

DISCORAMA

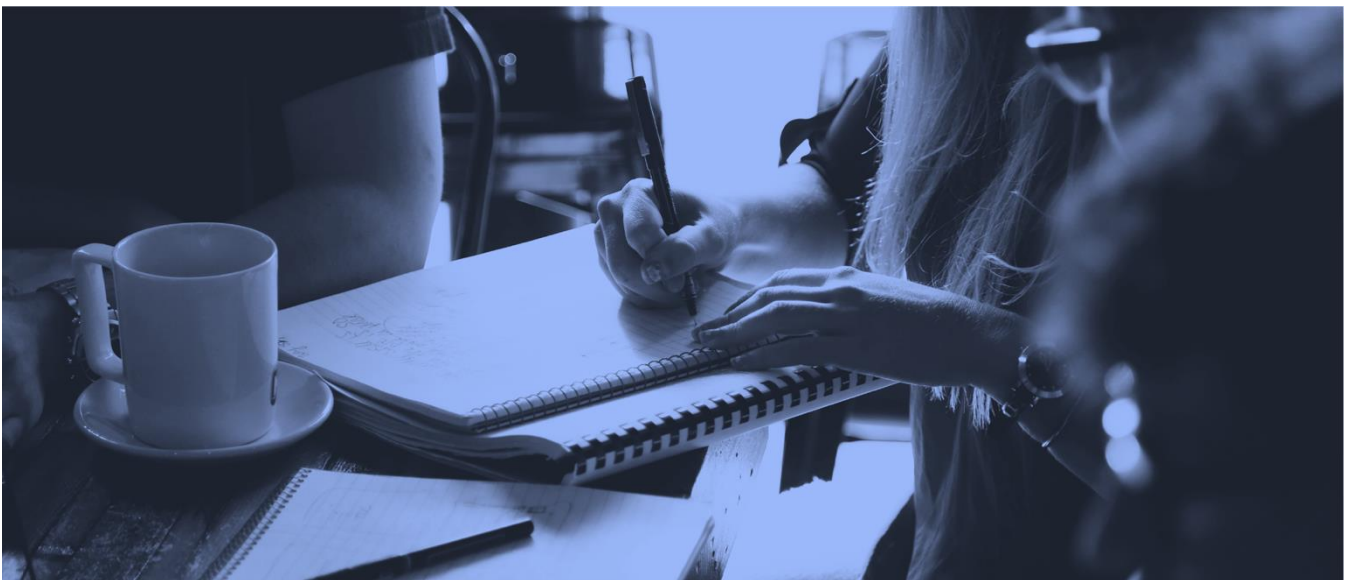
RELATÓRIO DE NEGÓCIOS



Maria Eduarda de Azevedo Barbosa dos Santos
barbosa.eduarda@outlook.com.br

Resumo

O estilo adotado nessa análise foi usando a linguagem de programação Python e suas bibliotecas Pandas e Matplotlib.pyplot, ambos para criar dataframes e plotar gráficos que facilitassem a análise, outro ponto essencial na criação foi tratar as planilhas usando fórmulas, como: SUBSTITUIR, PROCV, SOMA, TEXTO e outros.



Total de filmes

```
Total de filmes: 4581
```

Total de filmes já alugado

```
Total de filmes já alugados: 16044
```

Total de filmes por loja

```
Total de filmes na loja 1: 2311  
Total de filmes na loja 2: 2270
```

Número de filmes alugados por gênero

```
Genero  
Sports      1179  
Animation   1166  
Action      1112  
Sci-Fi      1101  
Family      1096  
Drama       1060  
Documentary 1050  
Foreign     1033  
Games       969  
Children    945  
Comedy      941  
New         940  
Classics    939  
Horror      846  
Travel      837  
Music       830  
Name: True, dtype: int64
```

Aqui vemos que os 3 gêneros mais alugados são: Esportes, animação e ação.
Sendo os que precisam de mais foco para gerar lucro

Os clientes maus pagadores

Cliente	
Karl Seal	23
Eleanor Hunt	23
Clara Shaw	22
Rhonda Kennedy	22
Wesley Bull	22
..	
Leona Obrien	4
Alberto Henning	3
Anthony Schwab	3
Marvin Yee	3
Annie Russell	2

Aqui vemos os 5 primeiros mais devedores pautado na diferença do valor pago para a taxa de aluguel, são eles então os que mais pagaram juros, logo atrasaram na devolução.

