

ANTÔNIO RODRIGUES

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

RESUMO

Cientista de Dados com mais de 4 anos de experiência, especializado em aprendizado de máquina e cursando Ciência da Computação na Universidade de Brasília (UnB). Tenho 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 | | SOFT SKILLS | |
|----------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| • Python | • REST APIs | • Comunicação | • Liderança |
| • R; C++; Ruby; Node | • MySQL; Mongodb; Postgresql | • Solução de problemas | • Trabalho em equipe |
| • AWS; Azure | • Spark; Hadoop | • Pensamento crítico | • Gerenciamento de tempo |
| • SAS Applications | • Docker; Docker compose | • Criatividade | • 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.

Freelancer

Jan 2020 - Dez 2021

- Realizei projetos de análise de dados utilizando Python e R para análise estatística, visualização de dados e geração de relatórios.

QUALIFICAÇÕES EDUCACIONAIS

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