

Análise Exploratória

IMDb

Alunos: Ana Thereza, Lucas Rodrigues, Tiago Rocha



Introdução

- Identificar padrões nas avaliações e entender as razões por trás das relações dos dados analisados
- Base de dados realizada pelo usuário “Sai Pranav Arigala” encontrada no site Data World
- Raspagem da lista que contém os top 100 filmes de todos os tempos no ranking da IMDb
- Retirou exatos 118 filmes
- Verificar quais filmes tiveram as maiores avaliações relacionadas às suas características, sejam elas, gênero do filme, votos masculinos e femininos, votos por idade, etc

Contextualização

Perguntas

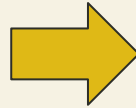
- Qual o filme mais votado pelo sexo feminino?
- Qual o filme mais votado pelo sexo masculino?
- Quais são os gêneros de filme com maior média de avaliação ?
- Qual a faixa etária teve a maior quantidade de votos?
- O filme mais votado pelos EUA e outros países?

Porquê?

- Entender as preferências entre os sexos, porque mulheres e homens gostam ou não de gêneros ou títulos específicos
- Qual gênero de filme tem maior apreço pelo público em geral
- Qual interesse das diferentes faixas etárias pela internet e pelo cinema
- Qual a diferença dos países ao redor do mundo em relação às produções cinematográficas

Principais Descobertas

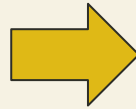
Qual o filme mais votado pelo sexo feminino?
Qual o filme mais votado pelo sexo masculino?



Inception

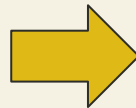


Quais são os gêneros de filme com maior média de avaliação ?



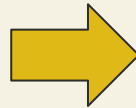
Ação, Aventura e Drama

Qual a faixa etária teve a maior quantidade de votos?



**Entre
18 - 29 anos**

O filme mais votado pelos EUA e outros países?



Inception



Benefícios e aplicações

Pesquisa

Por gênero, faixas etárias e sexo.

