

# 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

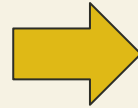
- Qual o filme mais votado pelo sexo feminino?
- Qual o filme mais votado pelo sexo masculino?
- Quais são os gêneros de filme com maior média de avaliação ?
- Qual a faixa etária teve a maior quantidade de votos?
- O filme mais votado pelos EUA e outros países?

## 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

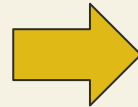
Qual o filme mais votado pelo sexo feminino?  
Qual o filme mais votado pelo sexo masculino?



**Inception**

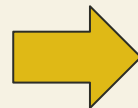


Quais são os gêneros de filme com maior média de avaliação ?



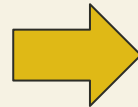
**Ação, Aventura e Drama**

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

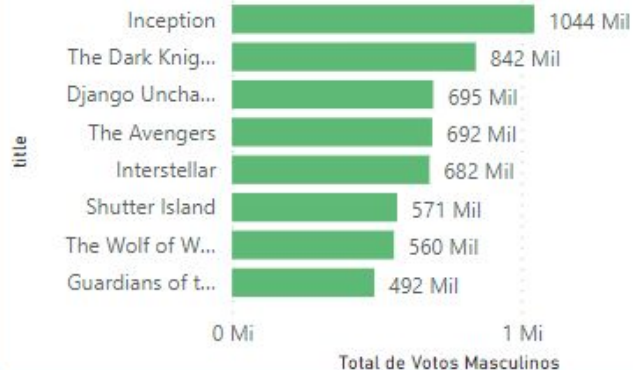
239796

Votos Femininos

1044318

Votos Masculinos

### Filmes mais votados - Masculino



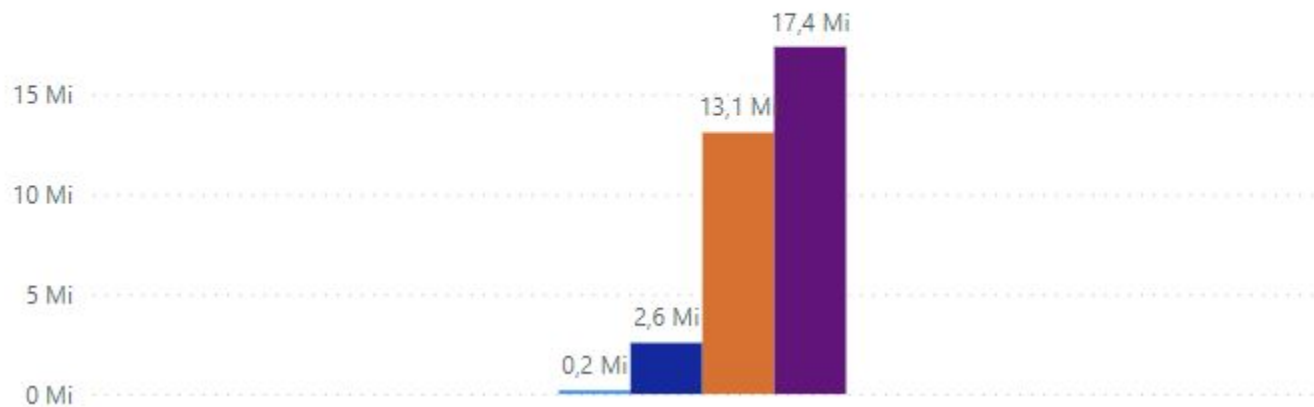
### Filmes mais votados - Feminino



# Exemplos e Ilustrações

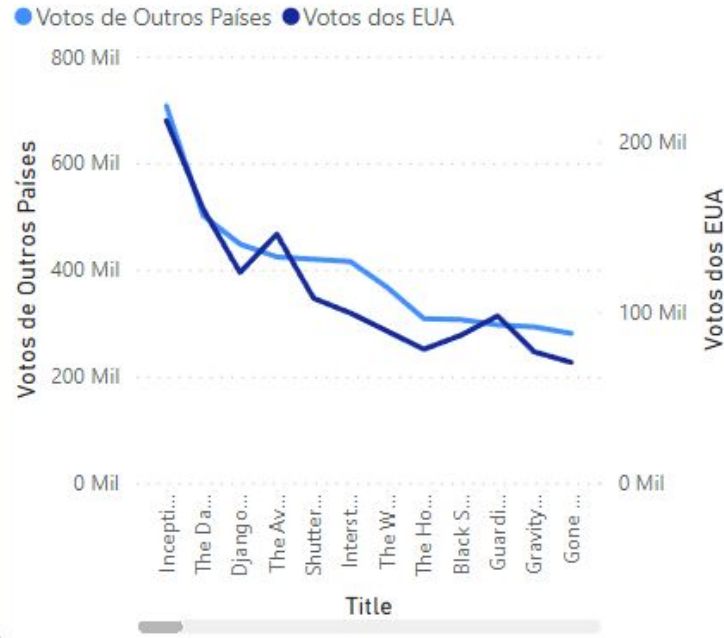
Quantidade de votos por faixa etária

● Menores de 18 anos ● Maiores de 45 anos ● Entre 30 e 44 anos ● Entre 18 e 29 anos

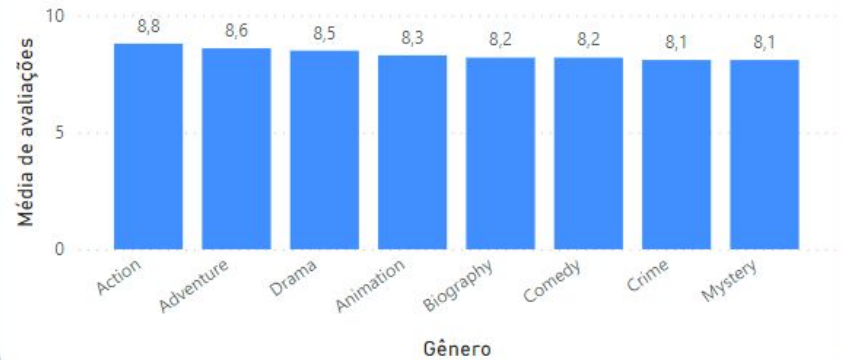


# Exemplos e Ilustrações

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?????**