As bases de dados foram extraídas do Google Trends. A base de dados compõem 50 personagens da empresa Disney, não apenas os desenhos clássicos como alguns da franquia Star War e Marvel, que recentemente foram comprados pela empresa. A base de dados tem o foco no Brasil, com foco em pesquisa Web em todas as categorias de busca disponíveis na plataforma. No google trends, só pode analisar 5 pesquisar por vez, como foram 50 personagens, tive que realizar o processo 10 vezes. Ele nos mostra alguns dashs para analise junto com informações da base de dados. O recorte de tempo foi 01/06/2021 a 01/06/2023 Entre elas é o “Interesse ao longo do tempo “ , que Os números representam o interesse de pesquisa relativo ao ponto mais alto no gráfico de uma determinada região em um dado período. Um valor de 100 representa o pico de popularidade de um termo. Um valor de 50 significa que o termo teve metade da popularidade. Uma pontuação de 0 significa que não havia dados suficientes sobre o termo.

Abaixo, vemos parte de toda essa base de dados já compilado de forma bruta:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | Mogli | Lightning McQueen | Judy Hopps | Nick Wilde | Kristoff | Branca de Neve | Mufasa | Ãšrsula | HÃ©rcules |
| 06/06/2021 | 1 | 58 | 2 | 2 | 2 | 55 | 2 | 1 | 8 |
| 13/06/2021 | 1 | 52 | 0 | 1 | 2 | 53 | 2 | 2 | 10 |
| 20/06/2021 | 3 | 48 | 0 | 3 | 0 | 56 | 2 | 1 | 12 |
| 27/06/2021 | 1 | 66 | 4 | 1 | 2 | 58 | 1 | 2 | 9 |
| 04/07/2021 | 2 | 61 | 2 | 1 | 2 | 59 | 2 | 1 | 8 |
| 11/07/2021 | 2 | 62 | 3 | 0 | 1 | 63 | 3 | 2 | 7 |
| 18/07/2021 | 1 | 57 | 4 | 1 | 2 | 59 | 2 | 1 | 8 |
| 25/07/2021 | 1 | 59 | 2 | 2 | 3 | 55 | 1 | 1 | 30 |
| 01/08/2021 | 0 | 58 | 2 | 1 | 2 | 54 | 2 | 1 | 9 |
| 08/08/2021 | 0 | 55 | 3 | 3 | 2 | 55 | 2 | 2 | 9 |
| 15/08/2021 | 2 | 62 | 1 | 1 | 1 | 53 | 2 | 1 | 10 |
| 22/08/2021 | 1 | 58 | 1 | 1 | 2 | 55 | 2 | 1 | 9 |
| 29/08/2021 | 0 | 54 | 2 | 1 | 0 | 56 | 2 | 1 | 12 |
| 05/09/2021 | 2 | 58 | 3 | 3 | 0 | 59 | 1 | 2 | 11 |

A outra base que utilizei foi de sub-região, (um valor maior significa uma proporção maior de consultas, não uma contagem absoluta maior. Um pequeno país em que 80% das consultas são sobre "bananas" terá duas vezes a pontuação de um grande país em que somente 40% das consultas são sobre esse termo.)

Abaixo, vemos parte de toda essa base de dados já compilado de forma bruta:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Regiao | Stitch | Tinker Bell | Pocahontas | Nemo | Dory | Capitao America | Thor | Homem-Formiga |
| Sao Paulo | 54% | 10% | 1% | 24% | 11% | 23% | 15% | 17% |
| Amapa | 60% |  |  | 26% | 14% | 20% | 17% | 16% |
| Rio de Janeiro | 52% | 10% | 2% | 25% | 11% | 29% | 19% | 19% |
| Parana | 55% | 13% | 1% | 22% | 9% | 20% | 16% | 18% |

Tabela com o nome dos personagens da dinsye e a popularidade ao longo do tempo. Para normalizar a base de dados, alguns nomes foram alterados para o tratamento. Valores dos campos iguais a “<1” foram substituídos por “0”.

Foi utilizado essa query no SQL para dar unpivot na base de dados para ser trabalhada de melhor forma possivel

SELECT \*

  FROM `qa-u17m34tkjn9rq21t0x5r.teste\_access.Disneyteste1`

UNPIVOT (Valor FOR Nome IN (

    Mogli, Lightning\_McQueen, Judy\_Hopps, Nick\_Wilde, Kristoff, Branca\_de\_Neve, Mufasa, Ursula, Hercules, Magara, Capitao\_America, Thor, Homem\_Formiga, Capita\_Marvel, Darth\_Vader, Valente, WALL\_E, Homem\_de\_Ferro, Feiticeira\_Escarlate, Thanos, Stitch, Tinker\_Bell, Pocahontas, Nemo, Dory, Moana, Rapunzel, Mulan, Kuzco, Bambi, Dumbo, Peter\_Pan, Wendy\_Darling, Capitao\_Gancho, Princesa\_Jasmine, Xerife\_Woody, Buzz\_Lightyear, Cinderella, Malavola, Cruella\_de\_Vil, Aladdin, Elsa, Olaf, Simba, Ariel, Mickey\_Mouse, Pato\_Donald, Pateta, Minnie\_Mouse, Margarida

  )

)

ORDER BY Data

Transformou-se na tabela Multi temp disney 01062021 a 01062023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Valor | Nome |
| 06/06/2021 | 1 | Mogli |
| 06/06/2021 | 58 | Lightning\_McQueen |
| 06/06/2021 | 2 | Judy\_Hopps |
| 06/06/2021 | 2 | Nick\_Wilde |

Tabela com o nome dos personagens da dinsye e a popularidade em cada estado do pais. Para normalizar a base de dados, alguns nomes foram alterados para o tratamento. Valores dos campos iguais a “<1” foram substituídos por “0”.

