

Luan Santos da Silva

Cientista de Dados



Telefone: +351 919614287 / +55 21 970624857

E-mail: luann.405963@gmail.com

GitHub: <https://github.com/LuannSantoss?tab=repositories>

Digital CV: <https://luansantos-digital-cv.streamlit.app/>

OBJETIVO

Exercer a função de Cientista de Dados com o objetivo de desenvolver soluções avançadas que aprimorem a eficiência e a produtividade dos processos, com o intuito de facilitar a vida dos usuários e proporcionar economia de tempo e dinheiro.

QUALIFICAÇÕES E APLICAÇÕES

Cientista de dados com experiência desde 2020 em análise, mineração e modelagem preditiva. Experiência em Robotic Process Automation com BotCity, pyAutogui e Selenium. Sempre buscando novas ferramentas para soluções inteligentes em processos empresariais.

Realizei dois projetos relevantes: automatização do processo de transferência de dados de lojas da empresa de um formato em Word para Excel, economizando semanas de trabalho manual; e análise automática de gaps em ações da bolsa de valores brasileira, resultando em uma solução inovadora e única no mercado.

Habilidades fortes em análise estatística, programação, aprendizagem de máquina, modelagem de dados e visualização, com experiência em diversos setores e habilidades em liderança, trabalho em equipe e tomada de decisão estratégica.

Eu possuo habilidades em Python, R e SQL, e possuo experiência com banco de dados relacionais e não relacionais. Além disso, tenho experiência em ferramentas de Big Data, como o Apache Spark através do pySpark.

Conhecimentos avançados em análise de dados, modelagem, inteligência artificial e estatística, incluindo análise de regressão, modelos de previsão (LSTM, ARIMA e Facebook Prophet), métodos de aprendizado de máquina (Regressão, Classificação, Agrupamento e Regras de Associação) e Processamento de Linguagem Natural.

Experiência em integrar Power BI e Python para criação de dashboards, integrando dados de diversas fontes e apresentando resultados de forma clara e intuitiva, utilizando recursos avançados das ferramentas.

Para melhorar a eficiência do código, utilizo ferramentas de inteligência artificial, como o pycaret, GPT-3 da OpenAI e o ChatGPT. Também aplico algoritmos de análise de imagem, incluindo a criação de um algoritmo capaz de avaliar características em fotos, como beleza, inteligência e confiabilidade, além de analisar se uma pessoa parece "profissional".

HABILIDADES TÉCNICAS

Python | R | SQL | Power BI | Jupyter Notebook | Jupyter Lab | VS Code | Google Colab | Numpy | Pandas | Matplotlib | Seaborn | Pycaret | Streamlit | Machine Learning | Deep Learning | TensorFlow | Keras | PyTorch | Scikit-Learn | PySpark | Microsoft Office | Regressão | Classificação | Clusterização | Aprendizado por Reforço | Artificial Neural Networks | Convolutional Neural Networks | Recurrent Neural Networks | Self Organizing Maps

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Cientista de Dados, Construções Gabriel A.S. Couto, SA., Setembro de 2022 – Março de 2023

- Utilizou técnicas de modelagem estatística para extrair insights dos dados.
- Desenvolveu modelos de aprendizado de máquina para prever resultados.
- Utilizou técnicas de visualização de dados para explicar e comunicar os resultados.
- Criou dashboards e relatórios no Power BI para acompanhar as métricas.
- Apoiou as equipes de planeamento e equipamento na tomada de decisões.
- Participou de projeto inovador na criação de dashboard para equipe de equipamentos da empresa. Extraíu informações de dispositivos GPS dos maquinários com ajuda de Python para acessar a API dos GPS. Criou dashboard intuitivo com informações em tempo real, como localização, produtividade e custos. Todo o processo foi construído com código que permite visualizar dados desde o início do uso do GPS.
- Além disso, teve a oportunidade de apoiar as equipes de planeamento ao criar um dashboard que automatizou tarefas repetitivas, encurtando o tempo de trabalho em questões que antes levavam dois dias para serem realizadas para apenas alguns minutos. Esse avanço permitiu otimizar a eficiência e a efetividade dos processos, elevando a produtividade da equipe.

EDUCAÇÃO

- Pós-Graduação em Data Science for Business, Universidade Europeia, 10/2022 – 06/2023
- Mestrado, Universidade do Porto, 2020 - 2022
- Licenciatura em Engenharia, Universidade do Porto, 2017 – 2020

LÍNGUAS

- Português nativo, Inglês avançado, Alemão básico e Espanhol básico

CERTIFICADOS

- 2021 - Time Series in Manufacturing Industry, Semana do Power BI, Big Data Fundamentos 3.0, Blockchain Essentials, Spark Basics and Streaming, Inteligência Artificial Fundamentos 2.0, Introdução à Ciência de Dados 2.0, Aprenda SQL do Zero - Iniciante – Intermediário.
- 2022 - IBM Data Science, Introduction to Cybersecurity.

PROJETOS

Case of Study – Optimizing the Flows in an Ecommerce Warehouse | Finding Feature Importance | Schedule Generator | Personality Analysis | Sales Forecast | Churn Analysis | Churn Analysis with Deep Learning (ANN) | Photo Rater | Stocks Gap Analysis in Ibovespa | LSTM for Stocks | Web App – Contact Form | Web App– Sales Dashboard | Web App – Personal Expenses | Fraud Detection using Self Organizing Maps + ANN

Para mais informações sobre os projetos, por favor, confira meus repositórios no GitHub.