

# ILTON PINTO SEIXAS

Software Architect & Distributed Systems Engineer

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

---

## RESUMO PROFISSIONAL

---

Arquiteto de Software e Engenheiro de Sistemas Distribuídos com mais de 10 anos de experiência no desenho, evolução e operação de aplicações cloud-native e edge-first, com foco em baixa latência, escalabilidade horizontal, resiliência e eficiência operacional.

Responsável pela definição arquitetural e evolução de plataformas distribuídas orientadas a performance, confiabilidade e sustentabilidade operacional de longo prazo, considerando continuamente trade-offs entre consistência, throughput, custo operacional e complexidade distribuída.

Especializado em sistemas distribuídos, microsserviços, arquiteturas orientadas a eventos, edge runtimes e aplicações baseadas em WebAssembly (WASM) executadas em ambientes globalmente distribuídos para aproximar processamento do usuário final e reduzir latência em escala.

Atuação principal utilizando Go, Rust e TypeScript no desenvolvimento de serviços concorrentes, componentes orientados a performance e aplicações modernas executadas em Node.js, Bun e plataformas edge.

Experiência com arquiteturas cloud-native utilizando Cloudflare Workers, Durable Objects, R2, KV e D1, além de infraestrutura em AWS e OCI, com forte atuação em observabilidade, tolerância a falhas, CI/CD, containers e engenharia orientada à eficiência operacional.

Minha abordagem é fundamentada em princípios sólidos de engenharia de software, com aplicação consistente de Clean Architecture, SOLID, DDD, TDD e secure-by-design, priorizando simplicidade arquitetural, manutenibilidade, observabilidade e confiabilidade em produção.

---

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

### Linguagens & Engenharia de Runtime

- **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

### Arquitetura & Engenharia de Sistemas

- Sistemas distribuídos, microsserviços, arquiteturas orientadas a eventos, CQRS e edge-first
- WebAssembly (WASM) aplicado a edge runtimes e workloads distribuídos
- APIs REST e GraphQL 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, hardening e análise de dependências

### Cloud & Infraestrutura

- **Cloudflare** — Workers, Durable Objects, R2, KV, D1, CDN, WAF e proteção contra DDoS
- **AWS** — EC2, S3, RDS, Lambda, ECS/Fargate e CloudWatch
- **OCI** — workloads orientados a custo-benefício e alta disponibilidade
- Containers, CI/CD, Infrastructure as Code (IaC) e deploys automatizados

### Dados & Performance

- **PostgreSQL, MySQL, Redis, MongoDB e D1**
- Modelagem de dados orientada a escala e workloads distribuídos
- Otimização de queries, caching e redução de latência

### Frontend

- Experiência complementar com **React, Angular, Next.js, Remix e Astro**, focando em SSR, streaming, acessibilidade e performance.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### Software Architect & Distributed Systems Engineer 2014 – 2026

Arkana Studios (MEI) — Manaus, AM | Remoto — Múltiplos segmentos

Atuação independente em arquitetura, desenvolvimento e operação de plataformas distribuídas executadas em ambientes cloud-native e edge-first.

- Projetei e evoluí aplicações distribuídas utilizando TypeScript, Go e Rust, desenvolvendo APIs REST e GraphQL e aplicações modernas orientadas a performance, escalabilidade e confiabilidade operacional.
- Implementei arquiteturas edge-native utilizando Cloudflare Workers, Pages, KV, D1, Queues, R2 e Durable Objects, reduzindo latência e custos operacionais em aplicações com audiência geograficamente distribuída.
- 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 através 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.
- Provisionei e operei infraestrutura distribuída em Cloudflare, AWS e OCI, incluindo observabilidade, WAF, proteção contra DDoS, certificados TLS, hardening e monitoramento contínuo.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

### Bacharelado em Ciência da Computação

Fundamentos sólidos em algoritmos, estruturas de dados, teoria da computação, sistemas operacionais, redes, engenharia de software e bancos de dados.

## INTERESSES TÉCNICOS

---

Interesses técnicos e aprofundamento contínuo em sistemas distribuídos, edge computing, WebAssembly (WASM), cloud-native infrastructure, observabilidade, segurança de aplicações e engenharia de performance.

- **Segurança de aplicações:** práticas OWASP, análise de vulnerabilidades e hardening de infraestrutura
- **Cloud e edge computing:** Cloudflare Workers, AWS Solutions Architecture, OCI e estratégias multi-cloud
- **Engenharia de plataforma:** DevOps, CI/CD, containerização, observabilidade e infraestrutura como código

## IDIOMAS

---

**Português** — Nativo      **Inglês** — Proficiência técnica e profissional (leitura técnica avançada de documentação, RFCs e artigos)