

JOSÉ CARLOS FERREIRA NETO

Cientista de Dados

@ eng.jcfneto@gmail.com 📍 Lavras, MG in linkedin.com/in/jcfneto 🌐 jcfneto.github.io



EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

Basis TI

Cientista de Dados

📅 Junho 2024 – Atual 📍 Lavras, MG (Home office)

- Atuando na ****Controladoria Geral da União (CGU)****: desenvolvimento de plataforma de IA, usando GenAI (LLMs) e bases de conhecimento.

Python SQL Postgres Azure AWS NLP GenAI Agentes RAG FastAPI

Idwall

Cientista de Dados

📅 Abril 2023 – Maio 2024 📍 Lavras, MG (Home office)

- Desenvolvimento de modelo estatísticos e de machine learning.
- Construção ponta a ponta de pipelines de dados.
- Análise de dados, validação de hipóteses.
- Projeto que possibilita a redução de custos na casa de 6 dígitos por ano.

Python SQL Postgres Databricks DBT Spark

Beegol

Cientista de Dados

📅 Março 2022 – Março 2023 📍 Lavras, MG (Home office)

- Automação e geração de relatórios on-demand.
- Desenvolvimento de modelo de machine learning.
- Construção de ETL's.
- Análise de dados, validação de hipóteses.

Python SQL Postgres AWS (EC2 e S3)

Clicksign

Cientista de Dados

📅 Abril 2021 – Fevereiro 2022 📍 Lavras, MG (Home office)

- Automação e integração de dados.
- Transformação de pilhas de dados em informações relevantes para as áreas.
- Construção de ETL's.
- Desenvolvimento (back-end) de Intranet com framework Django.
- Análise de dados, validação de hipóteses, criação de dashboards.
- Modelagem estatística.
- Machine Learning.

Python SQL Airflow Postgres Redshift Django AWS (SageMaker, Lambda, EC2, S3, Redshift)

EDUCAÇÃO

Mestrado em Eng. de Sistemas Inteligentes

Universidade Federal de Lavras

📅 Abril 2021 – Dez 2023 📍 Lavras, MG

DESTAQUE

Sobre mim: Tenho a capacidade de aprender muito rápido, independente da ferramenta. O conceito e a resolução de problemas para mim é o mais importante, portanto é o meu foco.

CONQUISTA

🏆 Exemplo de Superação e Empreendedorismo

Menção honrosa conquistada pela equipe na competição SAE Aerodesign Brasil de 2015, promovida pela SAE Brasil.

Liderança Trabalho em Equipe Competição Internacional Gerenciamento de Projetos

HARD-SKILLS

Formação Cientista de Dados

- Data Science Academy.

Linguagem Python

- Certificações: IBM e Data Science Academy.

Liguagem R

- Certificação: Data Science Academy.

Microsoft Azure Machine Learning

- Certificação: Data Science Academy.

Machine Learning

- Certificações: IBM e Data Science Academy.

Tensorflow, PyTorch, Transformers, Django, FastAPI, SQL, Git, Streamlit, H2O Wave, Airflow, Linux, LaTeX, PowerBI, Spark, NLP, GenAI, AgentsAI, Pesquisa Científica, AWS, Azure


IDIOMAS

Inglês C1 Advanced (62/100)

- Trabalho final: Pré-treino e fine-tuning de modelos de linguagem (BERT e LLMs) utilizando técnicas como LoRA/QLoRA.
- Recuperação de Informação.
- Computação Evolucionária Focado em Otimização.
- Reconhecimento de Padrões.
- Sistemas Fuzzy.
- Redes Neurais.

Bacharelado em Engenharia Mecânica

Universidade Federal de Mato Grosso

 Mar 2012 – Mai 2017  Rondonópolis, MT

- Durante a graduação participei da equipe Aerodesign UFMT Regular por quatro anos, equipe essa que tem como objetivo projetar e construir uma aeronave não-tripulada cargueira de rádio-controle, para participar da competição internacional SAE Aerodesign Brasil.
- Fui monitor voluntário por um ano da disciplina "Máquinas Térmicas".