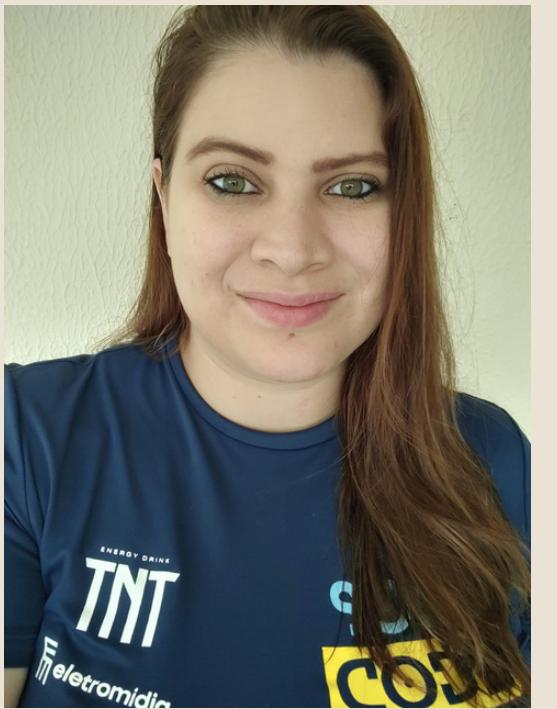


E-COMMERCE

COMPARATIVO OLIST (BRASIL) E EUA



EQUIPE DO PROJETO



NICOLE
SIQUEIRA



ANDRÉ
LUIIS



MARTA
MARUBAYASHI



OSNI
RAMILTON



PHILIPPE
MAGNO



NOSSA EMPRESA

I.T DATA SEARCH



A EMPRESA I.T DATA SEARCH FOI CRIADA, PELOS ALUNOS DA SOULCODE COM INTUITO DE AJUDAR OS CLIENTES A ENCONTRAR ATRAVÉS DOS DADOS DAS SUAS EMPRESAS OS POTENCIAIS PROBLEMAS E, TAMBÉM, ATRAVÉS DELES, A SOLUÇÃO.



O PROJETO

REQUISITOS DO PROJETO

- OBRIGATORIAMENTE OS DATASETS DEVEM TER FORMATOS DIFERENTES.
- OPERAÇÕES COM PANDAS E PYSPARK (LIMPEZAS , TRANSFORMAÇÕES E NORMALIZAÇÕES)
- OS DATASETS DEVEM SER SALVOS E OPERADOS EM ARMAZENAMENTO CLOUD NA PLATAFORMA GCP
- OS DADOS TRATADOS DEVEM SER ARMAZENADOS OBRIGATORIAMENTE EM UM DALAKE(GSTORAGE) , DW(BIGQUERY) OU EM AMBOS.
- OS DATASETS ORIGINAIS DEVEM SER ARMAZENADOS EM MYSQL
- OS DATAFRAME(S) RESULTANTE(S) DEVE(M) ESTAR EM UMA COLEÇÃO DO MONGODB ATLAS
- ANÁLISES DENTRO DO BIG QUERY UTILIZANDO A LINGUAGEM PADRÃO SQL
- DASHBOARD NO LOOKERSTUDIO PARA EXIBIÇÃO GRÁFICA DOS DADOS TRATADOS

