

# ANTÔNIO RODRIGUES

[avmoura.r@gmail.com](mailto:avmoura.r@gmail.com) | [+55 61 98186-0680](tel:+556198186-0680) | [github.com/antonio-vmoura](https://github.com/antonio-vmoura) | [linkedin.com/in/antonio-vmoura/](https://linkedin.com/in/antonio-vmoura/)

## RESUMO

Cientista de Dados com mais de 4 anos de experiência, especializado em aprendizado de máquina. Graduado em Ciência da Computação pela Universidade de Brasília (UnB) e atualmente mestrando na mesma instituição. Possui uma sólida trajetória em consultoria e desenvolvimento back-end, aplicando soluções inovadoras a problemas complexos. Minha experiência abrange a implementação de soluções robustas em Ciência de Dados, incluindo análise, visualização, criação de modelos preditivos e automação de decisões. Sou apaixonado por inteligência artificial, com artigos publicados na área, focando no uso de aprendizado profundo aplicado à saúde. Sempre em busca de novos desafios e pronto para colaborar em projetos criativos e críticos.

### HARD SKILLS

- Python
- R; C++; Ruby; Node
- AWS; Azure
- SAS Applications
- REST APIs
- MySQL; Mongodb; Postgresql
- Spark; Hadoop
- Docker; Docker compose

### SOFT SKILLS

- Comunicação
- Solução de problemas
- Pensamento crítico
- Criatividade
- Liderança
- Trabalho em equipe
- Gerenciamento de tempo
- Habilidades organizacionais

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

### Cientista de dados e Consultor de TI (GMW Consultoria)

Jul 2022 – Presente

- Implementei soluções SAS para análise de dados, modelagem preditiva, automação de decisões e visualização de informações, utilizando ferramentas como SAS Studio, Decision Manager e Visual Analytics.
- Desenvolvi soluções em Python, Java, Ruby e SQL para automação de tarefas e integração de sistemas.
- Implementei e gerenciei soluções em nuvem na Azure, garantindo escalabilidade e disponibilidade.
- Administrei banco de dados PostgreSQL, modelando dados, otimizando consultas e assegurando integridade e segurança das informações.
- Desenvolvi REST APIs em Python com Flask para integração de sistemas, expondo dados e funcionalidades de forma eficiente.
- Utilizei ferramentas de Big Data como Hadoop e Spark para processamento e análise de grandes volumes de dados.
- Implementei e treinei uma LLM utilizando Python para entender documentos e criar regras.
- Participei de projetos relevantes em empresas como Bradesco, Santander, Oi e Vivo.
- Ministrei treinamentos sobre o ciclo de vida analítico de dados, abordando coleta, exploração, implantação e orquestração.

### Estágio de Desenvolvedor Back-end (4 Hábitos)

Mai 2021 - Jul 2022

- Implementei soluções em nuvem utilizando Azure e AWS, provisionando recursos, configurando serviços e garantindo escalabilidade e disponibilidade das aplicações.
- Desenvolvi dashboards interativos no Power BI, integrando dados de múltiplas fontes para criar visualizações claras e intuitivas, facilitando a análise e a tomada de decisões estratégicas.
- Desenvolvi modelos de IA em Python e Azure, aplicando técnicas de aprendizado profundo para classificação de objetos em imagens.

- Administrei bancos de dados NoSQL como o MongoDB e CosmosDB, garantindo alta disponibilidade, escalabilidade e desempenho das aplicações, além de realizar modelagem de dados e otimização de consultas.
- Realizei Web Scraping em Python para coleta automatizada de dados da web, extraindo informações relevantes para análise.
- Desenvolvi APIs GraphQL em Ruby e Node.js, proporcionando uma interface flexível e eficiente para comunicação entre cliente e servidor.

## **Estágio de Desenvolvedor Back-end (Filterfeed)**

Mar 2020 - Mai 2021

- Apliquei técnicas de PLN em Python para análise de sentimentos, extração de informações e classificação de textos, utilizando bibliotecas como NLTK e spaCy.
- Manipulei e analisei dados utilizando Python, realizando limpeza, transformação e visualização de dados para geração de insights e apoio na tomada de decisões.
- Administrei banco de dados MySQL, modelando dados, otimizando consultas e garantindo integridade e segurança.
- Desenvolvi REST APIs em Python com Django para integração de sistemas, expondo dados e funcionalidades, seguindo as melhores práticas de desenvolvimento e segurança.
- Desenvolvi chatbots em Python e MySQL, utilizando técnicas de PLN para filtrar as informações importantes, melhorando a experiência do usuário com os dados.
- Implementei ambientes Docker/Docker Compose para facilitar a distribuição e execução de aplicações, garantindo portabilidade e consistência em diferentes ambientes.

---

## **QUALIFICAÇÕES EDUCACIONAIS**

### **Mestrado em Sistemas de Computação**

Mar 2025 - Dez 2026

*Universidade de Brasília (UnB), DF, Brasil*

### **Bacharelado em Ciência da Computação**

Jul 2019 - Dez 2024

*Universidade de Brasília (UnB), DF, Brasil*

### **Técnico em Informática**

Jan 2017 – Dez 2018

*Escola Técnica de Ceilândia (ETC), DF, Brasil*

---

## **PUBLICAÇÕES**

- Rodrigues, A. V. M., & Oliveira, R. B. (2024). "Segmentation of skin lesions and their attributes in dermoscopic images based on convolutional neural networks". Publicado na Revista de Informática Teórica e Aplicada (RITA) e apresentado no XIX Workshop de Visão Computacional (WVC).
- Rodrigues, A. V. M., & Oliveira, R. B. (2023). "A Comparison of Mask R-CNN and U-Net for Melanoma Attribute Segmentation". Apresentado no 29º Congresso de Iniciação Científica da UnB e 20º Congresso de Iniciação Científica do DF. Agraciado com Menção Honrosa.
- Rodrigues, A. V. M., & Oliveira, R. B. (2022). "Uma U-net Melhorada para Segmentação de Câncer de Pele em Imagens Dermoscópicas". Apresentado no 28º Congresso de Iniciação Científica da UnB e do 19º Congresso de Iniciação Científica do DF.

---

## **PROFICIÊNCIA EM IDIOMAS**

- Português - Nativo | Inglês americano - Avançado | Espanhol - Intermediário