

10

Para ir mais fundo

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:

1. **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.

2. **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.

3. **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.

4. **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.

5. **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.

6. **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.

7. **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.

8. 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.

9. 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.

Agora que você tem diversas opções para aprofundar seus conhecimentos em Data Science, sinta-se à vontade para explorar e aplicar o que tem aprendido.

Compartilhe conosco no LinkedIn as suas descobertas, seus avanços no curso, marque a Alura, enfim, fique à vontade para expor ao mundo seus projetos de estudo. Boa sorte!!