Preferências



Marketing



Insights

Usando dados para melhorar promoção de filmes

Aplicações

Melhorar sistemas de recomendação

Streaming



Produções



Criação

Filmes BlockBusters

Exemplos e Ilustrações

Filme mais votado pelos dois sexos

Inception

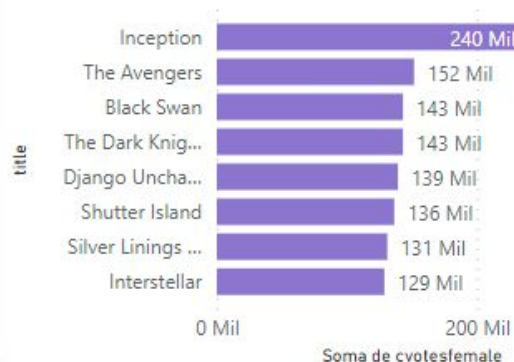
239796

Soma de cvotesfemale

1044318

Soma de cvotesmale

Filmes mais votados - Feminino



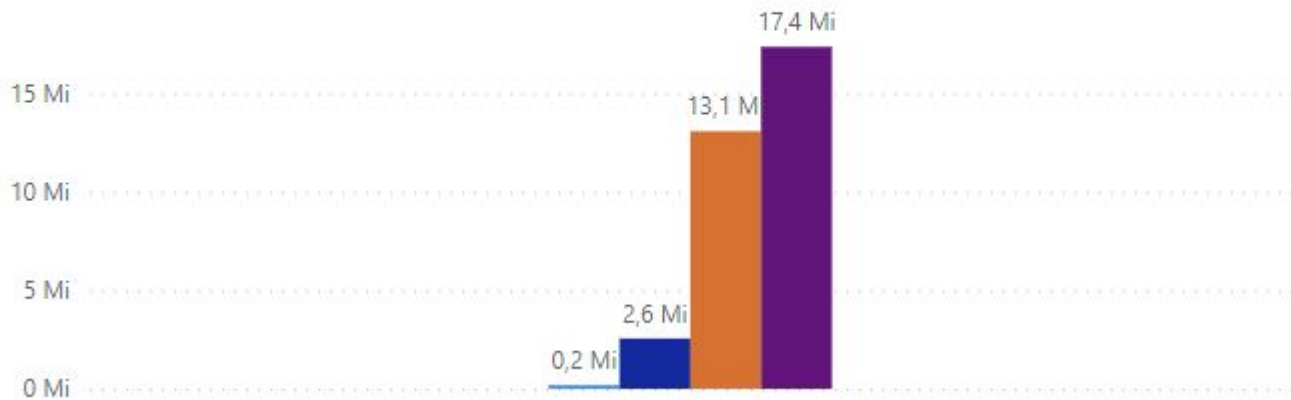
Filmes mais votados - Masculino



Exemplos e Ilustrações

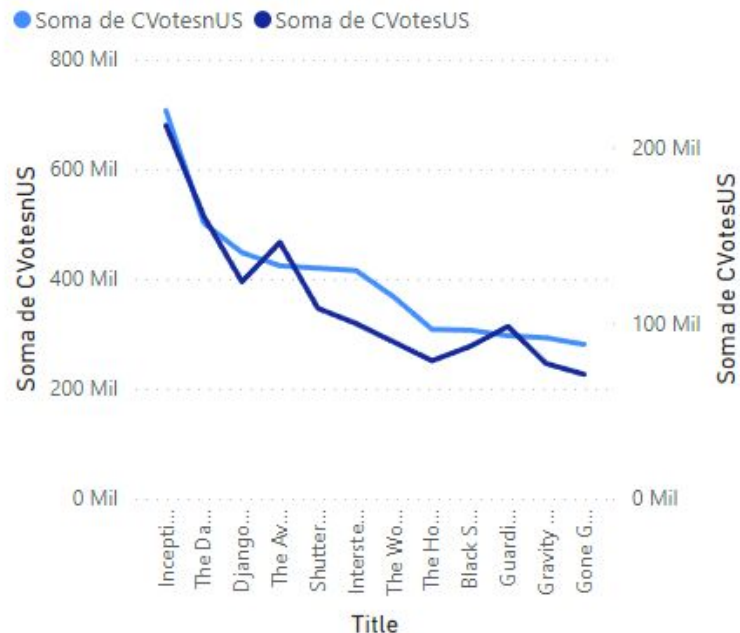
Quantidade de votos por faixa etária

● Soma de CVotesU18 ● Soma de CVotes45A ● Soma de CVotes3044 ● Soma de CVotes1829

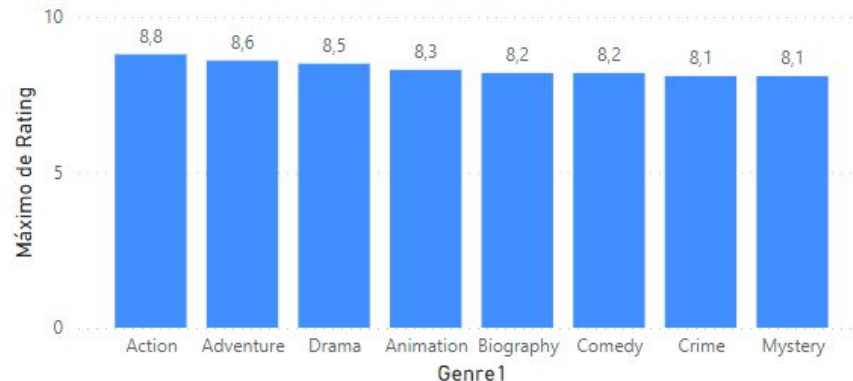


Exemplos e Ilustrações

Filmes mais votados EUA e outros países



Filmes com maior média de avaliação por gênero



Conclusão e Próximos Passos

- A análise revelou informações sobre o público que podem impactar diretamente na indústria do entretenimento.
- **Preferências por gênero de filme:** Identificar os tipos de filmes que recebem mais avaliações, possibilitando investir de maneira mais segura em conteúdos similares.
- **Faixa etária:** Identificar a população mais engajada em avaliar os filmes, possibilitando a criação de marketing especializado.
- **Preferências por sexo:** Reconhecer qual o gênero mais votado dos dois, detalhe importante para oferecer demandas cinematográficas que agrade a todos. E poder criar também conteúdo personalizado para cada grupo.

Chamada à Ação

**BORA AVALIAR
DIREITINHO?????**