

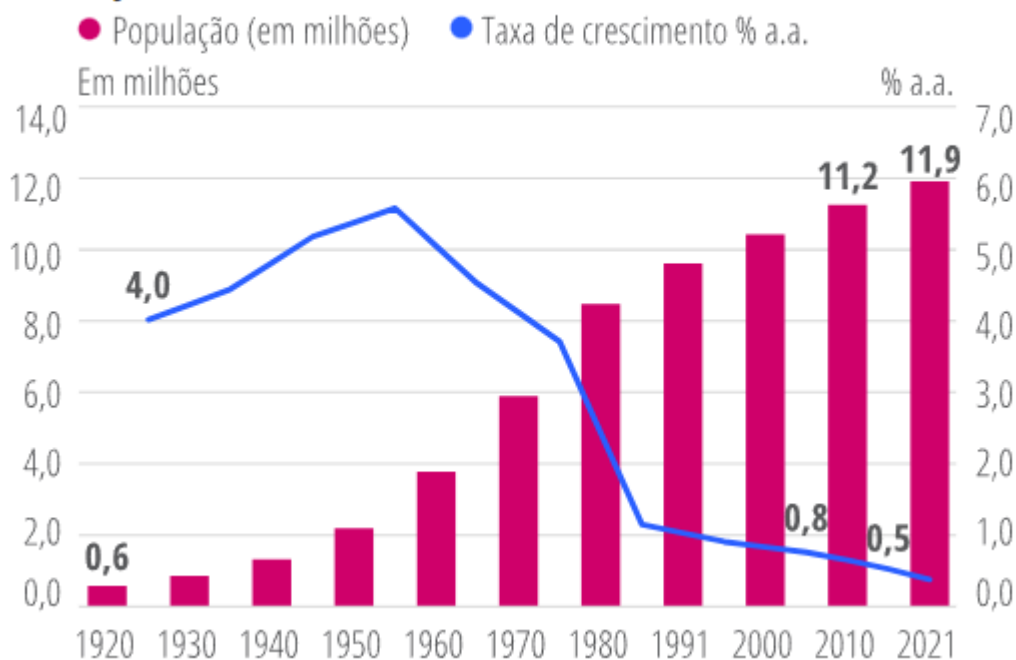
Visualização de dados

A visualização de dados é fundamental em diversas áreas e desempenha um papel crucial por várias razões. Os principais pontos são:

1. Compreensão rápida:

As pessoas podem assimilar informações visualmente de forma mais rápida do que através de textos ou números brutos. Gráficos bem projetados facilitam a compreensão instantânea de padrões, tendências e insights.

População e taxa anual de crescimento, 1920-2021



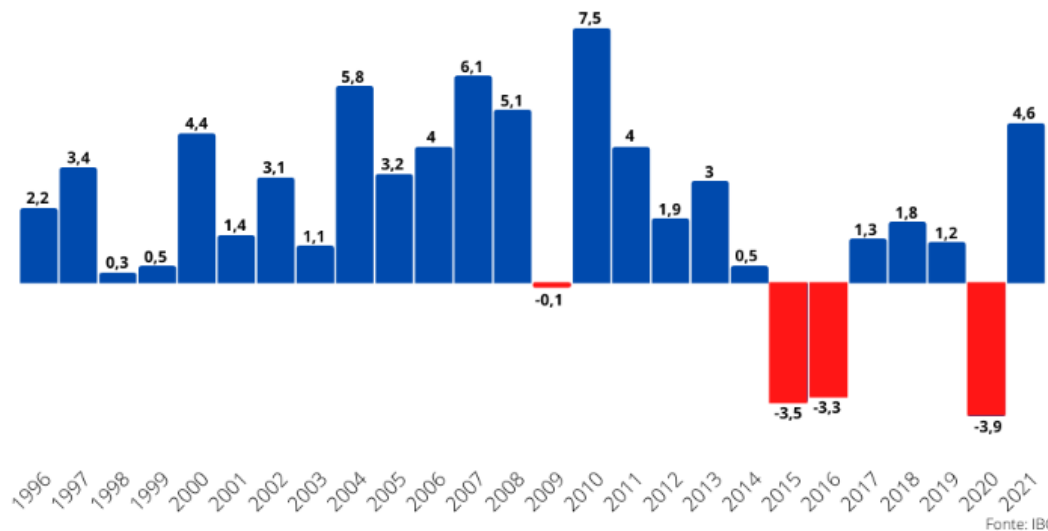
Neste gráfico sobre população e taxa de crescimento anual do estado de SP, é possível analisar que em 100 anos a população aumentou 20x. Chegou na taxa de crescimento máxima de 5,6% em 1950 e nos dias atuais esta por volta de 0,5%

