

# Nikolas de Hor

## Engenheiro de IA · Sistemas de agentes e MCP

São Paulo, Brasil (remoto) | nikolasdehor79@gmail.com | dehor.dev  
linkedin.com/in/nikolasdehor | github.com/nikolasdehor

### RESUMO

Engenheiro de IA focado em sistemas de agentes em produção: tool calling, servidores MCP, RAG e memória, avaliação com golden sets e controle de custo e latência por turno, incluindo fluxos multimodais (voz, imagem, documentos). Autor do MCP Fiscal Brasil (45 tools, publicado no PyPI). Atua de ponta a ponta, da arquitetura à operação, com Python, TypeScript e AWS.

### EXPERIÊNCIA

**AI Engineer, CAST** (remoto) jun 2025 - atual

- Arquiteto principal da LUME, hub corporativo de agentes de IA: orquestração multiagente, RAG, memória por projeto, governança de modelos e rastreamento de custo, latência e tokens.
- Ciclo de vida de agentes (criar, curar, versionar, executar) com higiene de segredos e feedback de uso.
- Serviços Python e TypeScript/Node.js em AWS, com Docker e CI/CD.
- IA no ciclo de engenharia, incluindo ferramentas internas de qualidade de documentação técnica para cliente do setor bancário regulado.

**Co-founder e COO, FOR6 Solutions** (remoto) nov 2024 - atual

- Boutique de tecnologia que entrega produtos full stack e sistemas de IA e automação para clientes; direção de produto, arquitetura e entrega.

**Founder & AI Engineer, DeHor Labs** (meio período) fev 2022 - atual

- Produtos com agentes de IA, servidores MCP e automação de WhatsApp: AgroVoz, PlantonIA, TranscreveAI e MCP Fiscal, Agro e Jurídico Brasil, com ownership ponta a ponta.

**Rubi S.A.** (Rubiataba-GO) fev 2022 - mai 2025

**Systems Analyst** (nov 2023 - mai 2025)

- Automação com Selenium e Telegram: -50% de intervenção manual, ~20 h/mês economizadas; validações automáticas: -40% de retrabalho no ERP.
- CI/CD e monitoramento AWS/GCP: -60% no tempo de deploy, -35% em incidentes de indisponibilidade.
- Monitoramento da rotulagem de sacos de açúcar: 100% de disponibilidade de etiquetas, -70% em chamados emergenciais.

**Technical Support Analyst** (nov 2022 - nov 2023): scripts de diagnóstico automatizado, -30% no tempo de troubleshooting; SLA de 95% em chamados internos.

**IT Assistant** (fev 2022 - nov 2022): relatórios automatizados com Python e APIs, -70% no tempo de geração.

### PROJETOS

**MCP Fiscal Brasil** - servidor MCP open source (MIT) com 45 tools em FastMCP, publicado no PyPI e no registry oficial de MCP; parsing de NF-e offline e consulta de CNPJ, incluindo o formato alfanumérico de 2026.

**AgroVoz** - agente no WhatsApp que transforma voz (Whisper), texto e foto em registros da fazenda: classificação de intenção, tool calling e dados por fazenda em Postgres; 17 módulos, em beta fechado.

**MCP Jurídico Brasil** - acompanhamento processual via MCP sobre o DataJud do CNJ (92 siglas de tribunais).

**TranscreveAI** - pipeline multimodal que transforma vídeo e áudio em dossiês com citações (transcrição, OCR, embeddings, RAG), exposto também como servidor MCP.

**GerminaVision** - germinação de mudas por foto com YOLO e OpenCV; projeto acadêmico no IF Goiano (jan - jun 2026).

Portfólio com agente ao vivo e casos detalhados em **dehor.dev**.

### COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

**IA e agentes:** LLM APIs (Anthropic, OpenAI, Gemini), MCP, tool calling, RAG, pgvector, embeddings, LLMOps e avaliação (golden sets, custo e latência), Whisper, OCR, YOLO.

**Desenvolvimento:** Python, TypeScript, FastAPI, React/Next.js.

**Dados e plataforma:** PostgreSQL/Supabase, Redis, Docker, AWS, CI/CD.

### FORMAÇÃO

Sistemas de Informação - IF Goiano, Campus Ceres | 2025

AWS re/Start - Campinho Digital + AWS | 2025