foco em acessibilidade e performance
- Desktop: Tauri (Rust)

Arquitetura & Engenharia de Sistemas

- Sistemas distribuídos, monólitos modulares, microsserviços, arquiteturas orientadas a eventos, CQRS e edge-first
- WebAssembly (WASM) aplicado a edge runtimes e workloads distribuídos
- APIs REST, gRPC (com Protocol Buffers), GraphQL e tRPC voltadas a performance, confiabilidade e evolução sustentável
- Clean Architecture, DDD, SOLID, TDD e design orientado a domínio
- Observabilidade, tolerância a falhas, resiliência e operação em produção
- Segurança aplicada desde a concepção: secure-by-design, OWASP Top 10, JWT e OAuth2, hardening e análise de dependências

Cloud & Infraestrutura

- Cloudflare — Workers (incluindo RPC e service bindings), Durable Objects, Pages, R2, KV, D1, CDN, WAF e proteção contra DDoS
- AWS — EC2, S3, RDS, Lambda, ECS/Fargate e CloudWatch
- OCI — Compute, Functions, Object Storage, NoSQL Database, Queue e WAF
- Servidores VPS — administração de servidores e DevOps
- Containers (Docker e Kubernetes), Infrastructure as Code (Terraform), CI/CD (Git, GitHub Actions e GitLab CI/CD) e deploys automatizados

Dados & Performance

- PostgreSQL, MySQL, Redis e MongoDB
- Mensageria: RabbitMQ, Kafka e Cloudflare Queues
- Modelagem de dados orientada a escala e workloads distribuídos
- Otimização de queries, caching e redução de latência

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Fundador e Arquiteto de Software — 2014 – atual

Arkana Studios (software house) — Manaus, AM — Múltiplos segmentos

Atuação independente, para clientes de diversos segmentos, em arquitetura, desenvolvimento e operação de sistemas, de monólitos modulares a microsserviços, em nuvem, edge e servidores VPS.

Arquitetura e plataforma

- Projetei e evoluí aplicações utilizando Java, TypeScript, Go e Rust, de monólitos modulares a microsserviços, desenvolvendo APIs REST, gRPC (Protocol Buffers), GraphQL e tRPC, além de aplicações modernas orientadas a performance, escalabilidade e confiabilidade operacional.

- Implementei arquiteturas edge-native utilizando Cloudflare Workers (incluindo RPC e service bindings), Pages, KV, D1, Queues, R2 e Durable Objects, reduzindo latência e custos operacionais em aplicações com audiência geograficamente distribuída.
- Provisionei e operei infraestrutura em Cloudflare, AWS, OCI e servidores VPS, incluindo administração de servidores, observabilidade, WAF, proteção contra DDoS, certificados TLS, hardening e monitoramento contínuo.

Entrega, desempenho e segurança

- Estruturei pipelines de CI/CD com ambientes de staging, deploys automatizados e estratégias de rollback, acelerando ciclos de entrega e reduzindo incidentes em produção.
- Otimizei workloads críticos por meio de reestruturação de queries e estratégias de caching com Redis, reduzindo carga em banco de dados e melhorando tempos de resposta em aplicações de alto tráfego.
- Apliquei práticas de segurança defensiva desde a fase de arquitetura, incluindo modelagem de ameaças, validação de entradas, revisão de dependências e estratégias alinhadas ao OWASP Top 10.

DESENVOLVIMENTO ASSISTIDO POR IA E SEGURANÇA

Uso diário do Claude Code como parceiro de engenharia: especificação, revisão e decisão ficam com o engenheiro, e os controles de qualidade e segurança determinam o que entra. Sempre respeitando as políticas de confidencialidade de cada cliente.

- Fluxo de trabalho: planejamento antes do código, TDD, revisão de código e de pull requests, subagentes e instruções de projeto versionadas, com hooks de pre-commit que bloqueiam commits que falham em testes, lint ou tipagem.
- Ferramentas integradas: servidores MCP (Context7 para documentação atualizada, Serena para navegação semântica de código, Playwright para testes no navegador), servidores de linguagem para Java, Go, Rust e TypeScript, e plugins de revisão de código e de pull requests.
- Segurança de software: varredura de segredos com Gitleaks, análise estática com Semgrep e SonarQube, varredura de dependências e de infraestrutura como código com Trivy e OSV-Scanner, revisões de segurança de mudanças e de configurações inseguras (differential-review, insecure-defaults e sharp-edges, da Trail of Bits), e auditoria de dependências em Rust e Go (cargo-audit, cargo-deny e govulncheck).
- Automação de processos: automação de ferramentas e processos com apoio de IA, em ambiente local, VPS ou nuvem, com Python para scripts e integrações.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação

IDIOMAS

- Português — Nativo
- Inglês — Intermediário avançado (B2), com leitura técnica avançada de documentação, RFCs e artigos