Foi utilizado essa query no SQL para dar unpivot na base de dados para ser trabalhada de melhor forma possivel

SELECT \*

  FROM `qa-u17m34tkjn9rq21t0x5r.teste\_access.Disneyregiao`

UNPIVOT (Valor FOR Nome IN (

    Mogli, Lightning\_McQueen, Judy\_Hopps, Nick\_Wilde, Kristoff, Branca\_de\_Neve, Mufasa, Ursula, Hercules, Magara, Capitao\_America, Thor, Homem\_Formiga, Capita\_Marvel, Darth\_Vader, Valente, WALL\_E, Homem\_de\_Ferro, Feiticeira\_Escarlate, Thanos, Stitch, Tinker\_Bell, Pocahontas, Nemo, Dory, Moana, Rapunzel, Mulan, Kuzco, Bambi, Dumbo, Peter\_Pan, Wendy\_Darling, Capitao\_Gancho, Princesa\_Jasmine, Xerife\_Woody, Buzz\_Lightyear, Cinderella, Malevola, Cruella\_de\_Vil, Aladdin, Elsa, Olaf, Simba, Ariel, Mickey\_Mouse, Pato\_Donald, Pateta, Minnie\_Mouse, Margarida

  )

)

Transformou-se na tabela geo disney 01062021 a 01062023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regiao | Valor | Personagem |
| Bahia | 0.03 | Mogli |
| Bahia | 0.9 | Lightning\_McQueen |
| Bahia | 0.03 | Judy\_Hopps |
| Bahia | 0.02 | Nick\_Wilde |
| Bahia | 0.02 | Kristoff |

Foi utilizado Excel e SQL para o processo de limpeza , normalização e transformação dos dados.

A base “Filme-Personagem” cria uma relação dos personagens que aparecem em cada filme, serie de tv, desenho e animações, lançamento de alguns títulos, a mídia, empresa que criou e nota do titulo (segundo IMDB). A pesquisa dos títulos e data de lançamento foi utilizando pesquisa no Google.  
  
Uma pequena amostra escolhida de forma aleatória, mas sempre tentando visar a primeira obra do personagem e as mais recentes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Filme | Personagem | ID\_FILME | Lançamento | Nota | Mídia | Empresa | | Mogli: O Menino Lobo (1967) | Mogli | 1 | 18/10/1967 | 7,6 | Filme | Disney | | Mogli: O Menino Lobo | Mogli | 2 | 14/04/2016 | 7,4 | Filme | Disney | | Carros | Lightning McQueen | 3 | 09/06/2006 | 7,1 | Filme | Disney | | Carros 2 | Lightning McQueen | 4 | 24/06/2011 | 6,2 | Filme | Disney | | Carros 3 | Lightning McQueen | 5 | 16/06/2017 | 6,7 | Filme | Disney | | Zootopia | Judy Hopps | 6 | 10/02/2016 | 8 | Filme | Disney | |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

A base “ID\_FILMES” foi criado pegando todos os filmes selecionados, com sua data de lançamento, nota no IMDB, se é Filme, Desenho Serie ou Serie de TV, e empresa. Embora todas as empresas Hoje em dia fazem parte do grupo Disney, existem filmes na lista da Marvel e LucasFilms

A base “ID\_Personagem” é só com os personagens e seus Ids.

Todas as bases de dados foram importadas para Power BI, ferramenta que foi utilizada para analise de dados e criação de dash.  
Dentro do Power BI, a tabela “Calendario” foi criada utilizando essa formula: Calendario = CALENDARAUTO()

Para criar a curva ABC, foi necessário varias algumas medidas. Segue a ordem:  
  
SOMA VALOR INTERESSE = SUM('Multi temp disney 01062021 a 01'[Valor])

Ranking = RANKX(ALLSELECTED('Multi temp disney 01062021 a 01'[Personagem]), 'Multi temp disney 01062021 a 01'[SOMA VALOR INTERESSE], , DESC)

Acumulado = CALCULATE([SOMA VALOR INTERESSE],

TOPN([Ranking],

ALL('Multi temp disney 01062021 a 01'[Personagem]),[SOMA VALOR INTERESSE],DESC))

Percentual Acumulado = [Acumulado]/CALCULATE(

    [SOMA VALOR INTERESSE],ALLSELECTED('Multi temp disney 01062021 a 01'[Personagem]))

Classe ABC = IF([Acumulado]>0,

SWITCH(

    TRUE(),

    [Percentual Acumulado]<=0.8,"Classe A",

    [Percentual Acumulado]<=0.9,"Classe B",

    "Classe C"

)

)