

# José Ricardo Alves Figueirôa

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

## À PROPOS DE MOI

---

Ingénieur logiciel travaillant actuellement dans une lawtech, avec une solide expérience en développement backend et une forte capacité fullstack — incluant l'infrastructure cloud et les interfaces frontend. Rapide à apprendre et doté d'excellentes compétences techniques.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

### Senior Software Engineer @ Jusfy

Oct 2025 - Présent

- Membre de l'équipe Platform, responsable de systèmes desservant des milliers de MAU et DAU.
- Conception et mise à l'échelle de solutions lawtech axées sur l'automatisation juridique et les workflows fiables.
- Conception, maintenance et amélioration de services backend et d'outils internes.
- Développement d'interfaces frontend avec React et Next.js pour des fonctionnalités internes et clients.
- Technologies : Node.js, TypeScript, NestJS, React, Next.js, PostgreSQL, AWS

### Backend Developer @ Beyond Co. (Brésil)

Jun 2023 - Oct 2025

- Responsable technique de la plateforme d'automatisation juridique de l'entreprise : architecture, maintenance et montée en charge de 10 à près de 200 contrats clients.
- Extension de l'usage de la plateforme pour servir plus de 1 000 utilisateurs actifs quotidiens dans plusieurs organisations.
- Conception, développement et maintenance de services backend et de flux RPA avec Node.js, Puppeteer et BullMQ, exécutant plus de 2 000 automatisations quotidiennes.
- Résolution de défaillances critiques d'automatisation, augmentant le taux de succès de 84
- Mise en place d'outils de monitoring et de tableaux de bord pour suivre les KPIs et anticiper les problèmes récurrents.
- Construction de workflows robustes avec NodeJS, cloud functions, Puppeteer, n8n et BullMQ/RabbitMQ.
- Modernisation de la base de code NodeJS : démarrage 3x plus rapide, correction du hot reload, amélioration du DX et migration du système de modules.
- Revue de code et promotion des bonnes pratiques au sein de l'équipe.
- Technologies : NodeJS, Typescript, Javascript, VueJs, Express, Puppeteer, BullMQ, RabbitMQ, GCP, Docker, n8n, Jest, Firebase

### Fullstack Developer @ Navalport (Brésil)

Oct 2022 - Jun 2023

- Responsable du développement d'un système de monitoring d'amarrage, réduisant les risques de manœuvre et l'usure des équipements.
- Introduction de Swagger et AWS SAM pour standardiser les APIs et appliquer de bonnes pratiques IaC.
- Construction d'un système de suivi de navires basé sur satellite, améliorant la planification, le calcul d'amendes et la prévisibilité logistique.
- Développement de tableaux de bord interactifs et de rapports opérationnels exportables avec D3.js.
- Conception d'une plateforme de communication opérationnelle incluant fil d'actualité en temps réel et chat, via AWS Amplify.
- Technologies : NodeJS, Typescript, Angular, D3.js, PostgreSQL, AWS, AWS Amplify, Docker

### Fullstack Developer @ Ausy (France)/Orange

Mar 2021 - Sep 2021

- Conception de l'architecture et du réseau d'un Proof of Concept pour une plateforme *Tests as a Service* dédiée aux applications SmartTV.
- Implémentation d'un microservice en Java Spring Boot pour la gestion des ressources de la plateforme.
- Développement d'interfaces Angular intégrées à des caméras et SmartTVs pour afficher et contrôler l'écran.
- Livraison du PoC incluant architecture, modèles de données, réseaux et code.
- Technologies : Angular, Typescript, Javascript, Java Spring Boot, Docker, IoT

- Développement et déploiement de systèmes de sécurité portuaire intégrant détection AIS, monitoring d'amarrage et planification de manœuvres.
- Conception d'algorithmes de traitement de signal pour calculer vitesse et approche d'accostage.
- Travail direct avec du matériel bas niveau et des capteurs IoT.
- Création de dashboards en temps réel pour les opérations portuaires.
- Technologies : NodeJS, Angular, PostgreSQL, IoT, DSP, D3.js, AWS, Docker

## PROJETS

---

### CargoSight

[Gerdau](#)

- 2<sup>e</sup> place au programme d'innovation de l'Université de Pernambuco ; PoC validée dans l'usine sidérurgique de Gerdau.
- B2B SaaS utilisant la vision par ordinateur pour détecter en temps réel les risques opérationnels : EPI manquant, zones dangereuses, charges suspendues.
- Intégration de caméras IP, modèles CNN et couches IoT pour alertes automatiques et tableaux analytiques.
- Après validation, adopté par deux ports avec architecture multi-tenant, authentification sécurisée, gestion utilisateurs/organisations et dashboards personnalisés.
- Compétences : Python, Flask, Vision par ordinateur, NodeJS, Typescript, Javascript, NestJS, ReactJS, MongoDB

## ÉDUCATION

---

### Master en Génie Informatique

[Polytech Côte d'Azur](#)

- Cours pertinents : Design Thinking, Programmation Mobile et IoT, Systèmes Embarqués, Data Science et Réseaux Neuronaux, Programmation de Drivers Linux, Lambda Calcul et Théorie des Types
- Activités : Programme d'échange, recherche en simulation pour véhicules autonomes avec **Inria**, stage chez Ausy pour Orange

### Licence en Génie Informatique (GPA 8.8/10)

[Université Fédérale de Pernambuco](#)

- Cours pertinents : Systèmes d'Exploitation, Architecture des Ordinateurs, Machine Learning, Structures de Données, Calcul, Physique
- Activités : Monitorat en Logique, Monitorat en Théorie de la Computation, Recherche Scientifique en Logique

## COMPÉTENCES

---

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

## LANGUES

---

- Anglais (Avancé), Français (Courant), Portugais (Natif)