Igor Santos

Desenvolvedor Full Stack · Agentes de IA (LLMs)

Piripiri, PI · disponível para remoto, híbrido ou realocação · (86) 99855-3437 · igor.dev89898@gmail.com
linkedin.com/in/igorsantos-dev · github.com/igordev23 · igordev23.github.io/personal_info

RESUMO

Desenvolvedor Full Stack com foco em TypeScript (React, Node.js, PostgreSQL) e React Native. Tenho experiência na integração de agentes de IA (LLMs) em sistemas em produção, na migração de plataformas e na publicação de aplicativos na Google Play. Quando o problema exige, trabalho também com C em sistemas embarcados.

EXPERIÊNCIA

12min App: Desenvolvedor de Sistemas **ago/2026 – out/2026**

Migração do backoffice editorial com agentes de IA para TypeScript: do PDF do livro à publicação no app, em pt-BR, inglês e espanhol

- Principal desenvolvedor da nova plataforma, em produção desde ago/2026, migrada sem interromper a operação editorial.
- Adaptei do sistema legado para TypeScript a cadeia de agentes LLM (Anthropic, Gemini): outline → brief → rascunho ⇄ juiz → narração → capa → publicação, com prompts versionados.
- Criei salvaguardas editoriais para o conteúdo de atualidade (política, economia, polêmica, celebridades, tecnologia): o juiz automático manda o que é sensível para revisão humana antes da publicação.
- Adicionei à narração por IA (ElevenLabs) um léxico de pronúncia que o editor ajusta sem depender de desenvolvedor.
- Fiz o painel de entregas e gastos da operação de IA, dando visibilidade ao custo da operação, e a API do "livro do dia" no app principal (Ruby).
- Escrevi testes automatizados (bun test) para agentes, contratos e repositórios, no CI (GitHub Actions) com PostgreSQL real.
- **Stack:** TypeScript, Bun, Hono, React 19, TanStack Query, Tailwind, PostgreSQL, Redis, Docker.

SOFTEX: Residência Tecnológica em Sistemas Embarcados **mar/2025 – mar/2026**

- Firmware em C para microcontroladores (Raspberry Pi Pico W): comunicação UART, SPI e I2C, sensores, atuadores e aplicações via Wi-Fi.
- Testes e validação de funcionalidades embarcadas, otimização de código e documentação técnica em pesquisa aplicada.

PROJETOS

- **NomeBr**: app React Native (Expo, TypeScript, MVVM) publicado na Google Play, para explorar os nomes do Brasil com dados do IBGE. Monetizado com AdMob.
- **whatsapp-mcp-fixes**: tornei funcional um servidor MCP open source de WhatsApp que tinha parado (erro 405 na conexão, 403 em toda mídia e um bug silencioso que trocava áudios entre mensagens) e adicionei transcrição local de áudio com whisper.cpp. Go, Python, SQLite.
- **vexa-meet-authenticated-bot**: encontrei a causa raiz de um bug no Vexa (bot de transcrição de Google Meet) com experimento controlado e corrigi. Também fiz a transcrição em tempo real rodar só em CPU, sem GPU. TypeScript, Docker, Whisper.

COMPETÊNCIAS

Linguagens: TypeScript, JavaScript, Python, C, Go

Front-end e mobile: React, React Native, Expo, TanStack Query, Tailwind

Back-end e dados: Node.js, Bun, Hono, APIs REST, PostgreSQL, Redis, filas de jobs, Docker, testes (bun test), CI (GitHub Actions)

IA: agentes LLM (Anthropic, Gemini), engenharia de prompt, LLM como juiz, text-to-speech, Whisper, MCP

FORMAÇÃO

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, IFPI: Instituto Federal do Piauí · out/2023 – abr/2026

Cursos: Node.js, ReactJS Foundations, Introduction to Amazon EC2 · Formação técnica em Operador de Computador

IDIOMAS

Português: nativo · Inglês: intermediário (leitura técnica avançada, conversação em desenvolvimento)