SOBRE OS DADOS

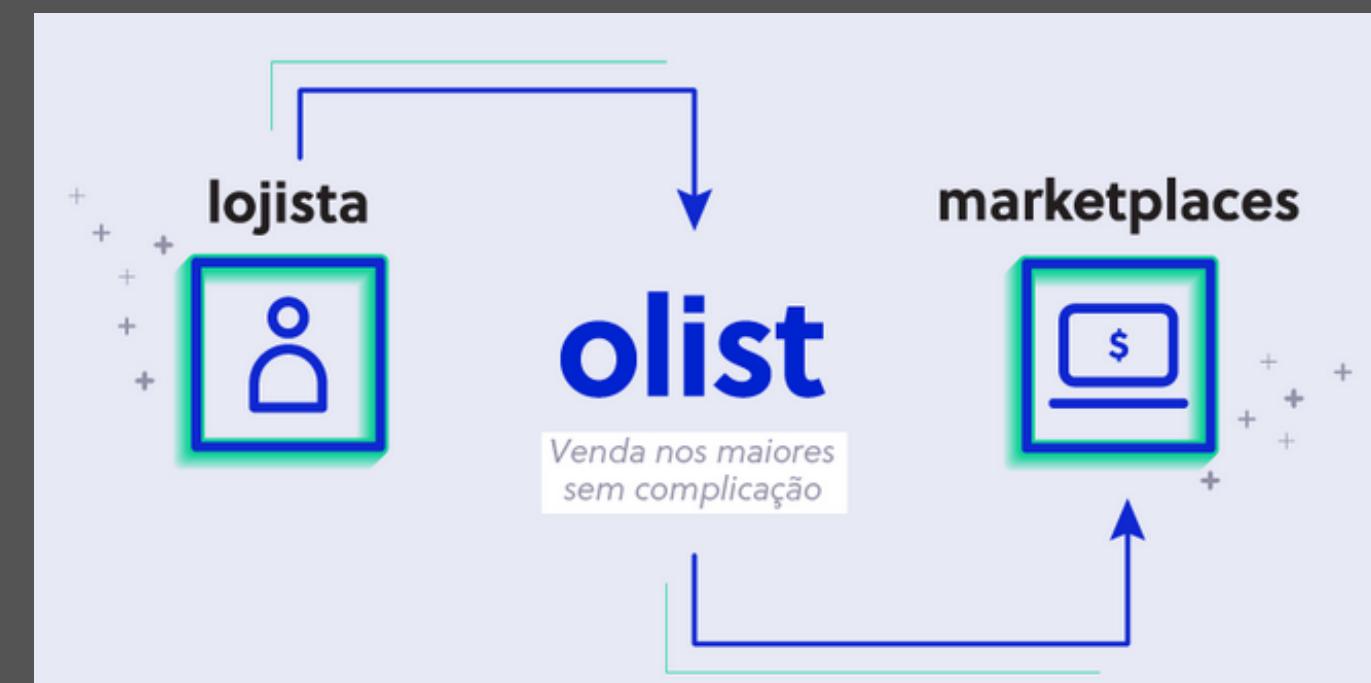
- ECONOMIA (FOCADA NA UTILIZAÇÃO DE MEIOS ELETRÔNICOS)
- DADOS E-COMMERCE OLIST STORE.
- OS DADOS PÚBLICOS FORAM DISPONIBILIZADOS PELA OLIST NA PLATAFORMA KAGGLE
- O DATASET US E-COMMERCE TAMBÉM FOI ENCONTRADO NA MESMA PLATAFORMA, E ELES ESTÃO PRESENTES NO PROJETO COM O INTUITO DE UMA BÁSICA ANÁLISE COMPARATIVA

SOBRE A OLIST

TRATA-SE DE UM UMA STARTUP BRASILEIRA QUE ATUA NO SEGMENTO DE E-COMMERCE. DE UM LADO, O OLIST CONCENTRA VENDEDORES QUE DESEJAM ANUNCIAR EM MARKETPLACES COMO:



DO OUTRO LADO, CONCENTRA OS PRODUTOS DE TODOS OS VENDEDORES EM UMA LOJA ÚNICA QUE FICA VISÍVEL AO CONSUMIDOR FINAL.



OBJETIVO DO PROJETO

O NOSSO OBJETIVO COM A ESCOLHA DESSES DATASETS, FOI DEMONSTRAR COMO O E-COMMERCE BRASILEIRO, É UM DOS PRINCIPAIS MEIOS DE CONSUMO E ENTENDER COMO FUNCIONAM ESSAS COMPRAS



O PROCESSO

WORKFLOW



OS DATASETS

DF1 = OLIST_CUSTOMERS_DATASET

DF2 = OLIST_GEOLOCATION_DATASET

DF3 = OLIST_ORDER_ITEMS_DATASET

DF4 = OLIST_ORDER_PAYMENTS_DATASET

DF5 = OLIST_ORDER_REVIEWS_DATASET

DF6 = OLIST_ORDERS_DATASET

DF7 = OLIST_PRODUCTS_DATASET

DF8 = OLIST_SELLERS_DATASET

DF9 = PRODUCT_CATEGORY_NAME_TRANSLATION

EXTRAÇÃO

✓ [7] df1.count()
2s

99441

✓ [8] df2.count()
2s

1000163

✓ [9] df3.count()
0s

112650

✓ [10] df4.count()
1s

103886

✓ [11] df5.count()
0s

104162

✓ [12] df6.count()
0s

99441

✓ [13] df7.count()
0s

32951

✓ [14] df8.count()
0s

3895

✓ [15] df9.count()
0s

71

MYSQL

```
mydb = create_engine('mysql+pymysql://' + user + ':' + passw + '@' + host + ':' + str(port) + '/' + database , echo=False)

directory = r'gs://e-commerce-brazil/bases-originais-olist/' # path of csv file
csvFileName = 'olist_customers_dataset.csv'
csvFileName2 = 'olist_geolocation_dataset.csv'
csvFileName3 = 'olist_order_items_dataset.csv'
csvFileName4 = 'olist_order_payments_dataset.csv'
csvFileName5 = 'olist_order_reviews_dataset.csv'
csvFileName6 = 'olist_orders_dataset.csv'
csvFileName7 = 'olist_products_dataset.csv'
csvFileName8 = 'olist_sellers_dataset.csv'
csvFileName9 = 'product_category_name_translation.csv'
```

