

Caio Johnston Soares

Brazil

Education

Bachelor's in Computer Science,
CESUPA, BR, 2024

Digital Credentials

Deep Learning Essentials - 2024

Microsoft Certified: Azure AI
Fundamentals - 2024

IBM AI Associate Data Scientist -
2024

Enterprise Design Thinking -
Team Essentials for AI - 2024

IBM Consulting Way Habits -
Foundational - 2024

IBM Agile Explorer - 2024

Enterprise Design Thinking
Practitioner - 2024

Languages

English - Very Good

Portuguese - Fluent

Publications

Hybrid Artificial Intelligence
Model for Detecting Signs of
Delayed Child Development,
2024

Profile

Estagiando como Cientista de Dados na IBM. Tenho como objetivo me aprofundar na área e me tornar referência em tópicos como Ciência de Dados, Big Data, I.A. e afins. Além disso, tenho orgulho de ter vencido o Hackathon MiningHub e de ter sido premiado na EXPOSIBRAM, um dos eventos de mineração mais influentes da América Latina.

Key skills

Python, Data Science, Azure, Machine Learning, Deep Learning, Statistics, Big Data, Spark, Agile Methodology, SQL, Kanban

Key courses and training

Udemy - "Formação Processamento de Linguagem Natural e LLM"

Udemy - "Pythonfor Data Science and Machine Learning Bootcamp"

Udemy - "Spark and Python for Big Data with PySpark"

Work experience

Data Scientist

IBM, Brazil | Mar 2024 - Present

Data Analysis, Machine Learning, Deep Learning, Optimization, Azure, Kanban, Mining Assets

Data Analyst

SECTET, Brazil | Jun 2023 - Mar 2024

Data Analytics and IT Support

Assignment history

Data Scientist

VALE, Brazil | Sept 2024 - Present

Project name: Sentinela - Transportadores de Correia

O sistema gera alertas de condição a partir da avaliação dos níveis de vibração e das características dos espectros de frequências, nesse caso, dos Transportadores de Correia. Os resultados são exibidos em um painel de análise (Dashboard).

Contribution: Atualização e expansão do modelo para abranger mais ativos e desempenhar melhor. Trabalho com: Modelagem Estatística; Analise Exploratória de Dados; Tratamento de Dados; Otimização; SQL Server;

Paralelismo; Azure; Azure Machine Learning Compute Instance.

Data Scientist

VALE, Brazil | Jul 2024 - Sept 2024

Project name: Assistente Cognitivo

O Assistente Cognitivo é um sistema de recomendação da saúde dos ativos. O Assistente Cognitivo foi projetado para fornecer uma prescrição automatizada a partir de alarmes de sensores que monitoram o ativo. Ele foi desenvolvido utilizando redes neurais siamesas.

Contribution: Implementação do Assistente em uma nova localidade. Trabalhei com: Análise Exploratória de Dados; Tratamento de Dados; Otimização; NLP; Prompt Engineering; Azure; Azure Machine Learning Compute Instance; Azure OpenAI API.