

DIEGO RODRILLA MIRHAN

(12) 99141-0569 • mirhan.diego@gmail.com • diegomirhan.com • linkedin.com/in/diegomirhan • github.com/diegormirhan

SOBRE MIM

Estudante de Ciência da Computação com foco em Ciência de Dados (Data Science) e Machine Learning (aprendizado de máquina), participando de pesquisas em Inteligência Artificial. Desenvolvo soluções de IA local de ponta a ponta — modelos locais (LLMs/Large Language Models), visão computacional (Computer Vision), OCR e pipelines de dados assíncronos — além de interfaces web full-stack (front-end e back-end). Experiência em otimizar plataformas reais de e-commerce. Inglês avançado (C1) e Excel.

EXPERIÊNCIA DE TRABALHO

Desenvolvedor de Software, *Comando Geek Marketplace* | Jul 2024 – Mar 2025

- Administração, manutenção e desenvolvimento de funcionalidades em plataforma de Marketplace Geek, resultando no aumento e retenção de usuários em 50%.
- Otimizações de performance e melhorias de UI/UX usando WordPress, PHP e JavaScript. Link: comandogeek.com.br

Empreendimento Familiar | Nov 2019 – Jun 2026

- Atendimento ao cliente (online e presencial) — comunicação direta, trabalho em equipe, gestão de tarefas e reservas no ramo hoteleiro e resolução de problemas.

PROJETOS RELEVANTES

Voice Assistant — IA de voz 100% local (2026)

- Assistente de voz full-duplex com visão de tela para Windows: conversa com interrupção e respostas conscientes do que está na tela, totalmente offline, sem nuvem e sem API keys (GGML + Vulkan).
github.com/diegormirhan/voice-assistant

LLM Inference Benchmark — GPU AMD/ROCm (2026)

- Benchmark comparativo de 4 engines de inferência de LLMs (HuggingFace, vLLM, AWQ e speculative decoding) em hardware AMD, com telemetria de throughput, latência e VRAM em tempo real e dashboard em Streamlit.
github.com/diegormirhan/llm-inference-benchmark

Intelligence OCR — pipeline local de documentos com IA (2026)

- Pipeline assíncrono (asyncio) que extrai dados estruturados de notas, contratos e recibos com visão + LLM locais (GLM-OCR, Qwen 2.5 via Ollama), cache instantâneo em PostgreSQL/JSONB e Docker.
github.com/diegormirhan/intelligence-ocr

All-in-One Downloader Bot — bot de Telegram (2023–2025)

- Bot de Telegram para download de mídia de múltiplas redes sociais — 61 estrelas no GitHub.
github.com/diegormirhan/all-in-one-downloader-bot

Best Media Tool — website React/Next.js (2024)

- Ferramenta web gratuita para download de vídeos, fotos e músicas de redes sociais; front-end em React e Next.js hospedado na AWS Amplify.
github.com/diegormirhan/all-in-one-download-app

EDUCAÇÃO

Graduação — Ciência da Computação (Bacharelado), *Universidade Cruzeiro do Sul Virtual (Polo UNIFRAN)* | Fev 2025 – Presente

- 4º Semestre: Cálculo 1 e 2, Álgebra Linear, Cálculo Numérico e Matemática Discreta, entre outros.

CONHECIMENTO TÉCNICO

- IA & Machine Learning: Data Science, Deep Learning e NLP — LLMs locais (Ollama, vLLM), HuggingFace Transformers, PyTorch, quantização (AWQ), visão computacional e OCR, RAG e agentes (CrewAI, LangChain), matemática aplicada à IA
- Análise e Visualização de Dados: pandas, NumPy
- Linguagens: Python, JavaScript, TypeScript, Node.js, PHP, SQL
- Frameworks: React, Next.js, Tailwind, Streamlit
- Ferramentas e DevOps: Git, GitHub, Docker, WordPress, Figma, Tauri, Electron, CI/CD
- Bancos de Dados: PostgreSQL, MongoDB, Redis (SQL e NoSQL)
- Cloud: AWS
- Outros: REST API, APIs RESTful, programação assíncrona (asyncio), Excel
- Idiomas: Inglês Avançado (C1) — leitura, fala e escrita técnica; Francês Iniciante (A1)