

Lucas Marques Da Rocha

21 anos – Ananindeua/PA
(91) 988246476 – (WhatsApp)
Email: ti.lucas.mr@gmail.com

[Portfólio](#)
[Linkedin](#)
[GitHub](#)

PROJETOS ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS

MFast – Sistema RAG para Suporte Técnico em Hardware | Projeto Pessoal

- Sistema de Retrieval Augmented Generation (RAG) especializado em suporte técnico para indústria de hardware, transformando manuais técnicos em assistente virtual inteligente.
- **Funcionalidades:** processamento de documentos técnicos PDF, DOCX dentre outros, busca semântica, respostas contextualizadas baseadas em documentação oficial, interface conversacional.
- **Tecnologias:** Python (FastAPI, LangChain), Node.js (Express), ChromaDB, Hugging Face Embeddings, Maritaca.ai, React, Tailwind CSS.
- Responsável pelo desenvolvimento full-stack, integração entre APIs e implementação do pipeline completo de RAG.

EchoMeets – Projeto de Extensão | Faculdade Estácio + Grupo Mônaco

- Solução de IA que transforma áudios de reuniões em **resumos claros e objetivos**, com funcionalidades robustas para gestão corporativa.
- **Funcionalidades:** gravação e transcrição automática, resumos vinculados a grupos, dashboards, gerenciamento de usuários e APIs escaláveis.
- **Tecnologias:** FastAPI, PostgreSQL, FFMPEG, Docker, Docker Compose.
- Responsável pelo desenvolvimento backend com foco em performance da funcionalidades CRUD relacionadas a grupo.

AjusteFast – Projeto de automação de tarefas | Frango Americano

- Ferramenta para **extração, tratamento e organização de dados de PDFs** com exportação para planilhas padrão.
- Desenvolvimento conjunto da **interface gráfica com PyWebView, HTML, CSS, JS e Bootstrap 5.3.3**.
- **Funcionalidades:** extração de tabelas com Tabula e Camelot, tratamento com Pandas, exportação para Excel.

- **Tecnologias:** Python, Pandas, Tabula, Camelot, PyPDF2, PyWebView, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap.

MonFast – Sistema de Monitoramento de Conexões | Frango Americano

Aplicação web para monitoramento periódico de todas as conexões ODBC a bancos SQL Server, MariaDB(ajustavel a outros bancos), com alertas automáticos via WhatsApp para responsáveis técnicos.

- **Frontend:** React + Vite, estilizado com Tailwind CSS.
- **Backend:** Python, com agendamento de tarefas (schedule), conexão via pyodbc e alertas usando Twilio.
- **Gerenciamento de variáveis:** .env com python-dotenv.
- **Execução contínua:** Configuração via NSSM em máquina local
- **Funcionalidades:** Teste programado de conexões ODBC com múltiplas instâncias de SQL Server e MariaDB

Leitura dinâmica de variáveis via **.env** para cada unidade FAB

Armazenamento em memória dos resultados para exibição em dashboard web

Integração com **Twilio** para envio de mensagens automáticas via WhatsApp em caso de falha

Agendamento periódico com **schedule** e execução contínua com **NSSM** no Windows

OBJETIVO

Atuar como **Desenvolvedor de Software**, aplicando conhecimentos em **desenvolvimento backend, automação de processos e criação de APIs escaláveis**. Busco contribuir com soluções tecnológicas eficientes, colaborando em equipes ágeis e ambientes inovadores.

RESUMO PROFISSIONAL

Desenvolvedor de software júnior com experiência prática em projetos acadêmicos e de estágio em órgão privado. Tenho domínio no desenvolvimento de **APIs REST com Java (Spring Boot) e Python (FastAPI, Django)**, além de atuação com automações e tratamento de dados. Trabalho bem em equipe, sou proativo e tenho facilidade para resolver problemas técnicos de média e alta complexidade. Busco oportunidades para aplicar e ampliar meus conhecimentos técnicos em projetos reais.

COMPETÊNCIAS

Tecnologias: Java (Spring Boot), Python (FastAPI, Django, automações(Selenium, Pyautogui, pywhatkit), JavaScript, HTML, CSS, SQL

Frameworks/Bibliotecas: Spring Boot, FastAPI, Django, Pandas, Tabula, Camelot, PyPDF2, PyWebView

Ferramentas: Git, GitHub, Docker

Desenvolvimento Web: Backend, Frontend, APIs RESTful, automações e tratamento de dados

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Curso Superior em Sistemas de Informação – Estácio Fap

Previsão de Conclusão: 2027

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Frango Americano – Estágio | 2024 – 2025

Cargo: Pesquisa Aplicada e Suporte Técnico

- Automação de processos utilizando Python
 - Atuação em **pesquisa aplicada** com foco em melhorias na **produtividade da empresa**.
 - Apoio no **suporte técnico** e no desenvolvimento de soluções voltadas à eficiência operacional.
 - Participação em iniciativas para otimizar fluxos de trabalho com tecnologia e dados.
-

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Experiência prática com APIs REST e automações em Python
- Facilidade de aprendizado e adaptação a novas tecnologias
- Foco em boas práticas de desenvolvimento e versionamento com Git