MYSQL

```
df = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName ))
df2 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName2 ))
df3 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName3 ))
df4 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName4 ))
df5 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName5 ))
df6 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName6 ))
df7 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName7 ))
df8 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName8 ))
df9 = pd.read_csv(os.path.join(directory, csvFileName9 ))

#Enviando para Mysql
df.to_sql(name=csvFileName[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
df2.to_sql(name=csvFileName2[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
df3.to_sql(name=csvFileName3[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
df4.to_sql(name=csvFileName4[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
#df5.to_sql(name=csvFileName5[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False) <-- Erro (Incorrect string value)
df6.to_sql(name=csvFileName6[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
df7.to_sql(name=csvFileName7[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
df8.to_sql(name=csvFileName8[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
df9.to_sql(name=csvFileName9[:-4], con=mydb, if_exists = 'replace', index=False)
```

PRÉ-ANALISE

order_id
112650
null
null
00010242fe8c5a6d1...
null
null
null
ffffe41c64501cc87c...

order_id
103886
null
null
00010242fe8c5a6d1...
null
null
null
ffffe41c64501cc87c...

PRÉ-ANALISE

Order Date	Unnamed: 1	Row ID	Order ID	Ship Mode	Customer ID	Segment	Country	City	State	Postal Code	Region	Product ID	Category	Sub-Category	Product Name	Sales
2020-01-01 00:00:00	Nan	849	CA-2017-107503	Standard Class	GA-14725	Consumer	United States	Lorain	Ohio	44052	East	FUR-FU-10003878	Furniture	Furnishings	Linden 10" Round Wall Clock, Black	48.896
2020-01-01 00:00:00	Nan	4010	CA-2017-144463	Standard Class	SC-20725	Consumer	United States	Los Angeles	California	90036	West	FUR-FU-10001215	Furniture	Furnishings	Howard Miller 11-1/2" Diameter Brentwood Wall ...	474.430
2020-01-01 00:00:00	Nan	6683	CA-2017-154466	First Class	DP-13390	Home Office	United States	Franklin	Wisconsin	53132	Central	OFF-BI-10002012	Office Supplies	Binders	Wilson Jones Easy Flow II Sheet Lifters	3.600
2020-01-01 00:00:00	Nan	8070	CA-2017-151750	Standard Class	JM-15250	Consumer	United States	Huntsville	Texas	77340	Central	OFF-ST-10002743	Office Supplies	Storage	SAFCO Boltless Steel Shelving	454.560
2020-01-01 00:00:00	Nan	8071	CA-2017-151750	Standard Class	JM-15250	Consumer	United States	Huntsville	Texas	77340	Central	FUR-FU-10002116	Furniture	Furnishings	Tenex Carpeted, Granite-Look or Clear Contempo...	141.420
...
30-12-20	Nan	908	CA-2017-143259	Standard Class	PO-18865	Consumer	United States	New York City	New York	10009	East	TEC-PH-10004774	Technology	Phones	Gear Head AU3700S Headset	90.930
30-12-20	Nan	909	CA-2017-143259	Standard Class	PO-18865	Consumer	United States	New York City	New York	10009	East	OFF-BI-10003684	Office Supplies	Binders	Wilson Jones Legal Size Ring Binders	52.776
30-12-20	Nan	1297	CA-2017-115427	Standard Class	EB-13975	Corporate	United States	Fairfield	California	94533	West	OFF-BI-10002103	Office Supplies	Binders	Cardinal Slant-D Ring Binder, Heavy Gauge Vinyl	13.904
30-12-20	Nan	1298	CA-2017-115427	Standard Class	EB-13975	Corporate	United States	Fairfield	California	94533	West	OFF-BI-10004632	Office Supplies	Binders	GBC Binding covers	20.720
30-12-20	Nan	5092	CA-2017-156720	Standard Class	JM-15580	Consumer	United States	Loveland	Colorado	80538	West	OFF-FA-10003472	Office Supplies	Fasteners	Bagged Rubber Bands	3.024

ANÁLISE

✓ [16] df1.dtypes

```
[('customer_id', 'string'),  
 ('customer_unique_id', 'string'),  
 ('customer_zip_code_prefix', 'string'),  
 ('customer_city', 'string'),  
 ('customer_state', 'string')]
```

✓ [17] df2.dtypes

```
[('geolocation_zip_code_prefix', 'string'),  
 ('geolocation_lat', 'string'),  
 ('geolocation_lng', 'string'),  
 ('geolocation_city', 'string'),  
 ('geolocation_state', 'string')]
```

✓ [18] df3.dtypes

```
[('order_id', 'string'),  
 ('order_item_id', 'string'),  
 ('product_id', 'string'),  
 ('seller_id', 'string'),  
 ('shipping_limit_date', 'string'),  
 ('price', 'string'),  
 ('freight_value', 'string')]
```

ANÁLISE

summary	review_id	order_id	review_score
count	104161	101926	101782
mean	4.5	0.0	4.087204087597126
stddev	0.7071067811865476	0.0	1.375004642397186
min	"	"	"
25%	4.0	0.0	4.0
50%	4.0	0.0	5.0
75%	5.0	0.0	5.0
max	👉👉👉 visando sempre o ... seria mais coerent...		

