

Charles Fernandes Cardoso Júnior

LinkedIn



Ciência de Dados | Engenharia Big Data

(62) 994375409

charlesjuniorx@gmail.com

Goiatuba-GO

SKILLS

Ciência de Dados, Machine Learning, Engenharia de Dados, Big Data, Análise de Dados, Business Intelligence, Data Warehouse, PowerBI, DBA, Oracle, SqlServer, Postgresql, SQL Avançado, Modelagem Relacional, Modelagem Multidimensional, MongoDB, Redis, Elasticsearch, Kafka, NiFi, Terraform, Java, Python, PySpark, R, Spark, Hadoop, HDFS, Airflow, Dbt, Airbyte, Snowflake, ETL/ELT, Data Lake, Parquet, Pentaho, AWS, Databricks, Google Cloud, Estatística, Deep Learning, Árvore de Decisão, NLP, Análise Espacial, Séries Temporais, Linux, Docker, Scrum, LGPD.

IDIOMA

Inglês intermediário, fala e escreve.

RESUMO

Atuo há mais de 15 anos como desenvolvedor, cientista de dados, analista de BI, engenheiro de dados e DBA. Estive à frente da execução de contratos na área de dados junto a Caixa Econômica Federal, empresas de consultoria de dados e projetos para órgãos públicos. Nessa trajetória implementei várias soluções, além de treinar e capacitar diversos profissionais da área. Minha expertise é dominar toda estrutura de trabalho relacionado à dados: DBA, análise de dados, data science, engenharia de dados e criação de projetos de BI (desde a modelagem multidimensional até o dataviz com dashboards)

EXPERIÊNCIA

Pesquisador em Eng. Big Data e Ciência de dados | 10/2022 a 10/2023

Pesquisador autônomo com foco em explorar inovações na manipulação de grandes volumes de dados (Big Data) e na aplicação de algoritmos de machine learning para extrair insights valiosos, descoberta de padrões e previsibilidade. Minha expertise inclui a concepção e implementação de arquiteturas de Big Data, bem como a aplicação de modelos de aprendizagem de máquina em busca do melhor fit e acurácia.

Competências: Python · R · Ciência de dados · Data warehouse · Engenharia de dados · Inteligência de negócios (BI) · SQL Avançado e tuning · Machine Learning · ETL/ELT · Apache Spark · Scrum

Fóton Informática S.A - Caixa Econômica Federal Cientista de Dados | 08/2021 a 09/2022

Profissional de Dados - Analista de BI | 09/2018 a 08/2021

Responsável pela modelagem relacional e multidimensional, administração dos SGBD's (Oracle, Postgresql e SQLServer). Também realizava supervisão e orientação para desenvolvedores, analistas, engenheiros e suporte.

Realizava Implementação de prova de conceito, criação e carga para o Data Warehouse, criação de dashboards com o PowerBI. Reestruturei a ingestão de dados com ETL para melhorar a performance, reduzindo drasticamente o tempo de carga. Introduzi treinamento e capacitação em preparação de dados, melhorando as entregas em todas as equipes do contrato e beneficiando os sistemas bancários. Atuei também como cientista de dados, onde criei modelos em Python, por exemplo: Detecção de conta de passagem.

Competências: Linguagens de programação · Data warehouse · Engenharia de dados · Inteligência de negócios (BI) · SQL · Analítica de dados · SQL Tuning · ETL/ELT · Apache Spark · Metodologias Agile · Python · Ciência de dados · SCRUM.

Profissional de dados - Analista de BI | Megasoft Informática | 08/2017 a 08/2018

Responsável pela gestão do banco de dados dos municípios de Goiás em ambiente AWS. Mantinha a disponibilidade de 400 instâncias de PostgreSQL. Também realizava supervisão, orientação e treinamento para desenvolvedores, analistas, engenheiros e suporte. Otimizei a performance e ajustei dados, aumentando a satisfação dos usuários em órgãos municipais. Conduzi estudos para implementar Business Intelligence, incluindo a criação do Data Warehouse, rotinas ETL e dashboards, destacando a necessidade de maior competitividade do produto.

