Angelo Santana

Ingeniero de software (Backend e IA aplicada)

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

RESUMEN PROFESIONAL

Trabajo con ecosistemas Java y Node.js, con una base sólida en optimización de bases de datos, integración de sistemas e IA aplicada a procesos críticos. He reducido tiempos de procesamiento hasta un 50% y he llevado rutinas financieras de 2 h a 15 min. En mis productos registro las decisiones en ADR, exijo cobertura de pruebas en el CI y defino metas de carga antes de escalar. Formado en Análisis y Desarrollo de Sistemas por FIAP, con Ingeniería de Computación en curso en Univesp.

HABILIDADES TÉCNICAS

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

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

Bases de datos y ORM: PostgreSQL, MySQL, OracleDB, MongoDB, SQLite, Redis, Supabase, Firebase, Prisma

Cloud y 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

Pruebas y calidad: JUnit, Spring Test, JaCoCo, xUnit, Vitest, Robolectric, k6

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

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

Escritorio y 3D: Electron, Avalonia, React Three Fiber, Rapier

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

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Developer

NewCAD · Poá, SP · MAR 2026 – ACTUAL

- Arquitectura e implementación de APIs escalables y pipelines de ingesta y migración de datos complejos (modelos 3D) desde sistemas heredados, garantizando la integridad transaccional, la resiliencia ante fallos y menos fricción en la incorporación técnica.
- Estandarización de la comunicación cliente-servidor Full-Stack con TypeScript y tRPC, con seguridad de tipos de extremo a extremo (contratos estáticos en tiempo de compilación), reduciendo errores de integración en producción y acelerando el ciclo de CI/CD.
- Migración del motor de físicas a Rapier, corrigiendo el tunneling y mejorando el realismo de las colisiones 3D en React Three Fiber.

Analista de Sistemas / Automatización

Nulog · Itaquaquecetuba, SP · FEB 2025 – MAR 2026

- Arquitectura y despliegue en producción de flujos agénticos y pipelines RAG para operaciones financieras críticas, con validación determinista de las salidas y tratamiento de errores, reduciendo el ciclo de procesamiento de 2 h a 15 min (−87% de tiempo operativo).
- Diagnóstico de cuellos de botella de rendimiento (incluido N+1) y refactorización de consultas SQL complejas e índices en una base de datos relacional heredada, reduciendo la latencia de procesamiento hasta un 50% y estabilizando la disponibilidad de los paneles operativos en tiempo real.
- APIs RESTful robustas en Java + Spring Boot para automatizar la logística e integrar sistemas internos.

Desarrollador Full-Stack (Consultoría · Proyecto entregado)

Ebravo Consultoria · Arujá, SP · AGO 2024 – FEB 2025

- Sistemas web escalables con impacto directo en la Alcaldía de Arujá y en la población local.
- Desarrollo de la plataforma social "Vale Reciclar": intercambio de materiales reciclables por la moneda "Vale Verde".
- APIs en Node.js/Express, integración con MySQL y Docker para entornos de desarrollo fiables.

Becario en Desarrollo

Ebravo Consultoria · Arujá, SP · ABR 2024 – AGO 2024

- Interfaces responsivas e interactivas en React, con integración eficiente a bases de datos MySQL.
- Pruebas unitarias y depuración que garantizan la estabilidad de las aplicaciones antes del despliegue.

PROYECTOS

Pennyworth · App de escritorio — Windows · IA · 2026 · https://github.com/Pennyworth-HQ/Pennyworth
Explica tu PC en lenguaje claro: espacio, limpieza segura, memoria y hardware, con un mayordomo de IA que nunca actúa solo.
C# / .NET 10, Avalonia, Native AOT, ONNX Runtime, DirectML, Microsoft.Extensions.AI, xUnit

Rensei · App móvil — Android · Entrenamiento · 2026 · https://rensei.angabss.dev
App de entrenamiento, alimentación y hábitos para fans de cómics, manga y anime. Local-first: sin cuenta y 100% sin conexión.
Kotlin, Jetpack Compose, Room, Health Connect, WorkManager, CameraX, ML Kit, Glance

Vezta · Plataforma — Finanzas · Juegos · 2026 · https://try.vezta.com.br/showcase
Finanzas gamificadas: metas y límites dan puntos y niveles, en solitario o en parties con familia y amigos.
Java 17, Spring Boot, PostgreSQL, Flyway, RabbitMQ, React Native, Expo, Docker

DeuQuanto · Sitio — Calculadoras · SEO · 2026 · https://deu-quanto.site
28 calculadoras en línea en un sitio 100% estático: todo se ejecuta en el navegador y se recalcula con cada tecla.
Next.js 16, React 19, TypeScript, SSG, SEO técnico

CONTRIBUCIONES OPEN SOURCE

daisy/MathCAT · PR aceptado · https://github.com/daisy/MathCAT/pull/860
MathCAT genera voz, braille y navegación de fórmulas matemáticas para tecnologías asistivas. Escribí el CONTRIBUTING.md, la guía de entrada para quien llega al proyecto.

w3c-cg/aria-at · Issue reportado · https://github.com/w3c-cg/aria-at/issues/1420
Grupo de la W3C que prueba el soporte de lectores de pantalla. Encontré un enlace roto en el kit de bienvenida, y el mantenedor lo corrigió a partir del reporte.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Análisis y Desarrollo de Sistemas · FIAP · 2023 – 2024 · Completado · CST
Ingeniería de Computación · Univesp · Desde 2025 · En curso · 2.ª titulación
Técnico en Electrónica · Etec Presidente Vargas · 2020 – 2022 · Completado

CERTIFICACIONES

Azure Developer Associate · MICROSOFT · AZ-204 · 2026
Análisis de Sistemas y Prototipado Web · CUALIFICACIÓN PROFESIONAL
Desarrollo de Aplicaciones Móviles · CUALIFICACIÓN PROFESIONAL
Análisis y Diseño Web 2.0 · CUALIFICACIÓN PROFESIONAL
Estrategia e Innovación Tecnológica — IA e IoT · CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

IDIOMAS

Portugués, Inglés (C1)