Angelo Santana

ソフトウェアエンジニア（バックエンド・応用AI）

ブラジル、サンパウロ州サンパウロ | +55 (11) 97874-0306 | angelo.gs.santana@outlook.com
linkedin.com/in/angabss | github.com/AnGabSS | angabss.dev

職務要約

JavaとNode.jsのエコシステムで仕事をしており、データベース最適化、システム統合、重要なプロセスへの応用AIに確かな実績があります。処理時間を最大50%短縮し、財務処理のルーティンを2時間から15分にまで短縮しました。自分のプロダクトでは判断をADRに記録し、CIでのテストカバレッジを求め、規模を拡大する前に負荷目標を定めています。FIAPでシステム分析・開発を修了し、Univesp ではコンピュータ工学の学位を取得中です。

テクニカルスキル

バックエンド: Java, C#, TypeScript, Spring Boot, .NET, Entity Framework, Node.js, Express, NestJS, tRPC, GraphQL, モジュラーモノリス, RabbitMQ, Outbox, REST, OpenAPI, OAuth2 / OIDC, WebSockets, Flyway

フロントエンド & UI: TypeScript, React, Next.js, Angular, Tailwind CSS, Vite, Zustand, TanStack Query

データベース & ORM: PostgreSQL, MySQL, OracleDB, MongoDB, SQLite, Redis, Supabase, Firebase, Prisma

クラウド & 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

テスト & 品質: JUnit, Spring Test, JaCoCo, xUnit, Vitest, Robolectric, k6

モバイル: Kotlin, Jetpack Compose, Room, Expo, React Native

応用AI: LLMs (Claude, Gemini, GPT), RAG, エージェント, LangChain, CrewAI, ChromaDB, Pinecone, Hugging Face, ONNX Runtime, Evals, Guardrails, Human-in-the-loop, Prompt Engineering, AI-Assisted Engineering, SDD, Claude Code, Cursor

デスクトップ & 3D: Electron, Avalonia, React Three Fiber, Rapier

自動化: Python, Pandas, Selenium, n8n, Make, Zapier

職務経歴

Software Developer

NewCAD · Poá, SP · 2026年3月 – 現在

- レガシーシステムから複雑なデータ（3Dモデル）を取り込み、移行するパイプラインと、拡張可能なAPIの設計・実装。トランザクションの整合性、障害への耐性、技術オンボーディングの摩擦低減を保証。
- TypeScriptとtRPCによるフルスタックのクライアント・サーバー通信の標準化。エンドツーエンドの型安全性（コンパイル時の静的契約）を確立し、本番環境の統合バグを減らし、CI/CDのサイクルを加速。
- 物理エンジンをRapierに移行し、トンネリングを修正して、React Three Fiberにおける3D衝突のリアリズムを向上。

システムアナリスト / 自動化

Nulog · Itaquaquecetuba, SP · 2025年2月 – 2026年3月

- 重要な財務業務のためのエージェント型フローとRAGパイプラインの設計と本番導入。出力の決定論的検証とエラー処理を適用し、処理サイクルを2時間から15分に短縮（運用時間−87%）。
- パフォーマンスのボトルネック（N+1を含む）の診断と、レガシーなリレーショナルデータベースの複雑なSQLクエリとインデックスのリファクタリング。処理レイテンシを最大50%削減し、リアルタイムの運用ダッシュボードの可用性を安定させた。
- 物流の自動化と社内システムの統合のための、堅牢なJava + Spring BootによるRESTful API。

フルスタック開発者（コンサルティング・納品済みプロジェクト）
Ebravo Consultoria · Arujá, SP · 2024年8月 – 2025年2月

- Arujá市役所と地域住民に直接影響を与える、拡張可能なWebシステム。
- 社会プラットフォーム "Vale Reciclar" の開発：リサイクル品を "Vale Verde" という通貨と交換する仕組み。
- 信頼性の高い開発環境のための、Node.js/Express によるAPI、MySQL連携、Docker。

開発インターン
Ebravo Consultoria · Arujá, SP · 2024年4月 – 2024年8月

- Reactによるレスポンシブでインタラクティブな画面の開発。MySQLデータベースと効率的に連携。
- 単体テストとデバッグにより、デプロイ前のアプリケーションの安定性を確保。

プロジェクト

Pennyworth · デスクトップアプリ — Windows · AI · 2026 · https://github.com/Pennyworth-HQ/Pennyworth
PCの容量、安全な掃除、メモリとハードウェアを分かりやすく説明。決して勝手に動かないAI執事付き。
C# / .NET 10, Avalonia, Native AOT, ONNX Runtime, DirectML, Microsoft.Extensions.AI, xUnit

Rensei · モバイルアプリ — Android · トレーニング · 2026 · https://rensei.angabss.dev
コミック、マンガ、アニメのファンのためのトレーニング、食事、習慣のアプリ。Local-first：アカウント不要で100%オフライン。
Kotlin, Jetpack Compose, Room, Health Connect, WorkManager, CameraX, ML Kit, Glance

Vezta · プラットフォーム — 財務 · ゲーム · 2026 · https://try.vezta.com.br/showcase
ゲーム化された財務：目標と上限がポイントとレベルをもたらし、家族や友人とのpartiesでも一人でも楽しめます。
Java 17, Spring Boot, PostgreSQL, Flyway, RabbitMQ, React Native, Expo, Docker

DeuQuanto · サイト — 計算ツール · SEO · 2026 · https://deu-quanto.site
100%静的なサイトに28の計算ツール。すべてブラウザ内で動作し、キーを押すたびに再計算されます。
Next.js 16, React 19, TypeScript, SSG, テクニカルSEO

オープンソース活動

daisy/MathCAT · マージされたPR · https://github.com/daisy/MathCAT/pull/860
MathCATは、支援技術のために数式の音声、点字、ナビゲーションを生成します。プロジェクトに初めて参加する人のための入門ガイド、CONTRIBUTING.mdを執筆しました。

w3c-cg/aria-at · 報告したIssue · https://github.com/w3c-cg/aria-at/issues/1420
スクリーンリーダーの対応状況をテストするW3Cのグループ。ウェルカムキットのリンク切れを見つけ、メンテナーが報告をもとに修正しました。

学歴

システム分析・開発 · FIAP · 2023 – 2024 · 修了 · CST
コンピュータ工学 · Univesp · 2025年〜 · 在学中 · 2つ目の学位
電子工学技術者 · Etec Presidente Vargas · 2020 – 2022 · 修了

資格

Azure Developer Associate · MICROSOFT · AZ-204 · 2026
システム分析とWebプロトタイピング · 職業資格
モバイルアプリケーション開発 · 職業資格
Web 2.0 の分析と設計 · 職業資格
技術戦略とイノベーション — AI & IoT · 職業資格

語学

ポルトガル語, 英語（C1）