

Hugo Rios Brito

📞 (71) 99255-0982 • ✉ hugoba532@gmail.com
Itapua, Salvador, Bahia, Brasil | LinkedIn | GitHub

Estudante do 8º semestre de Ciência da Computação na UNIJORGE e estagiário de Análise de Dados no TCM-BA, com experiência prática em tratamento e integração de dados, automação de rotinas e construção de indicadores para apoiar auditorias. Desenvolvo soluções em Python, Pandas, SQL e Power BI, com atenção à qualidade, rastreabilidade e regras de negócio. Tenho interesse em aplicar análise de dados e inteligência artificial a problemas operacionais e de negócio.

Competências Técnicas

- **Tratamento e qualidade de dados:** Python, Pandas, NumPy, limpeza, deduplicação, integração de fontes, validação e regras de negócio.
- **Dashboards e indicadores:** Power BI, preparação de dados, indicadores de risco, rankings e comunicação de resultados para públicos técnicos e de negócio.
- **Automação de rotinas:** desenvolvimento de CLI, fluxos reproduzíveis, automação de ingestão e transformação e processamento de dados.
- **SQL e bancos de dados:** SQL, MySQL, PostgreSQL, organização de dados, consultas e geração de resultados analíticos.
- **IA e Machine Learning:** BERTimbau, scikit-learn, avaliação de modelos, MLOps, TensorFlow, PyTorch e validação assistida por LLMs.
- **Ferramentas e nuvem:** Git, FastAPI, Google Vertex AI, AWS SageMaker e AWS DynamoDB.

Experiência Profissional

- **Tribunal de Contas dos Municípios da Bahia (TCM-BA)** **Salvador, Brasil**
Estagiário de Análise de Dados 15/09/2024 - 15/09/2026
 - Construí um processo ETL completo para matrizes semestrais de seletividade e risco utilizadas pelas equipes de auditoria.
 - Integrei dados internos do Tribunal com fontes públicas, incluindo o IBGE, realizando limpeza, deduplicação, aplicação de regras de negócio e geração de matrizes e rankings de contratos.
 - Criei uma CLI para automatizar ingestão, transformação, aplicação de regras e geração dos resultados do fluxo.
 - Desenvolvi um validador baseado em LLM para conferir se a matriz final segue regras documentadas, mantendo os cálculos determinísticos no código.
 - Desenvolvi e mantenho um scraper de notícias integrado à plataforma IAIÁ, usando Google News, A Tarde, RSS, Pandas, Selenium, BeautifulSoup e spaCy, além de um indicador de menções negativas a municípios para apoiar a análise de risco.

Projetos e Pesquisa

- **MLOps para moderação**: implementei MLOps para um modelo baseado em BERTimbau, com avaliação e integração em uma plataforma de comunicação.
- **Validação automatizada de dados**: desenvolvi fluxos em que modelos de linguagem leem, classificam e conferem informações contra regras documentadas, mantendo a lógica crítica em código.
- **Pesquisa acadêmica em robótica**: participação em projeto de pesquisa de graduação na área de robótica, com investigação técnica e trabalho colaborativo.

Formação Acadêmica

- **Centro Universitário Jorge Amado (UNIJORGE)** **Salvador, Brasil**
○ *Bacharelado em Ciência da Computação* *2023 - 2027*
8º semestre. Conclusão prevista para 2027. Tópicos relevantes: dados, bancos de dados, Machine Learning e desenvolvimento de software.

Cursos e Certificações

- Administração e Implementação de Bancos de Dados, Fundação Bradesco, 30 horas.
- Análise de Dados e Automação de Tarefas com Python RPAs, Hashtag Treinamentos, 8 horas.
- Dominando Python e suas Estruturas de Dados, DIO, 14 horas.
- Manual Prático de Deep Learning - Redes Neurais Profundas, Udemy, 13,5 horas.
- Cisco IT Essentials.

Idiomas

- Português: nativo.
- Inglês: B1, com foco em leitura técnica e documentação.

Reconhecimento

- **Galactic Problem Solver** - NASA International Space Apps Challenge, 2023.