

# Victor Hugo Lisboa Coutinho

Engenheiro de Software & Dados | Foco em Gestão e BI

■ +55 33 9 98453545 ■ prvhlc@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**

ANAIS DO WI-SCI DO IFNMG

**Laboratórios Inteligentes**

11/2022

## **Languages**

---

- **Português [Nativo]**
- **Inglês [Técnico]**