review_comment_title	review_comment_message	review_creation_date	review_answer_timestamp
12005	41083	95398	95377
3.165434995880696E10	8.172413793103448	null	null
5.625434750908947E11	3.1175650470615843	null	null
	FOI A MINHA PRIM...	POIS NÃO CUMPREM...	
5.0	8.0	null	null
10.0	10.0	null	null
10.0	10.0	null	null
10 😞😞😞😞😞 veio bem embalada...		70 + R\$15	

ANÁLISE

summary	product_id	product_category_name	product_name_length	product_description_length	count
mean	null	null	48.47694876472589	771.4952846232337	
stddev	null	null	10.245740725237287	635.1152246349538	
min	00066f42aeeb9f300...	agro_industria_e...	10	100	
25%	null	null	42.0	339.0	
50%	null	null	51.0	595.0	
75%	null	null	57.0	972.0	
max	ffffe9eff12fcbd74...	utilidades_domest...	9	999	

ANÁLISE

product_photos_qty	product_weight_g	product_length_cm	product_height_cm	product_width_cm
32341	32949	32949	32949	32949
2.1889861166939797	2276.4724877841513	30.81507784758263	16.937661234028347	23.196728277034204
1.7367656379315435	4282.038730977024	16.914458054065953	13.637554061749569	12.079047453227794
1	0	10	10	10
1.0	300.0	18.0	8.0	15.0
1.0	700.0	25.0	13.0	20.0
3.0	1900.0	38.0	21.0	30.0
9	998	99	99	98

TRATAMENTO

```
[ ] #RENOMENADO AS COLUNAS
df1= (df1
    .withColumnRenamed('customer_id','id_cliente')
    .withColumnRenamed('customer_unique_id','unico_id_cliente')
    .withColumnRenamed('customer_zip_code_prefix','prefixo_codigo_postal_cliente')
    .withColumnRenamed('customer_city','cidade_cliente')
    .withColumnRenamed('customer_state','estado_cliente')
)

[ ] df2= (df2
    .withColumnRenamed('geolocation_zip_code_prefix','prefixo_codigo_postal_geolocalização')
    .withColumnRenamed('geolocation_lat','geolocalizacao_lat')
    .withColumnRenamed('geolocation_lng','geolocalizacao_lng')
    .withColumnRenamed('geolocation_city','geolocalizacao_cidade')
    .withColumnRenamed('geolocation_state','geolocalizacao_estado')
)
```

TRATAMENTO

```
[ ] df2 = df2.drop(F.col('prefixo_codigo_postal_geolocalização'))
df2 = df2.drop(F.col('geolocalizacao_lat'))
df2 = df2.drop(F.col('geolocalizacao_lng'))
```

```
[ ] df1 = df1.drop(F.col('unico_id_cliente'))
df1 = df1.drop(F.col('prefixo_codigo_postal_cliente'))
```

TRATAMENTO

```
[ ] #Removendo os duplicados campo ID  
df1.select(F.count('id_cliente')).show()
```

```
[ ] df3 = (\n    df3.drop(F.col('data_limite_envio'))\n    .drop(F.col('data_limite_envio'))\n)
```

TRATAMENTO

TRATAMENTO

```
df4 = (df4.withColumn('tipo_de_pagamento', F regexp_replace('tipo_de_pagamento', 'credit_card', 'cartao_credito'))  
df4 = (df4.withColumn('tipo_de_pagamento', F regexp_replace('tipo_de_pagamento', 'voucher', 'cupom'))))  
df4 = (df4.withColumn('tipo_de_pagamento', F regexp_replace('tipo_de_pagamento', 'debit_card', 'cartao_debito'))))
```

TRATAMENTO

<code>id_pedido</code>	<code>count</code>
<code>null</code>	2236
<code>2018-05-15 00:00:00</code>	16
<code>2017-12-19 00:00:00</code>	16
<code>2017-12-16 00:00:00</code>	15
<code>2018-02-24 00:00:00</code>	15
<code>2018-04-11 00:00:00</code>	14
<code>2018-08-18 00:00:00</code>	14
<code>2017-12-06 00:00:00</code>	14
<code>2018-08-28 00:00:00</code>	13
<code>2018-08-17 00:00:00</code>	12
<code>2018-03-30 00:00:00</code>	12
<code>2018-06-21 00:00:00</code>	11
<code>2018-04-13 00:00:00</code>	11
<code>2018-01-27 00:00:00</code>	11
<code>2018-03-21 00:00:00</code>	11
<code>2018-08-10 00:00:00</code>	11
<code>2018-08-04 00:00:00</code>	11
<code>2017-12-13 00:00:00</code>	11
<code>2018-03-02 00:00:00</code>	11
<code>2018-05-23 00:00:00</code>	11

only showing top 20 rows

TRATAMENTO

```
df5 = df5.withColumn("id_pedido",F.when(F.col("id_pedido").rlike("2018"),F.lit("nao_informado")).otherwise(F.col("id_pedido")))  
df5 = df5.withColumn("id_pedido",F.when(F.col("id_pedido").rlike("2017"),F.lit("nao_informado")).otherwise(F.col("id_pedido")))  
  
df5 = df5.withColumn("id_pedido",F.when(F.col("id_pedido").rlike(" "),F.lit("nao_informado")).otherwise(F.col("id_pedido")))  
  
df5 = df5.withColumn("id_pedido",F.when(F.col("id_pedido").rlike(" "),F.lit("nao_informado")).otherwise(F.col("id_pedido")))
```

