

Anime – Dataset - 2023

► Fáceis

1. Quantos animes únicos existem na base?
2. Liste todos os tipos de animes (coluna "Type") disponíveis e indique qual é o mais frequente.
3. Qual é o anime mais antigo e o mais recente de acordo com a coluna "Aired"?
4. Há valores ausentes (NaN ou vazios) em alguma coluna? Em quais e quantos em cada uma?
5. Qual o maior e o menor valor nas colunas "Score" e "Rank"?

► Intermediárias

6. Quais são os 10 estúdios ("Studios") com mais animes cadastrados?
7. Liste todos os gêneros ("Genres") únicos — lembrando de tratar múltiplos gêneros separados por vírgula.
8. Conte quantos animes têm nota ("Score") acima de 8,5.
9. Entre os animes do tipo "Movie", qual tem mais membros ("Members")?
10. Qual ano teve mais lançamentos de animes (usando "Aired")?

► Avançadas

11. Exploda a coluna "Genres" em linhas e encontre o top 10 de gêneros mais comuns.
12. Quais animes aparecem simultaneamente em mais de um idioma diferente na coluna "English name"?
13. Qual produtor ("Producers") aparece em mais animes?
14. Existe algum anime com nota ("Score") maior que 9 e menos de 10 episódios? Liste-os.
15. Monte um gráfico de barras com o número de animes produzidos por década.

► Avançado+

16. Para cada tipo de anime ("Type"), quais são os 3 gêneros mais frequentes? Monte uma tabela resumo.
17. Quais são os 5 pares de "Estúdio + Gênero" mais comuns na base (após explodir "Genres")?
18. Existe algum gênero exclusivo de "Movie" ou "ONA" (Online Animation)? Liste-os.
19. Faça uma linha do tempo dos lançamentos, plotando a quantidade de animes lançados por ano.
20. Existe correlação visual entre a popularidade ("Popularity") e o número de membros ("Members")? Monte um scatter plot.

► Brabo

21. Encontre animes com nomes iguais ("Name"), mas exibidos em anos diferentes ("Aired") ou por estúdios diferentes. Quantos casos assim existem?
22. Monte um heatmap cruzando os 10 gêneros mais populares com as 10 produtoras mais frequentes.
23. Qual anime ficou mais tempo com status em "Currently Airing" desde sua estreia ("Aired")?
24. Para cada ano, descubra quais gêneros surgiram pela primeira vez na base, criando uma linha do tempo de "estreias de gênero".
25. Existe algum estúdio presente em todos os tipos ("Type") existentes no dataset? Liste-os.

► Brabo+

26. Implemente a detecção de tendências: Qual gênero mais cresceu em número de animes de uma década para outra?
27. Agrupe os animes em clusters usando suas notas ("Score") e número de membros ("Members"). Existe algum padrão entre os clusters identificados e os tipos de anime ("Type")?
28. Monte um dashboard visual (Streamlit/Power BI/Plotly Dash) onde o usuário pode filtrar por gênero, tipo e ano para ver evolução da nota média e popularidade dos animes.
29. Para cada ranking de "Score" (top 100, 200...), quais estúdios mais aparecem?
30. Analise o campo "Favorites" por tipo: qual tipo de anime costuma ter mais favoritos proporcionalmente à quantidade de membros?