2. Identificação de padrões e tendências:

Visualização de dados eficaz que ajuda a identificar padrões e tendências que podem não ser aparentes em conjuntos de dados brutos. Permitindo que os tomadores de decisão ajam com base em insights relevantes.

RECUPERAÇÃO ECONÔMICA

Variação do PIB em relação ao ano anterior, em %



Este gráfico sobre a economia brasileira, é possível verificar o avanço em relação a 2020 de 4,6%, superando as perdas da pandemia. Em 2010 devido ao investimento de empresas foi possível chegar no maior patamar econômico de 7,5%.

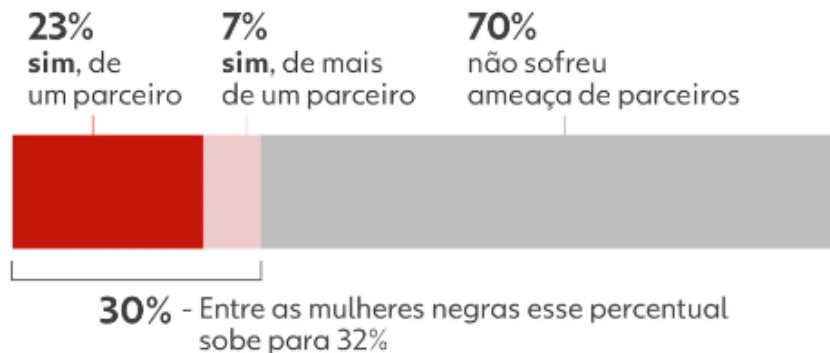
3. Tomadas de decisões informada:

Há maior facilidade para as pessoas que são responsáveis por tomar decisões quando tem acesso a visualização claras e compreensível dos dados.

Reduzindo a probabilidade de decisões baseadas em intuições errôneas ou equivocadas.

Ameaça de morte por parceiros

30% disseram ter sofrido esse tipo de ameaça pelo atual ou ex-parceiro



Qual foi a reação após a ameaça de morte?



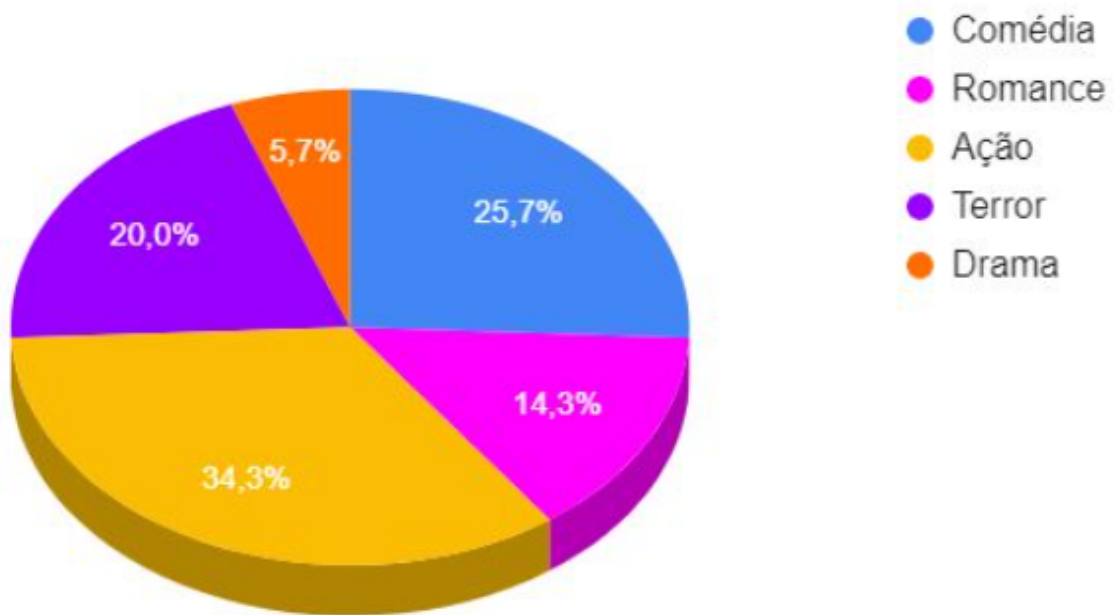
Pesquisa foi feita com 1.001 mulheres acima de 18 anos, sendo 534 mulheres negras

