Angelo Santana

Ingénieur logiciel (Backend et IA appliquée)

São Paulo - SP, Brésil | +55 (11) 97874-0306 | angelo.gs.santana@outlook.com
linkedin.com/in/angabss | github.com/AnGabSS | angabss.dev

PROFIL PROFESSIONNEL

J'évolue dans les écosystèmes Java et Node.js, avec une solide expertise en optimisation de bases de données, en intégration de systèmes et en IA appliquée aux processus critiques. J'ai réduit des temps de traitement jusqu'à 50 % et ramené des routines financières de 2 h à 15 min. Dans mes produits, je consigne les décisions dans des ADR, j'exige une couverture de tests dans le CI et je fixe des objectifs de charge avant de passer à l'échelle. Diplômé en Analyse et Développement de Systèmes à la FIAP, avec un diplôme d'Ingénierie informatique en cours à l'Univesp.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend: Java, C#, TypeScript, Spring Boot, .NET, Entity Framework, Node.js, Express, NestJS, tRPC, GraphQL, Monolithe modulaire, RabbitMQ, Outbox, REST, OpenAPI, OAuth2 / OIDC, WebSockets, Flyway

Frontend & UI: TypeScript, React, Next.js, Angular, Tailwind CSS, Vite, Zustand, TanStack Query

Bases de données & ORM: PostgreSQL, MySQL, OracleDB, MongoDB, SQLite, Redis, Supabase, Firebase, Prisma

Cloud & DevOps: AWS, Azure (AZ-204), S3, EC2, Lambda, RDS, Functions, Blob Storage, App Service, Key Vault, Linux, Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible, SSH, CI/CD, Git

Tests & qualité: JUnit, Spring Test, JaCoCo, xUnit, Vitest, Robolectric, k6

Mobile: Kotlin, Jetpack Compose, Room, Expo, React Native

IA appliquée: LLMs (Claude, Gemini, GPT), RAG, Agents, LangChain, CrewAI, ChromaDB, Pinecone, Hugging Face, ONNX Runtime, Evals, Guardrails, Human-in-the-loop, Prompt Engineering, AI-Assisted Engineering, SDD, Claude Code, Cursor

Bureau & 3D: Electron, Avalonia, React Three Fiber, Rapier

Automatisation: Python, Pandas, Selenium, n8n, Make, Zapier

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Software Developer

NewCAD · Poá, SP · MARS 2026 – AUJOURD'HUI

- Conception et implémentation d'API évolutives et de pipelines d'ingestion et de migration de données complexes (modèles 3D) à partir de systèmes existants, en garantissant l'intégrité transactionnelle, la résilience aux pannes et une intégration technique plus fluide.
- Standardisation de la communication client-serveur Full-Stack avec TypeScript et tRPC, en établissant une sûreté de types de bout en bout (contrats statiques à la compilation), ce qui réduit les bugs d'intégration en production et accélère le cycle CI/CD.
- Migration du moteur physique vers Rapier, corrigeant le tunneling et améliorant le réalisme des collisions 3D dans React Three Fiber.

Analyste système / Automatisation

Nulog · Itaquaquecetuba, SP · FÉV 2025 – MARS 2026

- Conception et mise en production de flux agentiques et de pipelines RAG pour des opérations financières critiques, avec une validation déterministe des sorties et une gestion des erreurs, ramenant le cycle de traitement de 2 h à 15 min (−87 % de temps opérationnel).
- Diagnostic des goulets d'étranglement de performance (dont le N+1) et refactorisation de requêtes SQL complexes et d'index sur une base relationnelle existante, réduisant la latence de traitement jusqu'à 50 % et stabilisant la disponibilité des tableaux de bord opérationnels en temps réel.
- API RESTful robustes en Java + Spring Boot pour automatiser la logistique et intégrer les systèmes internes.

Développeur Full-Stack (Consultance · Projet livré)

Ebravo Consultoria · Arujá, SP · AOÛT 2024 – FÉV 2025

- Systèmes web évolutifs ayant un impact direct sur la mairie d'Arujá et sur la population locale.
- Développement de la plateforme sociale "Vale Reciclar" : échange de recyclables contre la monnaie "Vale Verde".
- API en Node.js/Express, intégration MySQL et Docker pour des environnements de développement fiables.

Stagiaire en développement

Ebravo Consultoria · Arujá, SP · AVR 2024 – AOÛT 2024

- Interfaces réactives et interactives en React, avec une intégration efficace aux bases MySQL.
- Tests unitaires et débogage garantissant la stabilité des applications avant leur déploiement.

PROJETS

Pennyworth · Application de bureau — Windows · IA · 2026 · https://github.com/Pennyworth-HQ/Pennyworth
Explique votre PC en langage clair : espace, nettoyage sûr, mémoire et matériel, avec un majordome IA qui n'agit jamais seul.
C# / .NET 10, Avalonia, Native AOT, ONNX Runtime, DirectML, Microsoft.Extensions.AI, xUnit

Rensei · Application mobile — Android · Entraînement · 2026 · https://rensei.angabss.dev
Application d'entraînement, d'alimentation et d'habitudes pour les amateurs de BD, de manga et d'anime. Local-first : sans compte et 100 % hors ligne.
Kotlin, Jetpack Compose, Room, Health Connect, WorkManager, CameraX, ML Kit, Glance

Vezta · Plateforme — Finances · Jeux · 2026 · https://try.vezta.com.br/showcase
Finances ludifiées : objectifs et plafonds rapportent des points et des niveaux, seul ou en parties avec famille et amis.
Java 17, Spring Boot, PostgreSQL, Flyway, RabbitMQ, React Native, Expo, Docker

DeuQuanto · Site — Calculatrices · SEO · 2026 · https://deu-quanto.site
28 calculatrices en ligne dans un site 100 % statique : tout s'exécute dans le navigateur et se recalcule à chaque frappe.
Next.js 16, React 19, TypeScript, SSG, SEO technique

CONTRIBUTIONS OPEN SOURCE

daisy/MathCAT · PR acceptée · https://github.com/daisy/MathCAT/pull/860
MathCAT produit la synthèse vocale, le braille et la navigation des formules mathématiques pour les technologies d'assistance. J'ai rédigé le CONTRIBUTING.md, le guide d'entrée pour qui arrive sur le projet.

w3c-cg/aria-at · Issue signalée · https://github.com/w3c-cg/aria-at/issues/1420
Groupe du W3C qui teste la prise en charge des lecteurs d'écran. J'ai trouvé un lien cassé dans le kit d'accueil, et le mainteneur l'a corrigé à partir de mon signalement.

FORMATION

Analyse et développement de systèmes · FIAP · 2023 – 2024 · Diplômé · CST
Ingénierie informatique · Univesp · Depuis 2025 · En cours · 2e diplôme
Technicien en électronique · Etec Presidente Vargas · 2020 – 2022 · Diplômé

CERTIFICATIONS

Azure Developer Associate · MICROSOFT · AZ-204 · 2026
Analyse de systèmes et prototypage Web · QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
Développement d'applications mobiles · QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
Analyse et conception Web 2.0 · QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
Stratégie et innovation technologique — IA & IoT · QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

LANGUES

Portugais, Anglais (C1)