UNIFICAÇÃO DOS DATASETS

```
[ ] # df1 > df6 : id_cliente
df_final = df1.join(df6, on = ['id_cliente'], how = 'inner')

[ ] # df3 > df8 : id_vendedor
df_final2 = df3.join(df8, on = ['id_vendedor'], how = 'inner')

[ ] # df4 > df5 : id_pedido
df_final3 = df4.join(df5, on =['id_pedido'], how = 'inner')

[ ] #Usando df_final4 para agrupar todos os 3 dataframes finais ao dataframe da olist completo
df_final4 = df_final.join(df_final2, on=['id_pedido'])

[ ] # recebendo todos os dados em dataframe "DF_OLIST"
df_olist = df_final4.join(df_final3, on=['id_pedido'], how = 'inner')

[ ] #Verificando dataframe final
df_olist.dtypes
```

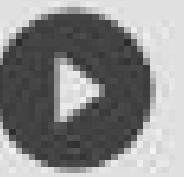
PANDAS

```
[ ] # Converta o dataframe do PySpark para o Pandas  
#df_olist_pd = df_final.toPandas()  
  
df_olist_pd = df_olist.toPandas()  
# Exiba o dataframe do Pandas  
df_olist_pd.head(5)
```

```
def whitespace_remover(dataframe):
    # percorrendo cada coluna
    for i in dataframe.columns:
        # checando o tipo de cada coluna
        if dataframe[i].dtype == 'object':
            # aplicando o metodo strip
            dataframe[i] = dataframe[i].map(str.strip)
        else:
            # caso coluna diferente de object não fazer nada.
            pass

whitespace_remover(df_olist_pd)
```

DATAFRAME FINAL



df_olist_pd.shape

(97824, 29)



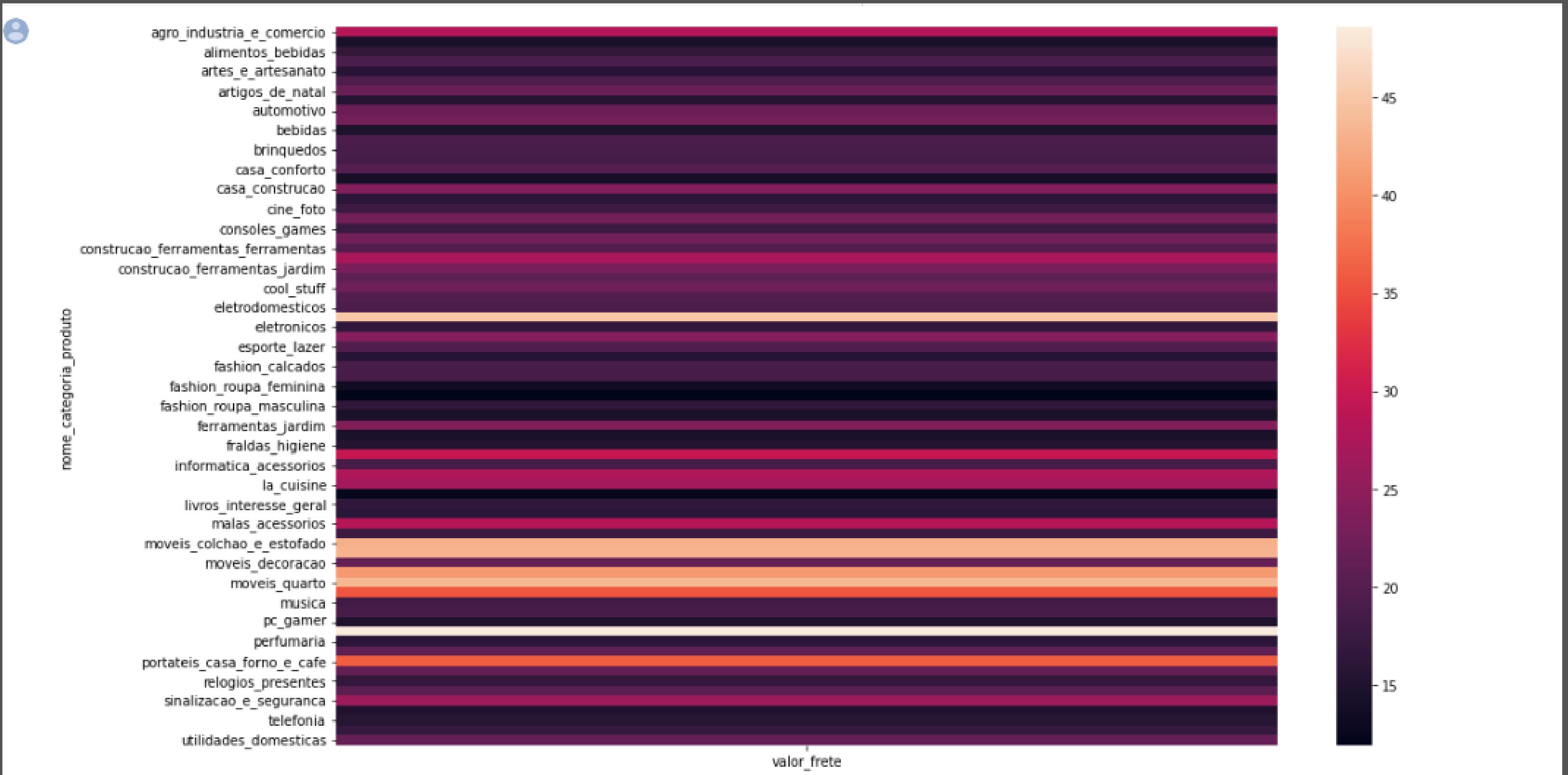
A photograph of a greenhouse structure made of dark metal frames and glass panes. Several yellow flowers, possibly marigolds, are growing from the plants inside. The background is a bright, overexposed sky.

