

The image features a dark blue background with abstract, colorful geometric shapes in shades of green, blue, orange, and pink. In the top left corner, the Alura Films logo is displayed, consisting of the word 'alura' in a lowercase sans-serif font and 'FILMS' in an uppercase sans-serif font, both in white. The word 'FILMS' is contained within a white trapezoidal shape that tapers to the right.

alura **FILMS**

DESAFIO DE BI

SEMANA 01

ALURA FILMS

Introdução

A **Alura Films** está em busca de uma pesquisa de mercado com a finalidade de identificar a **seleção ideal de elenco e produção** para seu próximo filme e para isso fez algumas perguntas.

Respondendo as Perguntas

1. Quais foram os filmes mais votados?

Levando em consideração os **273.692.911** votos registrados, **os 5 filmes mais votados** são:

Título	Número de Votos	Receita	Ano de Lançamento	% de Votos
The Shawshank Redemption	2.343.110	\$28.341.468,00	1994	0.86%
The Dark Knight	2.303.232	\$534.858.432,00	2008	0.84%
Inception	2.067.042	\$292.576.192,00	2010	0.76%
Fight Club	1.854.740	\$37.030.104,00	1999	0.67%
Pulp Fiction	1.826.188	\$107.928.760,00	1994	0.66%

Respondendo as Perguntas

2. Quais são os gêneros mais rentáveis?

Ao todo, temos **21 gêneros** de filmes distintos e os **6 mais lucrativos** são:

Gênero	Gross	%Gross
Adventure	\$28.404.248.576,00	18,25%
Drama	\$28.258.189.312,00	18,16%
Action	\$22.227.009.536,00	14,28%
Comedy	\$12.600.133.632,00	8,10%
Sci-Fi	\$9.051.814.912,00	5,82%
Animation	\$8.836.903.936,00	5,68%

Note que, historicamente, o lucro destes 6 gêneros corresponde à mais de 70% do lucro gerado pelos filmes considerados.

#Pareto #CurvaABC

Respondendo as Perguntas

3. Quais são os gêneros mais explorados nos filmes?

Gênero	Quantidade de Filmes
Drama	724
Comedy	233
Crime	209
Adventure	196
Action	189
Thriller	137
Romance	125
Biography	109
Mystery	99
Animation	82

Note que 72% dos filmes são classificados como Drama e estes representam aproximadamente 20% do faturamento histórico.

#Pareto #CurvaABC

Respondendo as Perguntas

4. Quais são os atores que mais estrelam filmes?

Dos **2.709 atores considerados**, algo que chama atenção é que a **mulher** que mais estrelou filmes é **Scarlett Johansson com 9 filmes**, e aparece somente em **décimo lugar**.

Star	Total de Filmes
Robert De Niro	17
Clint Eastwood	15
Tom Hanks	14
Al Pacino	13
Brad Pitt	12
Christian Bale	11
Leonardo DiCaprio	11

Star	Filmes como Estrela 1
Tom Hanks	12
Robert De Niro	11
Clint Eastwood	10
Al Pacino	10
Leonardo DiCaprio	9
Humphrey Bogart	9
Johnny Depp	8

Star	Filmes como Estrela 2
Emma Watson	7
Matt Damon	5
Diane Keaton	4
Ian McKellen	4
Brad Pitt	4
Ed Harris	4
Julie Delpy	4

Respondendo Perguntas Básicas

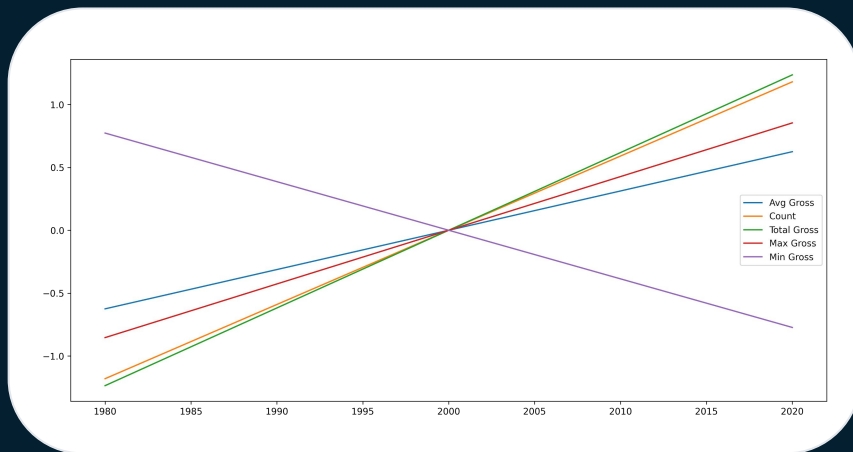
5. O faturamento do filme por Estrela 1 e Estrela 2

Pode-se destacar a presença de estrelas de séries de filmes como **Vingadores** (Joe Russo), **Harry Potter** (Daniel Radcliffe) e **Batman** (Christian Bale) dentre os atores que geraram mais receita e para segunda estrela a tendência se repete.

Estrela 1	Valor Faturado
Tom Hanks	\$2.493.097.472,00
Joe Russo	\$2.205.039.360,00
Leonardo DiCaprio	\$1.877.321.728,00
Daniel Radcliffe	\$1.835.901.056,00
Christian Bale	\$1.351.591.424,00
Robert Downey Jr.	\$1.150.720.256,00
Elijah Wood	\$1.035.942.016,00

Estrela 2	Valor Faturado
Emma Watson	\$1.644.165.248,00
Robert Downey Jr.	\$1.570.268.544,00
Chris Evans	\$1.456.490.240,00
Ian McKellen	\$1.195.021.184,00
Zoe Saldana	\$1.150.320.768,00
Tim Allen	\$1.040.839.104,00
John Boyega	\$936.662.208,00

Uma Análise Adicional



- Após normalizar os dados, podemos ver que a **média de receita** por ano **não** acompanha o crescimento da **receita total** nem da **quantidade** de filmes por ano;

- Além disso, o **máximo de receita** vem **crescendo mais** do que a **média** e por outro lado **mínimo vem caindo fortemente**.

Conclusão

Grande parte da receita gerada nos últimos anos foi a partir de **franquias**, esta pode ser uma saída para a **Alura Filmes**;

Apesar de ser um mercado que têm sido cada vez mais competitivo, **a média de receita gerada vem crescendo.**

Próximos Passos

Próximas análises podem incluir o impacto de franquias na indústria de filmes como um todo e franquias com potencial.

Incluir o orçamento dos filmes e cachê das estrelas para entender melhor as margens de lucro.