

Victor Hugo Lisboa Coutinho

Engenheiro de Software & Dados | Foco em Gestão e BI

+55 33 9 98453545 ▪ prfvhlc@gmail.com ▪ Berilo – MG
victor-hugo-13a350218 ▪ VictorHugo-Neo ▪ victorhugo.dev.br

Perfil

Profissional com sólida base técnica em manipulação de dados, focado na otimização de processos e gestão visual de indicadores. Combina a experiência em Engenharia de Software com a habilidade analítica para transformar dados brutos em dashboards estratégicos e inteligência de negócio. Possui experiência na integração entre Python e ferramentas de BI para automação de relatórios, além de forte viés para liderança e didática, facilitando a comunicação de insights baseados em dados para tomadores de decisão.

Áreas de Atuação

Desenvolvimento Back-End (Python 3.12+, FastAPI Async) · Inteligência Artificial Generativa (LLMs, LangChain, Ollama) · Business Intelligence e Power BI (DAX, Star Schema) · Engenharia de Dados e ETL Automatizado (Pandas, SQLAlchemy) · Banco de Dados Relacionais e SQL (PostgreSQL) · Gestão de Processos e KPIs Operacionais · Arquitetura de Sistemas e Mentoria Técnica · Infraestrutura (Linux/openSUSE, Docker, AWS)

Experiência Profissional

Escola Estadual Professor Jason de Moraes Berilo, MG
Professor do Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas 03/2024 – Atual

- Gestão de Indicadores:** Planejamento e monitoramento de KPIs educacionais (desempenho, frequência, evasão), consolidando dados para relatórios gerenciais.
- Liderança Técnica:** Orientação de projetos de software, supervisionando o ciclo de vida completo do desenvolvimento.
- Análise de Resultados:** Criação de painéis de acompanhamento para suporte à decisão pedagógica e metodológica.

IFNMG Araçuaí, MG
Monitor de Algoritmos e Técnicas de Programação 06/2023 – 10/2023

- Apoio na estruturação do raciocínio lógico para resolução de problemas complexos e tratamento de dados.
- Mentoria para alunos na análise de erros e otimização de algoritmos.

IFNMG Araçuaí, MG
Pesquisador em Data Science e Automação (Bolsista P&D) 03/2022 – 12/2022

- Participação em projeto de P&D focado em coleta, tratamento e visualização de dados automatizada.
- Aplicação de bibliotecas de Data Science e visão computacional para gerar estatísticas de conformidade.
- Documentação técnica e estruturação de dados para análise posterior.

Formação Acadêmica

Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG) Araçuaí, MG
Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Concluído em 10/2024
Foco em engenharia de dados, banco de dados e pesquisa aplicada.

Projetos

Análise Preditiva de Dados (Chess Analytics)
TECNOLOGIAS: PYTHON, PANDAS, SCIKIT-LEARN, POWER BI CONCEPTS
Projeto de Data Science focado na análise estatística. Utilização de Python (Pandas) para limpeza de dados (ETL) e modelagem preditiva. Os dados estruturados neste projeto servem de base para visualização de indicadores e identificação de padrões estratégicos (Analytics).

Plataforma de Gestão de Orientação (PGO)
TECNOLOGIAS: PYTHON, SQL, FASTAPI, DOCKER

Solução Full Stack para otimização de processos de gestão. Foco na modelagem de banco de dados (SQL) para garantir a integridade dos registros, permitindo a extração segura de dados para relatórios de acompanhamento e indicadores de produtividade.

VisionEPI - Monitoramento Inteligente

TECNOLOGIAS: PYTHON, OPENCV, PANDAS, ANALYTICS

Sistema capaz de gerar indicadores de segurança em tempo real. Processa dados visuais para contabilizar o uso de EPIs, transformando imagens em métricas quantitativas prontas para consumo em dashboards de gestão de risco.

Habilidades e Ferramentas

- **BI e Excel Avançado:** Power BI (DAX, Power Query, Modelagem Star Schema), Excel (Tabelas Dinâmicas, VBA/Macros) e Google Looker Studio.
- **Gestão de Processos e Automação:** Mapeamento de Processos (BPMN com Bizagi/Lucidchart), Automação de Rotinas (Power Automate), Ciclo PDCA e Metodologias Ágeis (Jira/Trello).
- **Engenharia de Dados e Analytics:** Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn), SQL Avançado (Extração e Views), Limpeza e Transformação de Dados.
- **Infraestrutura e Tech:** JavaScript/TypeScript, Docker, AWS, Git, Linux/OpenSUSE.

Publicações

Aprendizado de Máquina Aplicado ao Gerenciamento de Uso de EPIs	Laboratórios Inteligentes
ANAIS DO WI-SCI DO IFNMG	11/2022

Languages

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ▪ Português [Nativo] | ▪ Inglês [Técnico] |
|-----------------------------|---------------------------|