

# JOABSON DE SOUZA

## Senior Software Engineer

joabsondesouza@hotmail.com | linkedin.com/in/joabsondesouza | github.com/joabsonDeSouza | portfolio.programadev.com

### RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Sênior com **10+ anos de experiência** construindo produtos **web e mobile** e entregando experiências modernas e de alta performance, com base sólida em **JavaScript/TypeScript, React, React Native e Next.js**. Experiência em entregar soluções de **IA aplicada**, incluindo **RAG (Retrieval-Augmented Generation)** com pipelines de ingestão (parsing de documentos, **chunking**), **embeddings**, **busca semântica** e integração com **vector databases** (ex.: **pgvector/Qdrant/Weaviate/FAISS**), além de **integração com LLMs** (ex.: **GPT-4/Claude**), **prompt engineering** e guardrails para melhorar a qualidade das respostas e reduzir esforço operacional. Forte atuação em **automação e orquestração** com **n8n** (workflows, webhooks, integrações via APIs, fluxos orientados a eventos/filas), conectando sistemas e acelerando processos internos. Sólida prática em arquitetura de front-end, gerenciamento de estado (**Redux/React Query/Zustand**), design systems (**Styled Components/Storybook**), testes (**Jest**) e entrega contínua com **Docker e CI/CD**, atuando em projetos para **agronegócio, educação e finanças** com foco em **impacto no negócio, escalabilidade e qualidade**.

### COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**IA & Automação:** RAG (Retrieval-Augmented Generation), Integração com LLMs (GPT-4, Claude), Embeddings, Parsing de Documentos & Chunking, Busca Semântica, Prompt Engineering, **n8n** (Workflows, Webhooks, Integrações via APIs, Orquestração de Automações)

**Linguagens & Frameworks:** TypeScript, JavaScript, React, React Native, Next.js

**Estado & Data Fetching:** Redux, React Query, Zustand, Context API

**UI & Design Systems:** Styled Components, Storybook, Figma, Component Libraries, Design Systems

**Testes & Qualidade:** Jest, Testes Unitários, Testes de Integração, Clean Code, Otimização de Performance

**DevOps & Entrega:** Docker, Pipelines de CI/CD, Git, Gestão de Releases

**Mobile & Integrações:** Publicação iOS & Android (App Store, Google Play), Firebase, Mapbox, REST APIs, Webhooks

### EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

#### ProgramaDev (Remote) | Mai 2024 – Atual

##### Founder & Lead Engineer

- Entrego **aplicações web e mobile sob medida** usando **React, React Native, JavaScript/TypeScript**, do discovery ao deploy em produção em múltiplos projetos.
- Conduzo a entrega ponta a ponta ao longo do ciclo de desenvolvimento — **levantamento de requisitos, desenho técnico, implementação, testes e implantação** — garantindo soluções escaláveis e fáceis de manter.
- Construo **sistemas de chat com IA** usando **RAG**: ingestão de documentos (parsing, **chunking**), **embeddings**, **busca semântica** e integração com **vector databases** (ex.: **pgvector/Qdrant/Weaviate/FAISS**) e **LLMs** (ex.: **GPT-4/Claude**).
- Desenhei e orquestrei **20+ automações** com **n8n** (webhooks, integrações via APIs, fluxos orientados a eventos), reduzindo esforço operacional manual em **~30%**.
- Implementei **RBAC** e controle de permissões (papéis, rotas protegidas, acesso a features), reforçando segurança e governança em sistemas multiusuário.
- Melhorei confiabilidade com **monitoramento/observabilidade (Sentry)**, acelerando detecção de incidentes e reduzindo problemas em produção.
- Uso **desenvolvimento assistido por IA** (ex.: **Claude Code, Codex**) para acelerar implementação mantendo qualidade via code review, padrões e testes pragmáticos.

## Jaya Tech (Remote) | Jan 2023 – Abr 2024

Senior Frontend Engineer

- Entreguei novas capacidades do produto **Cropwise Protector (Syngenta)** usando **React, React Native, TypeScript**, contribuindo para fluxos críticos do agronegócio.
- Investiguei e corriji **incidentes em produção**, melhorando **estabilidade e performance** da aplicação com correções direcionadas e otimizações.
- Atuei em squads **Ágeis** com code review e padrões de engenharia, sustentando entregas consistentes via **práticas de CI/CD** e padrões de arquitetura.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

---

### Traders Club (Remote) | Jul 2021 – Set 2022

Senior Frontend Engineer

- Desenvolvi features de engajamento para web e mobile — **vídeos, lives e chat** — usando **React, React Native, Redux, Styled Components**.
- Ajudei a escalar a experiência do produto para suportar **500.000+ usuários ativos** e contribuí para **30.000+ novos usuários** via entrega de features e melhorias de UX.
- Reforcei fundações do front-end com componentes reutilizáveis e state management previsível, melhorando manutenibilidade e segurança de releases.

### Wiser Education (Remote) | Ago 2020 – Jul 2021

Mobile Specialist & Technical Team Lead

- Liderei o desenvolvimento mobile do **WiseUp Online**, escalando a base de usuários de **65K → 400K** mantendo performance e estabilidade em **React Native**.
- Mentorei desenvolvedores e implementei boas práticas (code review, padrões, rituais), **aumentando a consistência das entregas e reduzindo regressões**.
- Entreguei features e melhorias usando **React Native, Redux, TypeScript**, alinhadas a metas de produto e crescimento.

### Stefanini (On-site) | Jun 2018 – Ago 2020

React Native Engineer

- Entreguei correções e novas funcionalidades em **React Native + TypeScript**, suportando múltiplas releases em ambiente de produção.
- Trabalhei junto aos times de suporte do cliente para resolver incidentes críticos com mais **agilidade, melhorando a resposta a incidentes e o tempo de resolução**.
- Participei de reuniões com usuários e demos para validar requisitos e melhorar alinhamento com stakeholders.

## FORMAÇÃO

---

Faculdade Cambury — Gestão de Tecnologia da Informação (2010)