Necessitam de advertências para alugueis futuros

10 filmes mais alugados em cada loja

Top 10 filmes Loja 1:		Top 10 filmes Loja 2:	
Filme		Filme	
Ridgemont Submarine	20	Rocketeer Mother	23
Trip Newton	20	Lose Inch	21
Storm Happiness	19	Gangs Pride	19
Cat Coneheads	19	Grit Clockwork	19
Network Peak	19	Mallrats United	19
Shock Cabin	19	Coma Head	19
Muscle Bright	19	Goodfellas Salute	19
Hyde Doctor	19	Saturday Lambs	18
Greatest North	18	Massacre Usual	18
Boogie Amelie	18	Lola Agent	18
Name: Loja 1, dtype: int64		Name: Loja 2, dtype: int64	

Os 50 filmes mais caros de repor

Os 50 filmes mais caros:

Titulo		
Jericho	Mulan	29.99
Oscar	Gold	29.99
West	Lion	29.99
Salute	Apollo	29.99
Arabia	Dogma	29.99
Extraordinary	Conquerer	29.99
Clyde	Theory	29.99
Reign	Gentlemen	29.99
Lawless	Vision	29.99
Uncut	Suicides	29.99
Song	Hedwig	29.99
Fantasia	Park	29.99
Bonnie	Holocaust	29.99
Feud	Frogmen	29.99
Idols	Snatchers	29.99
Patient	Sister	29.99
Ballroom	Mockingbird	29.99
Cupboard	Sinners	29.99
Blindness	Gun	29.99
Reservoir	Adaptation	29.99
Cruelty	Unforgiven	29.99
Jingle	Sagebrush	29.99
Virgin	Daisy	29.99
Jeepers	Wedding	29.99
Flatliners	Killer	29.99
Japanese	Run	29.99
Right	Cranes	29.99
River	Outlaw	29.99
Hollywood	Anonymous	29.99
Honey	Ties	29.99
Desperate	Trainspotting	29.99
Gilmore	Boiled	29.99
Poseidon	Forever	29.99
Princess	Giant	29.99
Wyoming	Storm	29.99
Chariots	Conspiracy	29.99
Earth	Vision	29.99
Graffiti	Love	29.99
Quest	Mussolini	29.99
Tracy	Cider	29.99
Goldfinger	Sensibility	29.99
Lover	Truman	29.99
Everyone	Craft	29.99
Hills	Neighbors	29.99
Doctor	Grail	29.99
Floats	Garden	29.99
Slacker	Liaisons	29.99
Random	Go	29.99
Smile	Earring	29.99
Dirty	Ace	29.99

Dos top 50 caros, os que não valem a pena investir

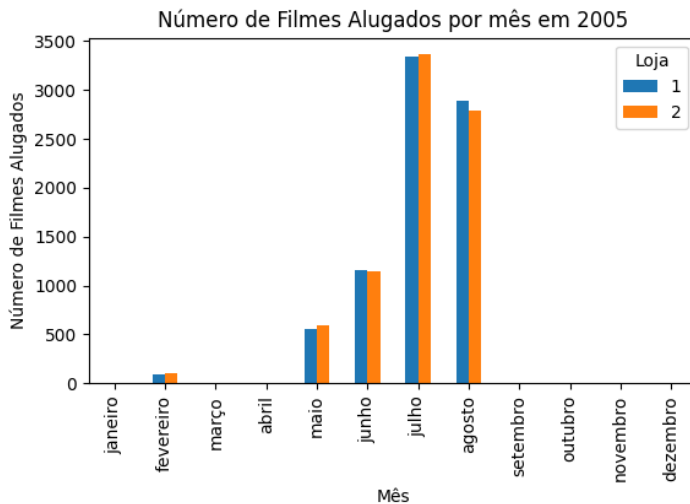
Dos 50 filmes mais caros não investir em:

Jericho
Mulan
Oscar Gold
West Lion
Salute Apollo
Arabia Dogma
Extraordinary Conquerer
Clyde Theory
Reign Gentlemen
Lawless Vision
Uncut Suicides
Song Hedwig
Fantasia Park
Bonnie Holocaust
Feud Frogmen
Idols Snatchers
Patient Sister
Ballroom Mockingbird
Cupboard Sinners
Blindness Gun
Reservoir Adaptation
Cruelty Unforgiven
Jingle Sagebrush
Virgin Daisy
Jeepers Wedding
Flatliners Killer
Japanese Run
Right Cranes
River Outlaw
Hollywood Anonymous

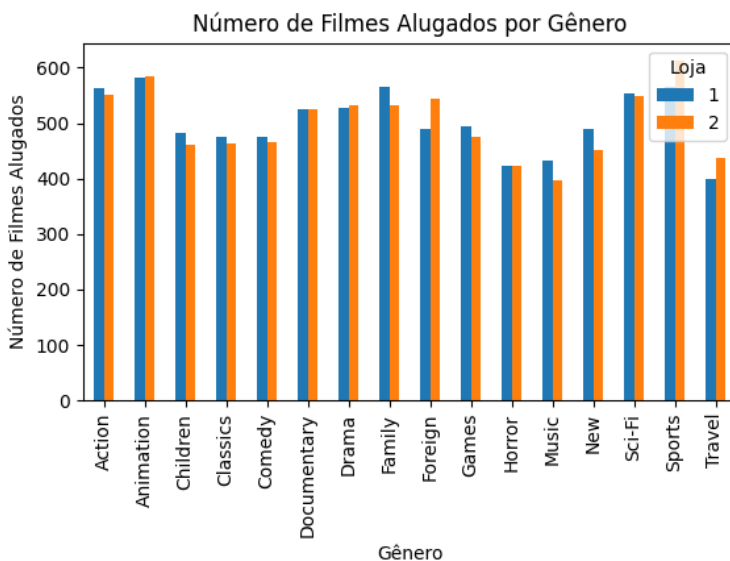
River Outlaw
Hollywood Anonymous
Honey Ties
Desperate Trainspotting
Gilmore Boiled
Poseidon Forever
Princess Giant
Wyoming Storm
Chariots Conspiracy
Earth Vision
Graffiti Love
Quest Mussolini
Tracy Cider
Goldfinger Sensibility
Lover Truman
Everyone Craft
Hills Neighbors
Doctor Grail
Floats Garden
Slacker Liaisons
Random Go
Smile Earring
Dirty Ace

Aqui vemos que os mesmos 50 mais caros de repor não estão nas listas de filmes mais alugados em nenhuma loja, portanto, vale evitar comprar novamente esses DVDs pois não estão dando muito lucro para o tanto que é custoso comprar

Gráficos



Aqui vemos que temos apenas dados de 2005 e que alguns meses não houveram vendas ou não foi lançado devidamente na planilha de dados, mas dentro do que temos, vemos um crescimento dos filmes alugados depois de março e abril sem vendas, até que em agosto começa a cair novamente



Aqui vemos que as duas lojas seguem juntos na estatística de alugueis, mas filmes estrangeiros e esportes são um pouco mais vendidos na loja 2, podendo remanejar esses gêneros no estoque visto que no gráfico abaixo tem mais estrangeiros na loja 1.

