Angelo Santana

Software Engineer (Backend & Applied AI)

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

RESUMO PROFISSIONAL

Atuo em ecossistemas Java e Node.js, com base forte em otimização de bancos de dados, integração de sistemas e IA aplicada a processos críticos. Já reduzi tempos de processamento em até 50% e levei rotinas financeiras de 2h para 15min. Nos meus produtos, registro decisões em ADRs, exijo cobertura de testes no CI e defino metas de carga antes de escalar. Formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pela FIAP, com Engenharia de Computação em andamento na Univesp.

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

Bancos & 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

Testes & Qualidade: JUnit, Spring Test, JaCoCo, xUnit, Vitest, Robolectric, k6

Mobile: 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

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

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

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Software Developer

NewCAD · Poá, SP · MAR 2026 – PRESENTE

- Arquitetura e implementação de APIs escaláveis e pipelines de ingestão/migração de dados complexos (modelos 3D) a partir de sistemas legados, garantindo integridade transacional, resiliência a falhas e redução de atrito no onboarding técnico.
- Padronização da comunicação cliente-servidor Full-Stack com TypeScript e tRPC, estabelecendo end-to-end type safety (contratos estáticos em tempo de compilação), reduzindo bugs de integração em produção e acelerando o ciclo de CI/CD.
- Migração do motor de física para Rapier, corrigindo tunneling e elevando o realismo das colisões 3D no React Three Fiber.

Analista de Sistemas / Automação

Nulog · Itaquaquecetuba, SP · FEV 2025 – MAR 2026

- Arquitetura e implantação em produção de fluxos agênticos e pipelines RAG para operações financeiras críticas, aplicando validação determinística de saídas e tratamento de erros, reduzindo o ciclo de processamento de 2h para 15min (−87% de tempo operacional).
- Diagnóstico de gargalos de performance (incluindo N+1) e refatoração de queries SQL complexas e índices em banco de dados relacional legado, reduzindo a latência de processamento em até 50% e estabilizando a disponibilidade de dashboards operacionais em tempo real.
- APIs RESTful robustas em Java + Spring Boot para automatizar logística e integrar sistemas internos.

Desenvolvedor Full-Stack (Consultoria · Projeto entregue)

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

- Sistemas web escaláveis com impacto direto na Prefeitura de Arujá e na população local.
- Desenvolvimento da plataforma social "Vale Reciclar" — troca de recicláveis pela moeda "Vale Verde".
- APIs em Node.js/Express, integração MySQL e Docker para ambientes de desenvolvimento confiáveis.

Estagiário em Desenvolvimento

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

- Interfaces responsivas e interativas em React, com integração eficiente a bancos MySQL.
- Testes unitários e debugging garantindo a estabilidade das aplicações antes do deploy.

PROJETOS

Pennyworth · App Desktop — Windows · IA · 2026 · https://github.com/Pennyworth-HQ/Pennyworth
Explica o seu PC em linguagem clara: espaço, limpeza segura, memória e hardware, com um mordomo de IA que nunca age sozinho.
C# / .NET 10, Avalonia, Native AOT, ONNX Runtime, DirectML, Microsoft.Extensions.AI, xUnit

Rensei · App Mobile — Android · Treino · 2026 · https://rensei.angabss.dev
App de treino, alimentação e hábitos para quem curte HQ, mangá e anime. Local-first: sem conta e 100% offline.
Kotlin, Jetpack Compose, Room, Health Connect, WorkManager, CameraX, ML Kit, Glance

Vezta · Plataforma — Finanças · Games · 2026 · https://try.vezta.com.br/showcase
Finanças gamificadas: metas e limites rendem pontos e níveis, sozinho ou em parties com família e amigos.
Java 17, Spring Boot, PostgreSQL, Flyway, RabbitMQ, React Native, Expo, Docker

DeuQuanto · Site — Calculadoras · SEO · 2026 · https://deu-quanto.site
28 calculadoras online num site 100% estático: tudo roda no navegador e recalcula a cada tecla.
Next.js 16, React 19, TypeScript, SSG, SEO técnico

CONTRIBUIÇÕES OPEN SOURCE

daisy/MathCAT · PR aceito · https://github.com/daisy/MathCAT/pull/860
O MathCAT gera fala, braille e navegação de fórmulas matemáticas para tecnologias assistivas. Escrevi o CONTRIBUTING.md, o guia de entrada para quem chega ao projeto.

w3c-cg/aria-at · Issue reportada · https://github.com/w3c-cg/aria-at/issues/1420
Grupo da W3C que testa o suporte de leitores de tela. Encontrei um link quebrado no kit de boas-vindas, e o mantenedor corrigiu a partir do relato.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Análise e Desenvolvimento de Sistemas · FIAP · 2023 – 2024 · Concluído · CST
Engenharia de Computação · Univesp · Desde 2025 · Em andamento · 2ª graduação
Técnico em Eletrônica · Etec Presidente Vargas · 2020 – 2022 · Concluído

CERTIFICAÇÕES

Azure Developer Associate · MICROSOFT · AZ-204 · 2026
Análise de Sistemas e Prototipagem Web · QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL
Desenvolvimento de Aplicações Móveis · QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL
Análise e Design Web 2.0 · QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL
Estratégia e Inovação Tecnológica — IA & IoT · QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

IDIOMAS

Português, Inglês (C1)