PLOTAGEM

PLOTAGEM

```
###Analisando nome da categoria com valor de frete
#
plt.figure(figsize = (16,10))
sns.heatmap(df_olist_pd.pivot_table(index=['nome_categoria_produto'],values=['valor_frete'],aggfunc='mean'));
```

PLOTAGEM

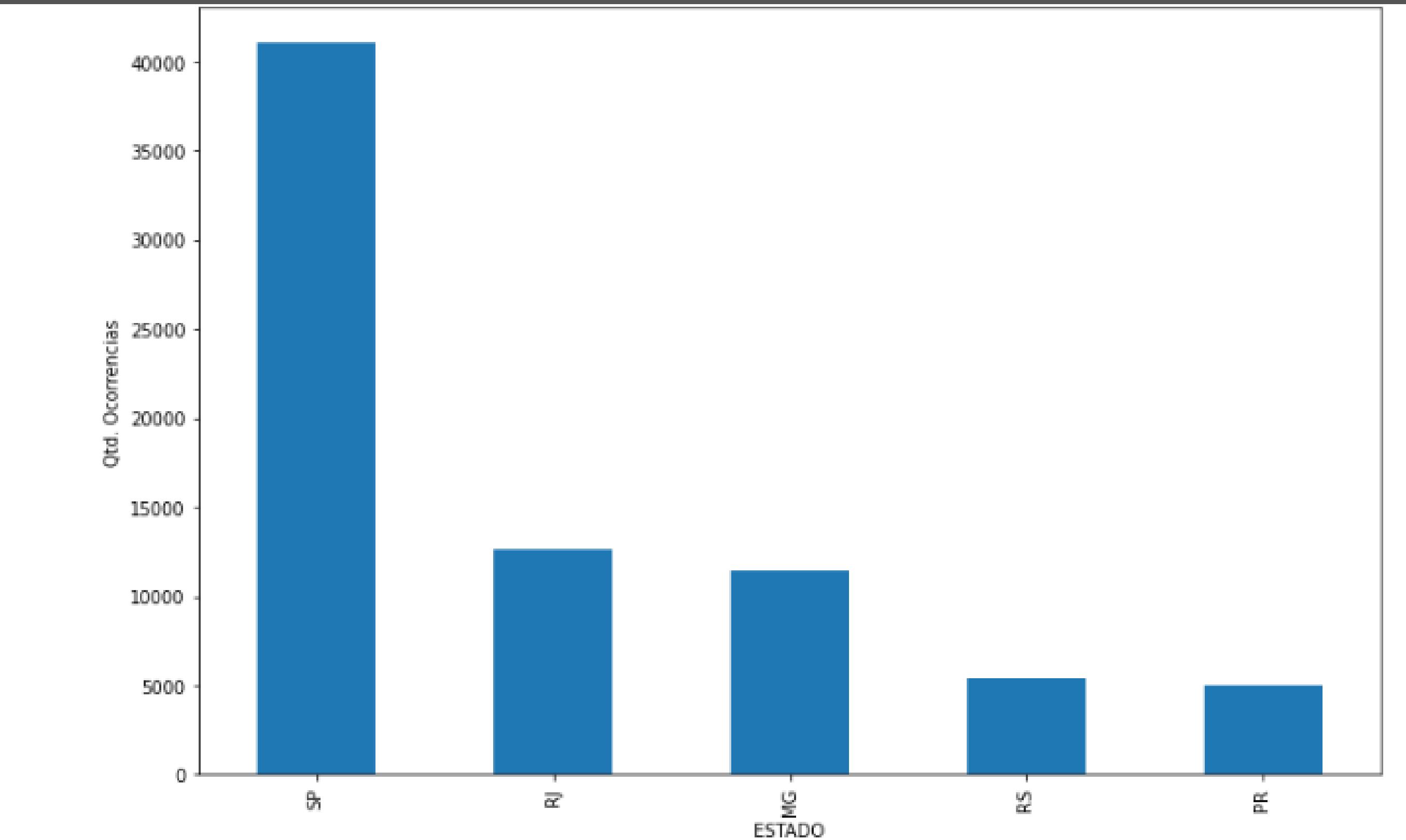


PLOTAGEM

```
#Plotagem gráfico de barra
df_olist_pd.groupby(['estado_cliente'],dropna=False).size().sort_values(ascending=False).head(5).plot.bar(figsize=(12,8),xlabel='ESTADO',ylabel='Qtd. Ocorrencias')

