

José Ricardo Alves Figueirôa

 Github |  LinkedIn |  josericardoaf@gmail.com |  +55 81 99106 1110

SOBRE MIM

Sou engenheiro de software atualmente trabalhando em uma Lawtech, com sólida experiência em desenvolvimento backend e forte capacidade fullstack — incluindo infraestrutura em nuvem e interfaces frontend. Tenho excelência em habilidades técnicas e aprendo rapidamente.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Senior Software Engineer @ Jusfy

Oct 2025 - Presente

- Atuação na Platform Squad responsável por sistemas com milhares de MAU e DAU.
- Construção e escalabilidade de soluções lawtech voltadas para automação jurídica em larga escala.
- Desenvolvimento e evolução de serviços backend e ferramentas internas.
- Implementação e manutenção de interfaces frontend com React e Next.js.
- Tecnologias: Node.js, TypeScript, NestJS, React, Next.js, PostgreSQL, AWS

Desenvolvedor Backend @ Beyond Co. (Brasil)

Jun 2023 - Out 2025

- Responsável técnico pela plataforma de automação jurídica da empresa, liderando arquitetura, manutenção e escalabilidade de 10 para quase 200 contratos de clientes, mesmo sem experiência prévia em RPA.
- Escalei a plataforma para mais de 1.000 usuários ativos diários em múltiplas organizações.
- Projetei, desenvolvi e mantive serviços backend e fluxos RPA usando Node.js, Puppeteer e BullMQ, processando mais de 2.000 execuções diárias.
- Corrigi falhas críticas de automação, elevando a taxa de sucesso de 84% para 92%.
- Implementei ferramentas de monitoramento e dashboards para KPIs e análise proativa de problemas.
- Construí fluxos de protocolos com NodeJS, cloud functions, Puppeteer, n8n e BullMQ/RabbitMQ.
- Modernizei o código NodeJS: inicialização 3x mais rápida, hot reload corrigido, melhor experiência de desenvolvimento.
- Realizei code reviews e promovi boas práticas.
- Tecnologias: NodeJS, Typescript, Javascript, VueJs, Express, Puppeteer, BullMQ, RabbitMQ, GCP, Docker, n8n, Jest

Fullstack Developer @ Navalport (Brasil)

Out 2022 - Jun 2023

- Liderei o desenvolvimento de um sistema de monitoramento de atracação que reduziu riscos de manobras e desgaste de equipamentos.
- Introduzi Swagger e AWS SAM para padronizar APIs e adotar práticas de Infraestrutura como Código.
- Construí um sistema de rastreamento de embarcações via satélite para aprimorar o planejamento, cálculo de multas e previsibilidade logística em tempo real.
- Desenvolvi dashboards interativos e relatórios operacionais exportáveis em D3.js, ampliando a visibilidade e a tomada de decisão nas operações portuárias.
- Projetei e implementei uma plataforma de comunicação operacional incluindo feed em tempo real e chat, utilizando AWS Amplify para escalabilidade e confiabilidade.
- Tecnologias: NodeJS, Typescript, Angular, D3.js, PostgreSQL, AWS, AWS Amplify, Docker

Fullstack Developer @ Ausy (França)/Orange

Mar 2021 - Set 2021

- Desenhei a arquitetura e a rede de um *Proof of Concept* para uma plataforma de *Testes como Serviço*, permitindo testes fim a fim de aplicações em SmartTVs.
- Implementei um microserviço em Java Spring Boot para gerenciar a alocação de recursos na plataforma.
- Desenvolvi interfaces em Angular integradas a câmeras e SmartTVs para exibir e controlar a tela em tempo real.
- Entreguei o PoC incluindo arquitetura, modelos de dados, redes e código do sistema.
- Tecnologias: Angular, Typescript, Javascript, Java Spring Boot, Docker, IoT

- Desenvolvi e implantei sistemas de segurança e inteligência portuária integrando detecção de embarcações via AIS, monitoramento de atracação e planejamento de manobras.
- Modelei e implementei algoritmos de processamento digital de sinais para calcular velocidade e aproximação de embarcações a partir de dados de sensores.
- Atuei diretamente com hardware de baixo nível e sensores IoT para aquisição de dados e integração de sistemas.
- Criei dashboards em tempo real para apoiar operadores portuários na tomada de decisão e no monitoramento de riscos.
- Tecnologias: NodeJS, Angular, PostgreSQL, IoT, Processamento Digital de Sinais (DSP), D3.js, AWS, Docker

PROJETOS

CargoSight

[Gerdau](#)

- 2º lugar no programa de inovação da UPE; PoC validado na planta da Gerdau.
- Sistema B2B SaaS de visão computacional para monitorar áreas industriais e detectar riscos em tempo real.
- Integra câmeras IP, modelos de deep learning e IoT para alertas, incidentes e dashboards.
- Após validação, adotado em dois portos com arquitetura multi-tenant e dashboards customizados.
- Tecnologias: Python, Flask, Visão Computacional, NodeJS, Typescript, Javascript, NestJS, ReactJS, MongoDB, Firebase

FORMAÇÃO

Mestrado em Engenharia da Computação

[Polytech Côte D'Azur](#)

- Disciplinas: Design Thinking, Programação Mobile e IoT, Sistemas Embarcados, Ciência de Dados, Redes Neurais, Cálculo Lambda, Teoria dos Tipos.
- Atividades: Intercâmbio, Pesquisa em simulação de veículos autônomos (Inria), Estágio na Ausy para Orange.

Bacharelado em Engenharia da Computação (CR 8,8/10)

[Universidade Federal de Pernambuco](#)

- Disciplinas: SO, Arquitetura de Computadores, Machine Learning, Algoritmos e Estruturas de Dados, Cálculo, Física.
- Atividades: Monitoria em Lógica, Monitoria em Teoria da Computação, Pesquisa em Lógica.

Habilidades

- Javascript, Typescript, NodeJS, NestJS, Express, GCP, AWS, Puppeteer, RabbitMQ
- PostgreSQL, Angular, Docker, Java Spring Boot, NoSQL (DynamoDB, Firestore)

Idiomas

- Inglês (Avançado), Francês (Fluente), Português (Nativo)