

# WALTER BUENO



<https://www.linkedin.com/in/walter-neto-22bab627b/>



[walterbuenoneto8575@gmail.com](mailto:walterbuenoneto8575@gmail.com)



<https://github.com/Morphy999>

## Cientista de dados

### PERFIL

Graduado em Ciência da Computação, atualmente cursando Mestrado com foco em Modelos de Linguagem de Grande Escala (LLMs), Geração Aumentada por Recuperação (RAG) e Visão Computacional. Grande interesse em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, com experiência prática em aprendizado de máquina, aprendizado profundo e análise de dados. Habilidade em resolução de problemas, com rápida capacidade de aprendizagem e motivação para aplicar e expandir conhecimentos por meio de desafios do mundo real. Apaixonado por contribuir com projetos de impacto e pelo aprendizado contínuo.

### EDUCAÇÃO

**Universidade Federal de Viçosa (UFV)**

Mestrado em Ciência da Computação

2025-Presente

Aprendizado Profundo, Processamento de Linguagem Natural, RAG, LLM

**Universidade Federal de Viçosa (UFV)**

Bacharelado em Ciência da Computação

2021-2025

### EXPERIÊNCIAS

**Tarken Software LTDA**

2025-Presente

Cientista de Dados Junior

- Desenvolvi features de séries temporais com Google Earth Engine para melhorar modelos de previsão de datas de cultivo.
- Otimizei modelo de deep learning para segmentação de imagens de satélite, aumentando precisão e desempenho.
- Implementei pipelines de dados automatizados com AWS Step Functions e AWS Lambda.
- Extraí conteúdo estruturado de documentos digitalizados usando OCR (Amazon Textract, Tesseract OCR).
- Criei e testei agentes multimodais integrando texto, imagens e dados tabulares em fluxos de RAG e automação inteligente.
- Implantei soluções de IA escaláveis nos domínios de agricultura de precisão e processamento de documentos.

**Tarken Software LTDA**

2024-2025

Estágio– Ciência de Dados

- Desenvolvi e treinei modelos de deep learning para segmentação semântica de imagens de satélite, identificando uso do solo e regiões de cultivo.
- Modelei séries temporais para previsão de culturas com algoritmos supervisionados (Random Forest, XGBoost, LSTM).
- Programei em Python utilizando PyTorch, scikit-learn, NumPy, Pandas.
- Implementei pipelines de RAG (Retrieval-Augmented Generation) para integrar bases de conhecimento externas em aplicações com LLMs.
- Otimizei código para aumentar desempenho em treinamento e inferência de modelos.
- Apliquei Clean Code e Clean Architecture em pipelines de dados escaláveis e de fácil manutenção.
- Realizei pré-processamento de dados, engenharia de features e avaliação de modelos com métricas (IoU, acurácia, F1-score).

### HABILIDADES

- Cloud & DevOps: AWS (EC2, S3, Lambda), Azure, GCP, Docker, Git/GitHub
- Bancos de Dados: PostgreSQL, MongoDB, Redis
- Linguagens: Python, C, C++, Go
- ML & DL: Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Hugging Face Transformers, LangChain, LlamaIndex, Pandas, NumPy
- LLM, RAG & Agentes: Fine-tuning e deployment de LLMs, RAG (FAISS, ChromaDB, Weaviate), agentes (LangChain Agents, AutoGen, CrewAI)
- NLP & OCR: spaCy, NLTK, Tesseract OCR

### LINGUAS

- Inglês (Intermediário)
- Português (Fluente)