

## Daniel Henrique Alves Bicalho Dias

Endereço: Rua Orion Rigel Vigne Belo Horizonte, Minas Gerais 31742168, Brasil

Contato: (31)99433-2959 / danielhabdias@gmail.com

LinkedIn/Site: <https://www.linkedin.com/in/danielhabdias>

## Objetivo

Busco atuar como **desenvolvedor back-end**, aplicando **boas práticas** e explorando **tecnologias emergentes**, com foco em **evolução profissional** e futura pós-graduação em **Engenharia de Software e Inteligência Artificial**.

## Formação Acadêmica

- **PUC Minas** – Graduação em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (02/2023 – 12/2025)
- **COLTEC UFMG** – Técnico em Eletrônica (02/2020 – 12/2022)

## Resumo das Qualificações

### Hard Skills

- **Linguagens:** PHP, Node.js/TypeScript, Python; experiência acadêmica/pessoal em Golang, C# e Java.
- **Frameworks/Bibliotecas:** Django, SpringBoot, React, Next.js, Ionic, Material UI.
- **Banco de Dados:** PostgreSQL (SQL), ChromaDB (Vetorial), MongoDB e Firebase (NoSQL).
- **Ferramentas:** Docker, Git, MobaXterm, RabbitMQ e AWS S3 (upload/download/manipulação via SDK/Client).
- **IA e Automação:** Integrações com OpenAI e Gemini, uso de LangChain e pipelines RAG.
- **Testes:** JUnit e PyUnit

### Soft Skills

- **Proatividade, comunicação clara, aprendizado rápido, foco em boas práticas, trabalho em equipe e criatividade.**

## Experiência Profissional

### 4MTI

abril 2025 - Presente

#### *Desenvolvedor Full Stack Júnior*

- Desenvolvimento/Manutenção de crawlers, de automações e de interfaces. (**PHP, Node.js, Python, React**).
- Integração de APIs de **IA** (OpenAI, Gemini).
- Modelagem orientada a objetos (**SOLID**), **PostgreSQL** e suporte em infraestrutura.

### 4MTI

outubro 2024 - março 2025

#### *Estagiário em Desenvolvimento de Software*

- **Crawlers** em **PHP** para coleta de dados e manutenção supervisionada em banco de dados.

### ENGAGE ELETRO

março 2024 - outubro 2024

#### *Auxiliar de T.I., T.I.*

- Suporte a **ERP**, relatórios (Excel/Power BI) e treinamentos internos.

### PUC Minas

fevereiro 2024 - março 2024

#### *Monitor de Algoritmos e Estruturas de Dados*

- Exercer aulas de reforço, acompanhar alunos e prestar apoio ao coordenador.

### LITE COLTEC - COPASA

fevereiro 2022 - dezembro 2022

#### *Pesquisador - Desenvolvedor*

- Projeto **UFMG-COPASA** com microcontroladores e **LoraWAN** (C/C++).
- Projeto resultou em **patente registrada**.

## **Prêmios e Reconhecimentos**

---

- **Destaque Acadêmico** – PUC Minas (1º semestre).
- **Certificação e patente** obtida em projeto de pesquisa (UFMG–COPASA).