

LINKS Curso DATA-SCIENCE

A área de Data Science possui vastas possibilidades e engloba temas dos mais diversos tipos, podendo ser utilizada em vendas, educação, marketing, esportes e entretenimento.

Neste curso, trabalhamos com bases voltadas a filmes e jogos abordando os conceitos de ciência e análise de dados por meio da análise exploratória dos dados. Existe uma série de fontes de materiais como sites e livros que podem te ajudar a explorar os conteúdos.

Segue algumas sugestões de materiais de estudo e referências:

[Pandas \(gratuito, inglês, código\)](#)

Uma biblioteca de código aberto que fornece estruturas de dados de alto desempenho e ferramentas de análise de dados para a linguagem de programação Python.

[Matplotlib \(gratuito, inglês, código\)](#)

Uma biblioteca de visualização de dados Python que permite criar visualizações dos mais diversos tipos e com múltiplas funcionalidades que dão suporte à geração desde gráficos de qualidade para publicações até figuras interativas que podem ser personalizadas em detalhes.

[Seaborn \(gratuito, inglês, código\)](#)

Uma biblioteca de visualização de dados Python baseada no Matplotlib que oferece uma interface de alto nível para desenhar gráficos estatísticos atraentes e informativos.

[Data Science do zero: noções fundamentais com Python \(pago, português, livro\)](#)

Um guia introdutório sobre ciência de dados, apresentando conceitos fundamentais e técnicas práticas para iniciantes na área, utilizando exemplos e estudos de caso.

[Estatística \(pago, português, livro\)](#)

Um guia abrangente para estudantes e profissionais que desejam aprofundar seus conhecimentos em estatística. O livro aborda desde conceitos básicos até técnicas avançadas, com exemplos práticos que facilitam o entendimento da matéria.

[Storytelling com Dados \(pago, português, livro\)](#)

Este livro é uma referência essencial para quem busca aprimorar a habilidade de contar histórias por meio de dados, oferecendo técnicas para transformar dados brutos em narrativas visuais impactantes e

facilmente compreensíveis.

[TMDB 5000 Movie Dataset \(gratuito, inglês, conjunto de dados\)](#)

Este conjunto de dados inclui informações sobre quase 5.000 filmes extraídos do The Movie Database (TMDB), incluindo gêneros, receitas, orçamentos e avaliações. É perfeito para explorar tendências no cinema e realizar análises de mercado.

[Video Game Sales with Ratings \(gratuito, inglês, conjunto de dados\)](#)

Este conjunto de dados reúne vendas de videogames com suas respectivas avaliações, abrangendo diferentes plataformas e anos de lançamento. É ideal para análises que buscam correlacionar vendas com popularidade e críticas no setor de games.

[Seaborn Color Palettes \(gratuito, inglês, tutorial\)](#)

Uma página detalhada sobre paletas de cores no Seaborn, incluindo uma vasta gama de opções para visualização de dados. O guia oferece exemplos claros de como aplicar diferentes paletas para melhorar a interpretação gráfica dos dados.