Competências: Amazon EC2 · Linguagens de programação · Amazon Web Services · Data Warehouse · Engenharia de dados · Inteligência de negócios (BI) · SQL · Analítica de dados · SQL Tuning · ETL/ELT · Apache Spark · Metodologias Agile · Python · Ciência de dados.

TO Brasil - Caixa Econômica Federal Desenvolvedor Java | 04/2015 a 06/2016 Profissional de Dados | 06/2016 a 07/2017

Conduzi a ingestão de dados com Spark e Hadoop e forneci suporte em modelagem e rotinas ETL/ELT. Desenvolvi modelos relacionais e dimensionais, fiz consultas e correções em Postgresql. Resolvi problemas em projetos da Caixa Econômica, tanto em Banco de Dados quanto em Pentaho, e criei dashboards no PowerBI. Implementei ambientes de Data Warehouse para acelerar a geração de relatórios complexos, melhorando significativamente o tempo de resposta na geração dos relatórios para os gestores.

Competências: Java · Data warehouse · Engenharia de dados · Inteligência de negócios (BI) · SQL · Analítica de dados · SQL Tuning · ETL/ELT · Apache Spark · Metodologias Agile · Python · Ciência de dados

GS Group - Caixa Econômica Federal | DBA | 03/2013 a 03/2015

Fui responsável pela administração dos SGBDs Postgresql e Oracle para 15 projetos da Caixa Econômica. Desenvolvi soluções de Business Intelligence com Pentaho, criando dashboards estratégicos incorporados aos aplicativos. Implementei também rotinas ETL para integrar dados de sistemas externos, melhorando significativamente a análise de dados em projetos que anteriormente não utilizavam recursos de BI, tornando o processo mais eficiente para os analistas.

Competências: Linguagens de programação · Data warehouse · Engenharia de dados · Inteligência de negócios (BI) · SQL · Analítica de dados · SQL Tuning · ETL/ELT · Apache Spark · Metodologias Agile · Python · Ciência de dados.

HISTÓRICO ACADÊMICO

MBA em Ciência de Dados e Analytics

USP - 2023

MBA em Empreendedorismo, Inovação e Estratégia Competitiva

IPOG - 2021

Pós-Graduação em Tecnologia da Informação e Negócios Eletrônicos na Internet

UNIVERSO - 2008

Bacharel em Sistemas de Informação

UNIVERSO - 2007

Tecnólogo em Processamento de Dados

SENAC - 2002

CURSOS E CERTIFICAÇÕES

Scrum foundation - CertiProf

Devops Essentials - CertiProf

PowerBI do zero ao Pro - Karine Lago

Mastering DAX - Felipe Mafrá

Python - Geek University

BigData Foundations (Hadoop, Hive, Sqoop, HBase, Spark) - Semantix

MongoDB, Redis, Kafka, Elasticsearch, Spark - Semantix

Engenharia de Dados Big Data – Stack Academy

Ciência de Dados do zero - Stack Academy

Airflow - Stack Academy

AWS, Databricks, Google cloud, Azure - Stack Academy

Terraform - Stack Academy

Docker - Stack Academy

Big data para ciência de dados - Stack Academy

Modern Data Stack (airbyte, dbt, snowflake, airflow) - Stack Academy

Modelagem Multidimensional e BI - Raizzer

BOOTCAMP Cientista de Dados – Inst. IGTI

Programa de Imersão Internacional Vale do Silício – Inst. IGTI

PowerCenter - Aprendendo ETL

Power BI - Data Science Academy

Python - Data Science Academy

Mudança e Adaptabilidade - IPOG

Neurociência - IPOG

ARTIGOS

●● Medium

Cluster - Jogadores com desempenhos semelhantes aos de Messi e Benzema na temporada de 2022

●● Medium

Teste de hipótese - Esfericidade de Bartlett e estatística KMO para verificar a adequabilidade dos dados a uma PCA

●● Medium

DataWrangling - Preparando os dados do INEP para aplicação ao modelo de machine learning