

## Contato

31992187798 (Mobile)  
gb.magamartins19@gmail.com

[www.linkedin.com/in/gabriel-magalhaesm](https://www.linkedin.com/in/gabriel-magalhaesm) (LinkedIn)

## Principais competências

MCP  
CrewAI  
OpenAI

# Gabriel Magalhaes

LLMs | LangGraph | Agents | LLMOps | GenAI | Python  
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

## Resumo

Estudante de Ciência da Computação com foco prático em Engenharia de Software com IA (GenAI). Minha paixão não é apenas analisar dados, mas construir soluções que resolvem problemas reais.

Atualmente, dedico-me ao desenvolvimento de Agentes Autônomos e pipelines de RAG (Retrieval-Augmented Generation), explorando como LLMs podem ser orquestrados para criar automação inteligente e segura.

O que estou construindo: Sistemas de RAG local para consulta de bases de conhecimento complexas. Agentes de suporte com validação de regras de negócio (Guardrails). Automação de fluxos com Python, LangGraph e Docker.

Combinando minha bagagem em liderança comercial com minha formação técnica, tenho uma visão clara de como a tecnologia deve impulsionar resultados de negócios.

---

## Experiência

### Turbosite

Estagiário em Desenvolvimento de Sistemas - Foco em GenAI & LLMs  
fevereiro de 2025 - Present (11 meses)  
Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

Atuo diretamente na engenharia de soluções de Inteligência Artificial Generativa, construindo sistemas que vão além do prompt básico. Meu foco é o desenvolvimento de Agentes Autônomos e pipelines de RAG (Retrieval-Augmented Generation) robustos para aplicações reais.

### Principais Projetos e Responsabilidades:

- Engenharia de Agentes & LLMs:

- Desenvolvimento de sistemas em Python baseados em agentes que simulam personas e executam fluxos complexos de trabalho.
- Orquestração de modelos proprietários via API (DeepSeek, Gemini, Claude) e implementação de modelos Open Source locais (Llama 3, Qwen, Gemma) rodando on-premise via Ollama e HuggingFace.
- Foco na otimização de inferência e redução de alucinações.

#### Pipeline de RAG Avançado:

- Construção de uma arquitetura de busca semântica para Chatbots inteligentes.
- Implementação de estratégias de ingestão de dados: Chunking semântico e geração de Embeddings.
- Banco de Dados Vetorial: Uso avançado de PostgreSQL com a extensão pgvector e indexação HNSW para busca de alta performance.
- Implementação de camadas de Re-ranking para garantir a precisão do contexto recuperado.

#### Engenharia de Software & DevOps (LLMOps):

- Desenvolvimento Backend em Python integrado a Frontend em JavaScript.
- Containerização total das aplicações utilizando Docker para garantir paridade entre ambientes de desenvolvimento e produção.
- Gestão de ambiente Linux (Ubuntu).

### MF Distribuição e Logística

Gerente de vendas

fevereiro de 2020 - fevereiro de 2025 (5 anos 1 mês)

Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil

Exerci a liderança estratégica da equipe comercial, sendo responsável pelo desenvolvimento de canais de distribuição e implementação de metodologias de Growth e Marketing apoiadas por tecnologia. Minha gestão foi pautada pela definição de metas desafiadoras e capacitação contínua do time para alta performance.

#### Responsabilidades e Impacto:

- Estruturação de funis de vendas e expansão da rede de distribuição através de parcerias estratégicas.
- Análise de mercado e monitoramento de tendências para ajustes rápidos na abordagem comercial (tomada de decisão baseada em dados).
- Gestão orientada a resultados, garantindo o aumento consistente no volume de vendas e na retenção de clientes-chave.

- Otimização de processos internos, resultando na redução mensurável dos custos operacionais e elevação dos índices de satisfação do cliente.

**Universidade FUMEC - Oficial**

**Monitor de Programação**

**fevereiro de 2024 - dezembro de 2024 (11 meses)**

**Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil**

Atuei como monitor acadêmico selecionado por desempenho de excelência na disciplina. Minha função foi garantir o nivelamento técnico e o suporte aos alunos nos fundamentos da Ciência da Computação.

**Principais atividades e aprendizados:**

- Mentoría técnica para resolución de problemas algorítmicos e estruturação lógica de código.
- Desenvolvimento de capacidade analítica avanzada para depuração (debugging) e optimización de algoritmos de terceiros.
- Reforço e consolidação dos conceitos fundamentais de programación, essenciais para a construcción de sistemas complexos.
- Aprimoramiento da comunicación técnica, traduzindo conceitos complexos em explicaciones didáticas e estruturadas.

**Olympico Club**

**Atleta de Alto Rendimento**

**junho de 2019 - junho de 2021 (2 anos 1 mês)**

**Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil**

Durante dois anos, atuei em regime de alta performance competitiva. Essa experiencia foi fundamental para moldar minha ética de trabalho e desenvolver competências comportamentais que aplico diariamente na minha carreira em tecnologia.

**Competências desenvolvidas:**

- Aprendizado com o Erro: Compreensão práctica de que a derrota é parte do proceso de evolución. Desenvolvi a capacidade de analisar falhas rapidamente, ajustar a estratégia e voltar ao jogo com foco renovado.
- Foco em Resultados: Mentalidade orientada para superação de metas e busca constante pela excelência técnica.
- Resiliência e Disciplina: Capacidade de manter a constância e o foco mesmo em cenários de alta pressão e adversidade.
- Trabalho em Equipe: Atuação colaborativa e coordenada, priorizando o objetivo coletivo sobre o individual.

---

## Formação acadêmica

Universidade FUMEC - Oficial

Bacharelado, Ciência da Computação · (janeiro de 2023 - dezembro de 2026)

AI Engineer Agentic Track: The Complete Agent & MCP Course

Agentes de IA · (novembro de 2025 - dezembro de 2025)

Curso Formação Cientista de Dados de Fernando Amaral - Udemy

Ciência de dados · (março de 2022 - junho de 2022)

Learn Python Programming Masterclass Course de Tim Buchalka -

Udemy

Python · (outubro de 2021 - fevereiro de 2022)