

Douglas Soldan de Oliveira

AI Engineer | Agentes de IA, RAG e Automação | Python | MCP | n8n

Brasil | Remoto | Híbrido SP/RJ | Disponibilidade imediata

douglassoldan@gmail.com | +55 12 98160-9777 | linkedin.com/in/soldan | github.com/douglassoldan

Resumo

AI Engineer com mais de 5 anos de experiência em software, combinando Python, React/React Native e TypeScript com automação de processos. Desde 2024, desenvolve soluções de IA generativa com agentes, RAG, integração de APIs e orquestração multi-provedor. Criador do OR4CULO, sistema de agentes com roteamento por custo, latência e complexidade, memória, Tool Use/Function Calling via MCP, critérios de aceite e verificação de execução. Experiência aplicada em automação industrial, produtos próprios de tecnologia e desenvolvimento mobile iOS/Android. Engenheiro Mecânico formado pela UNESP.

Competências técnicas

IA e automação: agentes multi-step, orquestração multiagente, RAG, embeddings, reranking, MCP, Tool Use/Function Calling, prompt engineering, avaliação de LLMs, observabilidade, roteamento e fallback entre provedores.

Modelos e plataformas: Claude, GPT/Codex, Gemini, DeepSeek, Ollama e modelos locais; LangChain, LangGraph, FastAPI, n8n, Docker.

Software e integração: Python, TypeScript, React, React Native, Next.js, Node/Express, REST APIs, PostgreSQL/pgvector, Supabase, Firebase, SQLite, MySQL, PHP, Git e Linux.

Projetos selecionados

OR4CULO — Orquestrador de Agentes e RAG com Auto-Evolução

Fev 2026 – Presente | Python · FastAPI · LangGraph · MCP · RAG · Docker

Sistema de orquestração multi-provedor para agentes e modelos locais/cloud, com roteamento por custo, latência e complexidade. Inclui fluxos multi-step, memória, Tool Use/Function Calling, RAG, evidências de execução, gates de validação e critérios de aceite. Aplicado como motor de automações CAD, BOM e oxicorte na CR Caldeiraria.

OR4CULO Terminal Remote — terminal.or4culo.com

Jul 2026 – Presente | TypeScript · WebSocket · QR pairing · Docker

Produto derivado do OR4CULO para acesso remoto seguro ao terminal local, com pareamento por QR, relay em tempo real, Host Daemon, testes de fluxo e mecanismos de verificação para operação remota.

Zags Me — Plataforma Mobile e Web de Relacionamentos

Jun 2021 – Presente | Projeto próprio | React Native · TypeScript · Firebase · PHP/MySQL

Produto próprio com site e aplicativos Android/iOS. Inclui cadastro, fotos, chat em tempo real, geolocalização, backend Firebase, APIs PHP/MySQL e publicação na App Store e Google Play; posteriormente evoluiu com automações e integrações de IA.

Buskee — Plataforma de Análise de Notícias com IA

Dez 2025 – Presente | React · TypeScript · Node/Express · Supabase

Plataforma full-stack de análise e reescrita de notícias, com ingestão de fontes, classificação de vieses, geração de conteúdo, pagamentos e fallback entre modelos. Também sustenta fluxos de publicação automatizada no ecossistema Zags.

Palpee — Relatórios Premium Gerados por IA

Mai 2026 – Presente | React · TypeScript · Supabase · APIs de IA

Produto digital com relatórios gerados sob demanda, autenticação, billing, cache e integrações com a API do ecossistema Zags. Usa IA para leituras e experiências personalizadas.

Ferramentas internas de IA e automação

- PromptPilot: POC de automação desktop no macOS com IA.
- Extensão Chrome multi-IA: desenvolvida entre Dez 2025 e Jan 2026; integra prompts e debate entre múltiplos modelos, depois incorporada ao ecossistema.
- Motor de otimização iterativa em Python: desenvolvido entre Dez 2025 e Jan 2026 para calibração e otimização de perfis/prompts; posteriormente incorporado ao Zags/OR4CULO.

Experiência profissional

AI Engineer — Automação Industrial com IA, CR Caldeiraria

Abr 2026 – Mai 2026 | Híbrido, SP/remoto

- Projetou automações com Python, LLMs e orquestração de agentes sobre Excel VBA, AutoCAD e Inventor.
- Entregou fluxos de PDF para DXF, DWG/DXF para PDF, montagem de BOM com validação e planificação 3D para DXF.
- Reduziu um lote operacional de 2–3 dias para aproximadamente 3 horas.

Senior React Native Engineer / Tech Lead Mobile — OnSpot Travel Group

Set 2024 – Out 2025 | Híbrido

- Liderança técnica mobile em React Native e TypeScript para plataforma com mais de 10.000 usuários.

Senior React Native Developer — Brilliant Machine / Supergásbras

Out 2023 – Set 2024 | Híbrido, Rio de Janeiro/RJ

- Desenvolvimento de app B2B de vendas em React Native e Clean Architecture.

Software Engineering Consultant — Accenture

Jul 2020 – Out 2021 | Remoto

- Unilever (Aurora): desenvolvimento em Ionic/Angular, Salesforce e React Native; liderou migração para React Native + TypeScript e onboarding técnico de 8 desenvolvedores.
- Santander (Pioneer): front-end Angular + Oracle em ambiente bancário regulado, sob padrões de compliance e auditoria.

TCP Engineer — GE Energy (Hydro)

Nov 2015 – Abr 2019 | Taubaté/SP

- Projeto 3D de dispositivos para hidrelétricas e melhorias de engenharia com impacto financeiro estimado em aproximadamente R\$ 579 mil em um único ano.

Pesquisador de Iniciação Científica, CNPq — INPE e UNESP

2004 – 2006 | São José dos Campos/Guaratinguetá, SP

- Desenvolvimento de software científico aeroespacial em FORTRAN e C; publicação internacional sobre satélites de Júpiter.

Reconhecimentos

- Estimativas de projeto explicitamente atribuídas a Douglas Oliveira indicam impacto de aproximadamente R\$ 579 mil em um único ano: R\$ 516 mil em ganhos anuais e R\$ 63 mil em economias pontuais; sem acumulação plurianual.
- Modernização de performance de estações de trabalho, automação de engenharia, parametrização 3D e digitalização de processos.
- Quality Recognition, Best Practice e Best Facilitator — GE My Improvement Program.
- Projeto selecionado entre os 50 melhores de 513 enviados mundialmente.

Formação e idiomas

- **UNESP — Universidade Estadual Paulista:** Bacharelado em Engenharia Mecânica, 2003–2010.
- **Certificação:** Multiplatform Android/iOS Developer with React and Redux.
- **Português:** nativo. **Inglês:** proficiência profissional para leitura técnica e comunicação.