

Maurício de Aguiar Braz

Recife, Pernambuco

☎ (51) 98131-3987 • ✉ aguiarbrazm@gmail.com • 🔗 [linkedin.com/in/the-mauricio-aguiar](https://www.linkedin.com/in/the-mauricio-aguiar) • 📁 [portifólio](#)

Resumo do Perfil

Habilidade em análise de base de **dados relacionais** e **não-relacionais** para tratamento de dados.

Proficiência em criação de dashboards significativos usando **Power BI/ Python**, a fim de melhorar o entendimento e acessibilidade dos dados a serem exibidos.

Ótimo conhecimento em **Excel, SQL, Power BI**, proporcionando eficiência em **manipulação e análise de dados**.

Experiência em análise preditiva usando **Machine Learning** e **Deep Learning** através de dados históricos para tomadas de **decisões mais assertivas**.

Experiência

Trabalho Freelance – Analista de dados

Maio 2024 - Atual

- Tratamento de dados para remoção de ruídos, outliers, inconsistências e outros dados inexpressivos a fim de manter a informação **100% precisa** com a necessidade dos clientes.
- Gerenciamento e aprimorar os dados do cliente através de técnicas de **categorização e normalização de dados** demonstrando **habilidade de solução de problemas** na manutenção e integridade dos dados.
- Design e entrega de dashboards personalizados para oferecer ao **stakeholder insights** significativos sobre seu **modelo de negócio** e ações a serem tomadas baseadas em dados.

Autônomo - Cientista de dados

Fev 2023 – Abril 2024

- Obtenção de dados visuais para **pré-processamento** e multiplicação de dados (*augmentation*) para aumentar a robustez do modelo de **Deep Learning**.
- Treinamento de dados usando **redes neurais** para classificação e extração de **features relevantes**.
- Apresentação dos resultados obtidos em cada etapa e indicação de otimização e melhorias do modelo atual a fim de aperfeiçoamentos futuros.

Projetos

Llama home-assistant

| *NLP, Pytorch, NoSQL*, Inteligência Artificial

Nov 2024 – Jan 2025

- Desenvolvi um assistente virtual local utilizando uma GPT personalizável, capaz de processar comandos de forma natural e contextual. O projeto integra processamento de linguagem natural (NLP) com execução local, garantindo **privacidade e eficiência** na interação com o usuário.

Book-Judge

| Análise de Sentimento, Clusterização, Visão computacional

Agosto 2024 – Nov 2024

- Após a coleta e rotulagem de mais de 3000 imagens, usando Machine Learning por **visão computacional** o sistema detecta e corta imagens de objetos específicos, para ser classificada por um segundo algoritmo NIMA (Neural Image Assessment) que avalia essas informações retornando um score da imagem exibida de acordo com parâmetros previamente estabelecidos.

SignLanguagePT-BR

| *Tensorflow, CNN, Accessibility*

Maio 2022 – Dez 2022

- Através de um processamento de fluxos de vídeo ou imagens o sistema identifica pontos de referência das mãos e prevê o gesto correspondente usando uma **rede neural** treinada. foram usadas técnicas de **Deep Learning** onde o há detecção e classificação de diversos gestos manuais usados na Língua Brasileira de Sinais (L.I.B.R.A.S.) em tempo real.

Habilidades Técnicas

Ferramentas de Análises de dados: Excel, Power BI, Matlab

Linguagens de Programação e afins: Python, SQL, C#, Java

Tecnologias/Frameworks: Github, Pandas, NumPy, Tensorflow, Pytorch, Matplotlib, Scikit-learn.

Línguas: Português (Nativo), Inglês (Avançado)

Educação

Instituto Federal de Ciência e Tecnologia da Paraíba

Análise e Desenvolvimento de sistemas

Fev 2012 – Nov 2020

Monteiro, Paraíba

Extracurricular / Certificações

- Coding a ChatGPT-style Language Model from Scratch in Pytorch – [Ver credenciais](#)
- Power BI - Tomando Decisões Baseadas Em Dados – [Ver certificado](#)
- Machine Learning - Data Science Com Python – [Ver certificado](#)