

JOÃO VITOR CUNHA DOS SANTOS

ENGENHEIRO DE SOFTWARE FULL-STACK | BACKEND, IA E SISTEMAS EM PRODUÇÃO

Maringá, Paraná, Brasil | +55 (44) 99856-9337 | plcunha@pls.software
linkedin.com/in/joão-vitor-cunha-dos-santos | github.com/plcunha | pls.software

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software Full-Stack e colaborador open source do Hermes Agent (Nous Research), criando produtos web, infraestrutura para agentes de IA, APIs de backend e sistemas em tempo real. Atuação com TypeScript, Python, PostgreSQL, Docker, Linux, React/Next.js/Preact, APIs REST e WebSockets. Um produto, arquitetura, implantação e engenharia orientada à verificação para converter necessidades operacionais em software confiável.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Linguagens: TypeScript, JavaScript, Python, SQL, C#, Java, Dart, Go

Web e Backend: Node.js, Express, NestJS, FastAPI, React, Next.js, Preact, APIs REST, WebSockets, JWT, OAuth2

Dados e Infraestrutura: PostgreSQL, Prisma, Redis, SQLite, Supabase, Docker, Nginx, Linux, GitHub Actions

IA e Automação: Agentes LLM, Hermes Agent, MCP, orquestração, memória persistente, tarefas agendadas e webhooks

Qualidade e Engenharia: Pytest, Vitest, Playwright, TypeScript, design de APIs, CI/CD, observabilidade, UI responsiva, testes de regressão

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor de Software | PBC Technology | Maringá, PR, Brasil

- Projetou e entregou serviços de backend e aplicações full-stack com TypeScript, NestJS, PostgreSQL, Docker e ambientes Linux em produção.
- Criou fluxos em tempo real com WebSockets e APIs apoiadas em banco de dados para dashboards operacionais e monitoramento empresarial.
- Criou ferramentas de agentes de IA e automação para fluxos, sessões persistentes e integração de ferramentas, aumentando a produtividade dos desenvolvedores.
- Elevou a confiabilidade com arquitetura modular, documentação de APIs, logs estruturados, automação de deploy e depuração voltada à produção.
- Trabalhou diretamente com stakeholders para traduzir problemas operacionais em roadmaps técnicos e software implantável.

Desenvolvedor Mobile / Desenvolvedor Full-Stack | Projeto DataClick | Remoto | 2025

- Liderou o desenvolvimento de um aplicativo educacional em Flutter, incluindo UI mobile responsiva, gestão de estado, integração com APIs e fluxos de dados com suporte offline.
- Integrou persistência local, sincronização com Firebase, autenticação, analytics e rastreamento de erros para cenários de conectividade instável.

CÓDIGO ABERTO E PRODUTOS SELECIONADOS

Ecossistema Hermes Agent — Colaborador Open Source e Autor de Ferramentas | Python, Pytest, AsyncIO

- Contribuiu com uma correção upstream no gateway da Nous Research, preservando o roteamento entre peers na recuperação da compressão de contexto, com testes de regressão para persistência de sessões e remoção de estados obsoletos (commit d5b4879d).
- Criou o hermes-free-ride, uma CLI Python testada para rotear modelos por tarefa entre OpenRouter e NVIDIA NIM, com sondagens ao vivo, cache, cooldowns e rotação de fallback baseada em integridade.

PLFY — Fundador e Engenheiro Full-Stack | Preact, TypeScript, Python, PostgreSQL, Stripe

- Criou e opera plfy.online, um diário offline-first em produção, com sincronização autenticada na nuvem, mídias, modo visitante, cobrança por assinatura, UX responsiva e QA automatizado com Vitest/Playwright.

MangaMazing — Engenheiro Full-Stack | Next.js, Express, Prisma, WebSockets, Docker

- Criou mangamazing.com, uma plataforma multilíngue de mangás com agregação via conectores e downloads em segundo plano, progresso em tempo real, monitoramento das fontes e conversão para Kindle via KCC.

Pool AI Platform — Sistemas e Infraestrutura de IA | Hermes Agent, Python, Linux, Docker

- Projetou e opera uma plataforma pessoal de IA auto-hospedada integrando Telegram, memória persistente, skills reutilizáveis, automações agendadas, delegação a subagentes, webhooks, health checks e fluxos de recuperação.

FORMAÇÃO, CERTIFICAÇÕES E IDIOMAS

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas | UniCesumar | Concluído em 2025

Certificações: Fundamentos do Scrum — SCRUMStudy (2024); Bootcamp de Python — Matera (2024); WorkinTech — UniCesumar/LATECH (2024); Java e POO — Alura; Lógica de Programação em C# — Udemy

Idiomas: Português — Nativo | Inglês — Proficiência profissional avançada em escrita técnica e documentação