<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x7f0c04d81370>
```

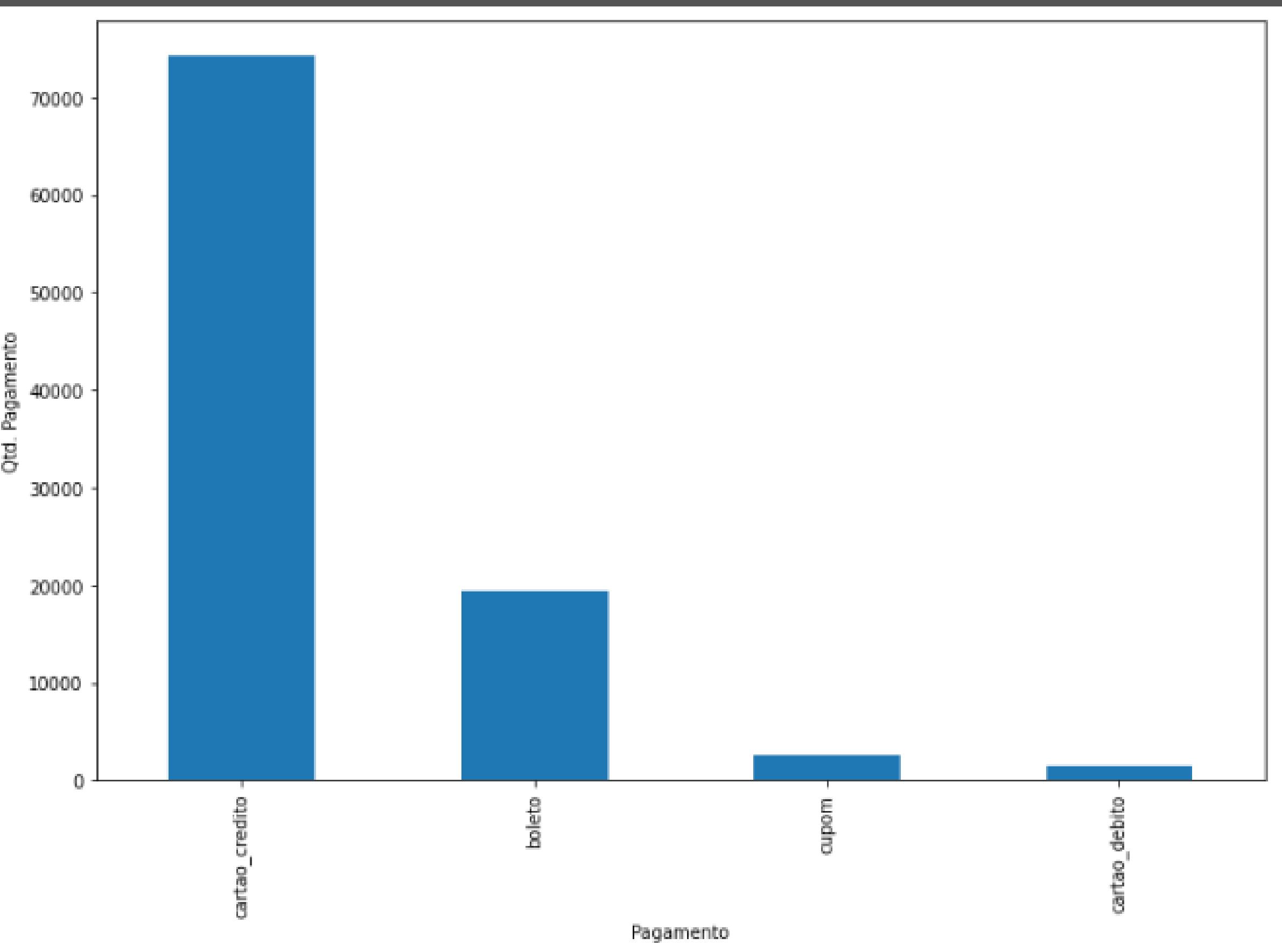
PLOTAGEM



PLOTAGEM

```
#Plotagem | Verificando meios de pagamento mais usado  
df_olist_pd.groupby(['tipo_de_pagamento'],dropna=False).size().sort_values(ascending=False).head(5).plot.bar(figsize=(12,8),xlabel='Pagamento',ylabel='Qtd. Pagamento')
```

