

Paulo Henrique Melo Ribeiro

Guarulhos - São Paulo | (11) 98075-9836 Email: Henriqyepaulo@gmail.com
LinkedIn: [linkedin.com/in/paulo-henriqueph](https://www.linkedin.com/in/paulo-henriqueph) | GitHub: github.com/Paulinhuph

OBJETIVO

Estágio em Desenvolvimento de Software, interesse em aplicações em I.A e automações.

RESUMO PROFISSIONAL

Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (2º semestre) com sólido domínio em lógica de programação, algoritmos e arquitetura de sistemas. Experiência no desenvolvimento de soluções de software utilizando Python, HTML, CSS, JS, integração de bancos de dados relacionais e manipulação de dados estruturados e não estruturados. Atualmente focado no estudo de arquiteturas modernas, automação de processos e aplicação de novas tecnologias para a resolução de problemas de negócio.

Possuo facilidade em aprender novas ferramentas e linguagens, aplicando boas práticas de código e versionamento com Git/GitHub.

CONHECIMENTO TÉCNICO

- **Linguagens e Frameworks:** Python (Fundamentos / Lógica / IA / LangChain / LangGraph), SQL, HTML5, CSS3, JS(Lógica/Fundamentos)
- **Inteligência Artificial & Automação:** RAG (Retrieval-Augmented Generation), Chatbots com Memória Conversacional, Grafos de Estado, Automação de Workflows, plataformas low-code (n8n, Make e Microsoft Copilot Studio).
- **Banco de Dados:** MySQL (Modelagem, DDL, DML, Views Analíticas)
- **Ferramentas:** Git, GitHub, LM Studio, VS Code, Variáveis de Ambiente (.env).

PROJETOS ACADÊMICOS / PESSOAIS

- **C.O Partos SQL:** Projeto de Modelagem de Banco de Dados dentro de um Centro Obstétrico de uma maternidade. (Modelagem, DDL, DML e consultas)
- **Agente Operacional de Estoque (RAG Dinâmico):** Construção de um assistente inteligente capaz de realizar buscas em arquivos PDF de estoque (dados não estruturados). Utilização da metodologia **ReAct** (Reason + Act) para realizar cálculos de custos e disponibilidade de produtos em tempo real através de ferramentas personalizadas em Python.
- **Agente de BI Interativo (Detetive de Marketing):** Desenvolvimento de um sistema de IA que atua como Analista de BI, utilizando **LangGraph** para orquestrar consultas SQL complexas
- **Mifflin-Lab:** Uma aplicação web de alta precisão projetada para o cálculo de parâmetros biométricos essenciais: a Taxa Metabólica Basal (TMB) e o Gasto Energético Total (GET).
- **VollMed-Agente-Virtual:** Sistema multiagente desenvolvido no Microsoft Copilot Studio para apoiar as operações da clínica VollMed, com roteamento de intenções, gerenciamento de consultas, recuperação de informações institucionais a partir de documento PDF e envio de lembretes por e-mail.
- **Dostoevsky.html:** Site temático desenvolvido para prática de HTML e CSS, inspirado na literatura do Autor e com a temática do universo Russo.

FORMAÇÃO ACADÊMICA:

Graduação: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul - Virtual
Período: 2º semestre (Em andamento)

IDIOMAS

Português (Nativo)
Inglês (Básico/Técnico)

