

HENRIQUE LOPES DIONIZIO MUNIZ

Brasília – DF • (61) 99661-5316 • henrique.lobes.d.m@gmail.com

GitHub: github.com/HenriqueLopes741 • LinkedIn: linkedin.com/in/henriquelopesdioniziomuniz

• Portfólio: henriquelopes741.github.io/portfolio

RESUMO PROFISSIONAL

Estudante de Ciência da Computação (IESB) e estagiário de Engenharia de Dados no Ministério da Gestão e Inovação (MGI), atuando com Apache Airflow, Python, Docker e OpenSearch em pipeline de dados usado por órgãos do governo federal. Mais de 10 pull requests mescladas em produção no projeto open source Ro-DOU, incluindo integração de busca semântica com OpenSearch. Experiência prévia em suporte técnico e automação com Python

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Ciência da Computação

Centro Universitário IESB — 4º semestre | Previsão de conclusão: dezembro de 2028

Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (EAD)

UniCesumar — 4º semestre | Previsão de conclusão: novembro de 2027

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Estagiário de Engenharia de Dados — Ministério da Gestão e Inovação (MGI) – CGINF – *atual*

- Contribuidor do Ro-DOU (Apache Airflow): mais de 10 pull requests mescladas em releases de produção (v0.10 a v0.12)
- Desenvolveu o gerador de configuração YAML (interface web e CLI) para criação de DAGs por usuários não técnicos.
- Implementou a feature de filtragem de conteúdo do INLABS (ignore_attachments, ignore_inline_tables, min_table_rows).
- Diagnosticou e corrigiu bugs de skip de tasks em DAGs causados por incompatibilidades de trigger_rule após a migração para Airflow 3.
- Integrou a funcionalidade de busca semântica ao OpenSearch, incluindo indexação e testes de relevância.
- Corrigiu bugs na geração de resumos via IA (Gemini) e estruturou a documentação técnica do projeto em MkDocs.

Técnico em Suporte de Informática — Autônomo / Freelance *Anterior*

- Manutenção e suporte técnico em computadores (hardware e software); instalação e configuração de Windows e Linux.
- Diagnóstico e solução de problemas de conectividade, periféricos e softwares para clientes.

PROJETOS

Ro-DOU — Busca Semântica com OpenSearch (Open Source)

Colaborador do repositório gestaogovbr/Ro-dou: revisão e testes da feature de busca semântica/neural integrada ao OpenSearch para indexação e busca de publicações do Diário Oficial da União.

Análise de Desempenho de Algoritmos de Busca (C)

Estudo de desempenho de busca sequencial em um dataset de mais de 100 mil registros, com medição de tempo de execução em múltiplos ambientes computacionais.

Controle de LEDs por Gestos (Visão Computacional + IoT)

Sistema em Python que usa OpenCV e MediaPipe para rastreamento de mãos em tempo real, traduzindo gestos em comandos enviados via Serial a um Arduino. Implementa suavização de sinal para reduzir falsos positivos e interface gráfica própria (CustomTkinter).

Portfólio Web (HTML/CSS)

Site de portfólio pessoal com estrutura em HTML e estilização em CSS.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens:** Python, SQL, C
- **Dados & Orquestração:** Apache Airflow, OpenSearch, PostgreSQL
- **DevOps & Infra:** Docker, Git/GitHub, Linux (Ubuntu), noções de Kubernetes e Cloud (OCI)
- **Web:** HTML5, CSS3, JavaScript (básico),
- **Idiomas:** Inglês — Intermediário (B1/B2): leitura técnica, documentação e comunicação básica.

CURSOS E APRIMORAMENTOS

- **Infraestrutura de Nuvem – OCI:** fundamentos de cloud computing, redes e armazenamento.
- **Desenvolvimento Web** com JavaScript, Algoritmos e Lógica de Programação.
- **Docker Essentials (LINUXtips)** fundamentos do Docker, criação e gerenciamento de contêineres e imagens.
- **Kubernetes e Terraform (Fundamentos):** conceitos básicos de orquestração de contêineres com Kubernetes