Elucidando a informação sobre ameaças de morte do sexo feminino, é possível analisar que por mais que recebam ameaças, apenas 57% terminam o relacionamento e 12% não fizeram nada/não levaram a sério.

4. Comunicação eficaz:

A visualização de dados facilita a comunicação de informação complexa para uma audiência diversificada.

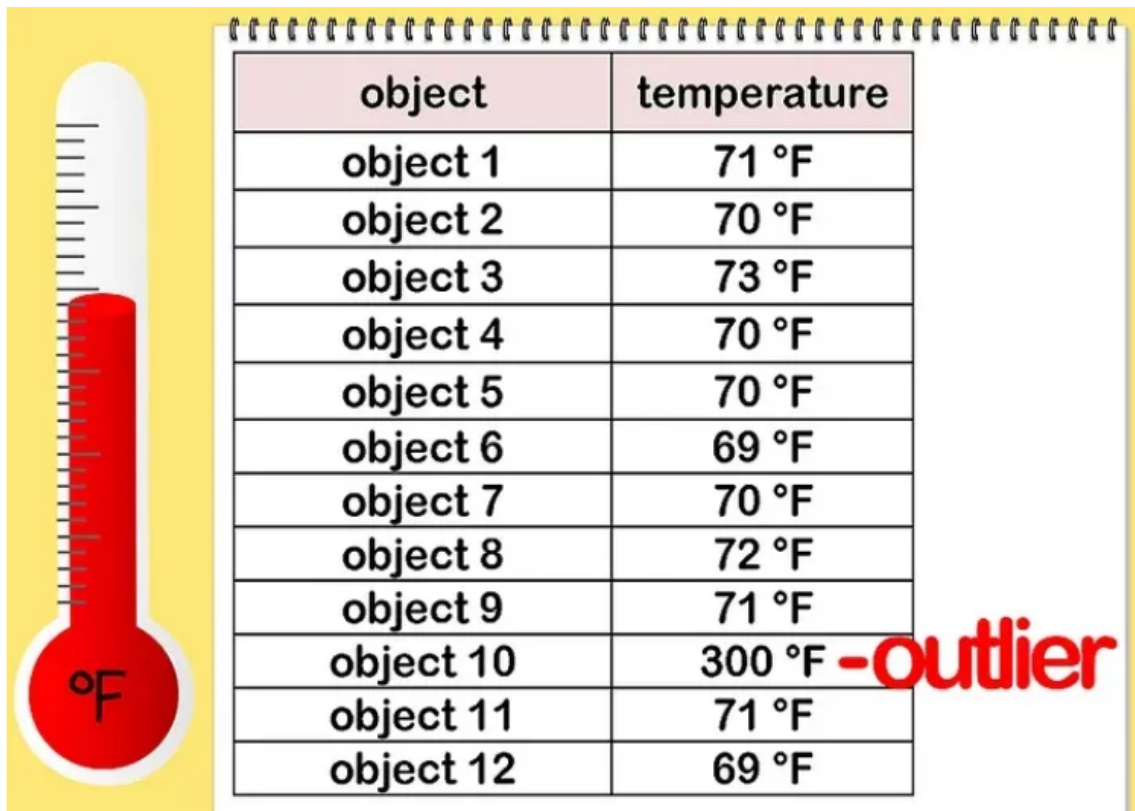
Preferência por filmes - alunos do 3º ano



