

# IVAN AUGUSTO XAVIER SOUZA

## Engenheiro de Software Sênior

+55 (61) 99907-5949 | ivan.augustoxs@gmail.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | Brasília/DF

### RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software com **17+ anos de experiência** projetando sistemas distribuídos de grande escala para governo e grandes empresas. Especialista em backend (Node.js, Go), cloud-native (Kubernetes/OpenShift) e pipelines CI/CD com segurança integrada. Histórico em modernização de legados e migração de monolitos para microsserviços. **Red Hat Champion** e **Certified ScrumMaster®**.

### COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**Linguagens:** TypeScript, JavaScript, Go, PHP, Rust

**Backend & APIs:** Node.js, Express, NestJS, Go, REST, gRPC, WebSockets, Arquitetura orientada a eventos

**Cloud & Infra:** Kubernetes, OpenShift, Docker, Terraform, Ansible, Linux (Debian/RHEL/Fedora), ESXi

**CI/CD & Segurança:** Jenkins, GitLab CI/CD, GitHub Actions, Azure DevOps, SAST/DAST

**Bancos & Mensageria:** PostgreSQL, MongoDB, Redis, Oracle, MySQL, OpenSearch, RabbitMQ

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

#### Engenheiro de Software Sênior — CENTRAL IT TECNOLOGIA

Jul 2023 – Jan 2026

Convocado para o time de arquitetura na reengenharia de uma plataforma corporativa de chatbots, migrando de monolito NestJS para microsserviços em Go para clientes governamentais.

- Arquitetou a migração de um monolito NestJS para **5+ microsserviços em Go** em Kubernetes HA, desacoplando funcionalidades em serviços independentes
- Construiu pipeline CI/CD no Jenkins com gates SAST, DAST e code review automatizado, substituindo deploys manuais quinzenais por entregas sob demanda
- Desenvolveu componentes em Rust para o motor de NLU e criou widget web embarcável para portais legados governamentais
- Contribuiu com padrões arquiteturais — contratos, testes, code review e observabilidade — para time de **10+ engenheiros**

Go · Node.js · NestJS · Rust · TypeScript · PostgreSQL · Kubernetes · Jenkins · SAST/DAST

#### Arquiteto de Soluções — ALLTECH SOLUÇÕES

Out 2019 – Mai 2022

Red Hat Champion liderando arquitetura e implantação de soluções Kubernetes/OpenShift em clientes corporativos como Infraero (54+ aeroportos).

- Projetou e implantou clusters OpenShift de até **30 nós** com control planes HA, storage Ceph e operações Day-2 automatizadas com Ansible
- Automatizou provisionamento de infraestrutura e conduziu pré-vendas técnicas, traduzindo requisitos de negócio em propostas de arquitetura

Kubernetes · OpenShift · Ansible · Docker · Ceph · Jenkins · GitLab CI · ESXi · vCenter

#### Tech Lead & Scrum Master — CENTRAL INFORMATION TECHNOLOGY

Set 2022 – Mar 2023

- Liderou time de 3 engenheiros no desenvolvimento de app React Native com módulo IoT (Serial + BLE) para monitoramento de beacons
- Definiu arquitetura (React Native, AdonisJS/Node.js, MongoDB) e estabeleceu cultura de code review e mentoria júnior

React Native · Node.js · AdonisJS · MongoDB · BLE · Serial

#### Analista de Sistemas — INDRA SISTEMAS (CAPES / MEC)

Jan 2017 – Jun 2019

- Desenvolveu APIs REST com JWT em Laravel/Lumen para plataformas governamentais de educação (CAPES), integrando frontend Angular
- Arquitetou a modernização do **SisProuni 2.0** — sistema nacional de bolsas universitárias — e contribuiu com a Plataforma Carolina Bori

PHP · Laravel · Angular · Oracle · Redis · Docker · Jenkins · OpenShift

#### Fundador & Engenheiro de Software — NAESQUINA TECNOLOGIA

Mar 2011 – Presente

- Plataforma de rastreamento veicular em tempo real (Node.js, RabbitMQ, WebSockets, K8s) e agente de vendas com IA (em desenvolvimento)

## EXPERIÊNCIAS ANTERIORES

---

**Engenheiro de Software** — MBA TECNOLOGIA (2015–2017): 6 apps mobile para MEC/INEP/Saúde | PHP, jQuery, Oracle

**Analista Desenvolvedor** — SQUADRA (2013–2014): sistema GIS ferroviário | PHP, PostGIS, ETL

**Analista de Sistemas** — UNIMIX (2008–2010): portais TCU/Imprensa Nacional | PHP, Oracle

**Desenvolvedor Júnior/Pleno** — TECNISYS (2007–2008): autenticação biométrica | Java, Oracle

## PROJETOS OPEN SOURCE

---

- ▶ **Bluetooth Virtual Keyboard** — Transforma Linux em teclado Bluetooth via BLE. Clean Architecture. →
- ▶ **SOLID ID** — Gerador de IDs únicos 128-bit. Zero dependências. Ordenável por tempo. →
- ▶ **Debian 13 Hardening & Tuning** — Playbook Ansible CIS/STIG. 50+ variáveis. →
- ▶ **k8s-one** — Cluster K8s single-node do zero com componentes upstream. →

## FORMAÇÃO & IDIOMAS

---

**Bacharelado em Ciência da Computação** — Universidade Cruzeiro do Sul (em andamento — 2029)

**Certified ScrumMaster (CSM)** — Scrum Alliance, 2016

**Português:** Nativo | **Inglês:** Intermediário — leitura técnica fluente, comunicação escrita profissional