

Wesley Alves da Silva

Data Scientist

✉ was4@cin.ufpe.br

☎ (81) 9 8425 8970

in linkedin.com/in/w-alves

🐙 github.com/w-alves

🌐 cin.ufpe.br/~was4

k kaggle.com/wesleyalves

RESUMO

Estudante de Ciência da Computação na UFPE e apaixonado por ciência de dados e inteligência artificial. Busco uma primeira oportunidade para aplicar meu conhecimento e trabalhar na construção de soluções relacionadas a dados, automação e/ou inteligência artificial.

HABILIDADES:

Python, Git, SQL, algoritmos de Machine/Deep Learning com *Scikit-learn/Tensorflow/PyCaret*, coleta automatizada de dados com *Scrapy*, processamento de dados com *Pandas*, visualização de Dados com *Matplotlib/Seaborn*, entre outras.

CARACTERÍSTICAS PESSOAIS

Boa comunicabilidade, proatividade para resolução de problemas, cooperação, capacidade de aprender rapidamente, bom background estatístico/matemático e inglês avançado.

PROJETOS PESSOAIS

DETECÇÃO DE PNEUMONIA EM IMAGENS DE RAIOS-X COM DEEP LEARNING – <https://bit.ly/3ltPj6X>

- Implementação em Tensorflow 2.3 de uma rede neural convolucional para detecção de pneumonia em imagens de raio x.
- Com o modelo escolhido, foi alcançada uma acurácia de 91%, uma precisão de 90% e um recall de 88,5% com aproximadamente 10 minutos de treinamento.

CIÊNCIA DE DADOS END-TO-END COM OS DADOS DO ENEM 2019 – <https://bit.ly/3oE0dIW>

- Projeto que passa por praticamente todas as etapas da ciência de dados: compreensão do problema, amostragem, manipulação e preparação de dados, visualização e exploração de dados, testes de hipóteses, AutoML com PyCaret, algoritmo CatBoost, métricas de avaliação para regressão, interpretabilidade com SHAP.

RECOMENDAÇÃO DE CLIENTES EM POTENCIAL COM MACHINE LEARNING – <https://bit.ly/30QIncZ>

- Desenvolvido ao final do AceleraDev Data Science da Codenation, trata da aplicação de técnicas de clustering para recomendar clientes em potencial dado o portfólio atual de uma empresa.

ARTIGOS

- A matemática na computação: derivadas e gradiente descendente: <https://bit.ly/3fa2ves>
- O futuro da inteligência artificial: human-centered AI: <https://bit.ly/3haMMgd>

EDUCAÇÃO

BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

UFPE

(Graduação em andamento)

DEEP LEARNING ESPECIALIZATION

Coursera, 2020

- Neural Networks and Deep Learning;
- Improving Deep Neural Networks;
- Structuring Machine Learning Projects;
- Convolutional Neural Networks;
- Sequence Models.

ACELERADEV DATA SCIENCE

Codenation, 2020