Com este gráfico de pizza, é possível abstrair as informações sobre preferências de filmes dos alunos. Na pesquisa a totalidade dos alunos preferem comédia e ação(60%)

5. Identificação de anomalias:

Visualização eficaz permite a detecção rápida de anomalias ou pontos fora do padrão nos dados, importante em áreas como detecção e fraudes, monitoramento de sistemas e qualidade de produtos.



Nesta imagem é possível analisar que o décimo objeto está fora da curva média padrão, sendo necessário dar mais atenção ao produto.

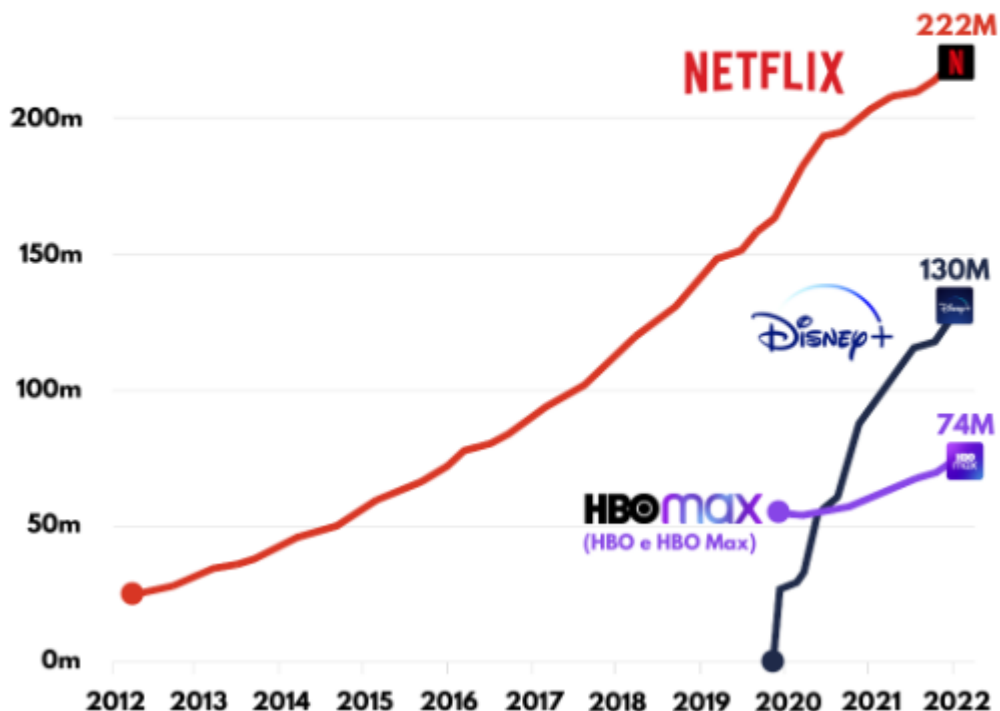
6. Engajamento do usuário:

Visualização atraentes e interativa que mantêm o interesse do usuário permitindo que os usuários explorem os dados por conta própria, promovendo uma maior compreensão e engajamento.



A DISPUTA DO MERCADO DE STREAMING DE FILMES

número de assinantes pagantes nas principais plataformas de streaming de vídeo, ao redor do mundo



fontes: Chartr, Disney, Netflix, Various Media



Nesta imagem é possível analisar que entre 2012 e final de 2019, Netflix era a única plataforma de streaming, e mesmo com as concorrentes, continuou com o crescimento.