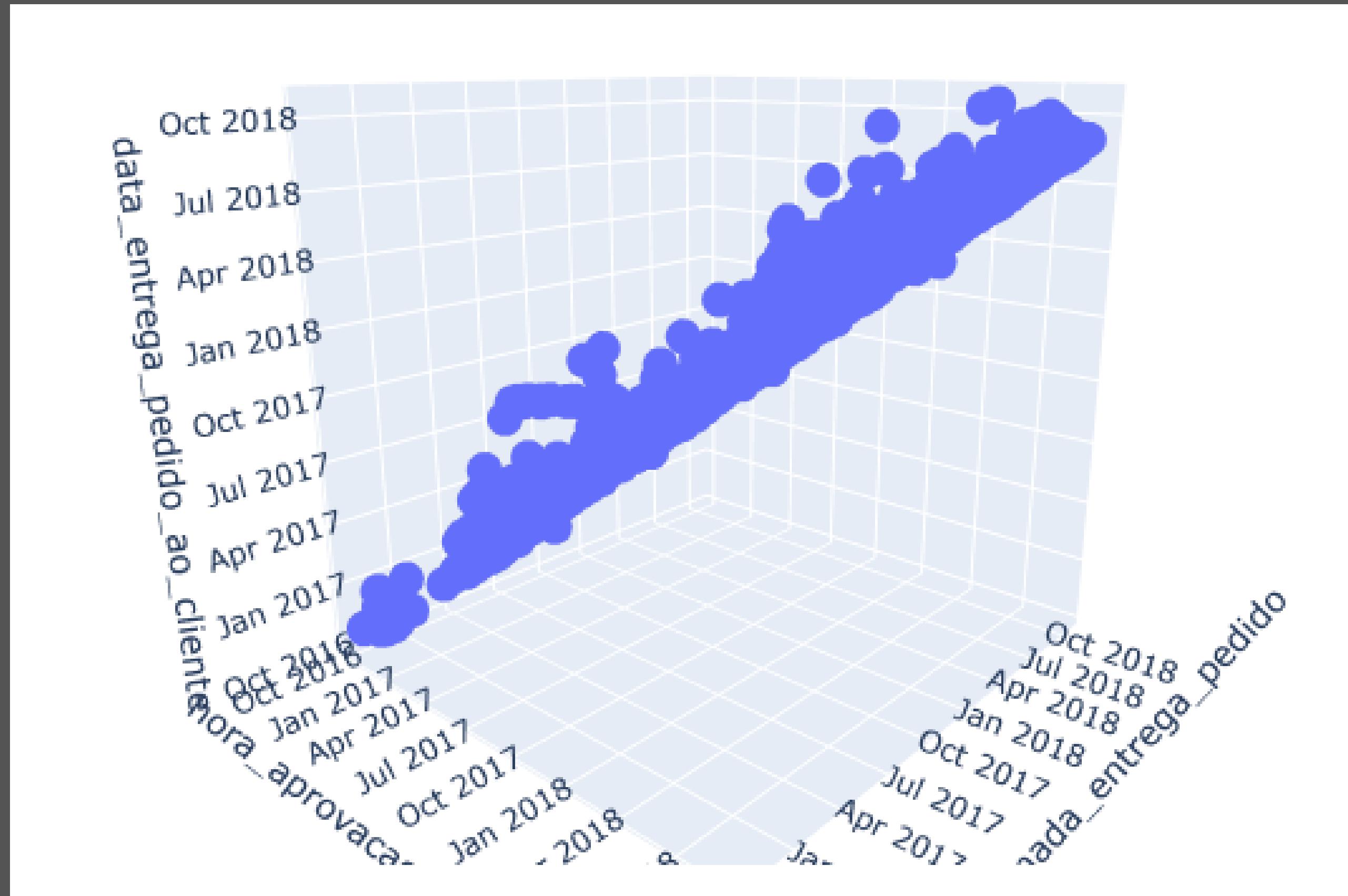
PLOTAGEM



PLOTAGEM

```
#Verificando data estimada com data de entrega
fig = px.scatter_3d(df_olist_pd, x='hora_aprovacao_pedido', y='data_estimada_entrega_pedido', z='data_entrega_pedido_ao_cliente')
fig.show()
```

PLOTAGEM



PLOTAGEM

```
#Verificando coluna status_pedido  
df_olist_pd.groupby('status_pedido')['status_pedido'].count().apply(lambda x: x / len(df_olist_pd) * 100).round(2).astype(str) + '%'
```

PLOTAGEM



```
status_pedido
aprovado          0.0%
cancelado         0.45%
em_processamento 0.3%
entregue          97.87%
enviado           1.05%
faturado          0.31%
indisponivel      0.01%
Name: status_pedido, dtype: object
```

PLOTAGEM

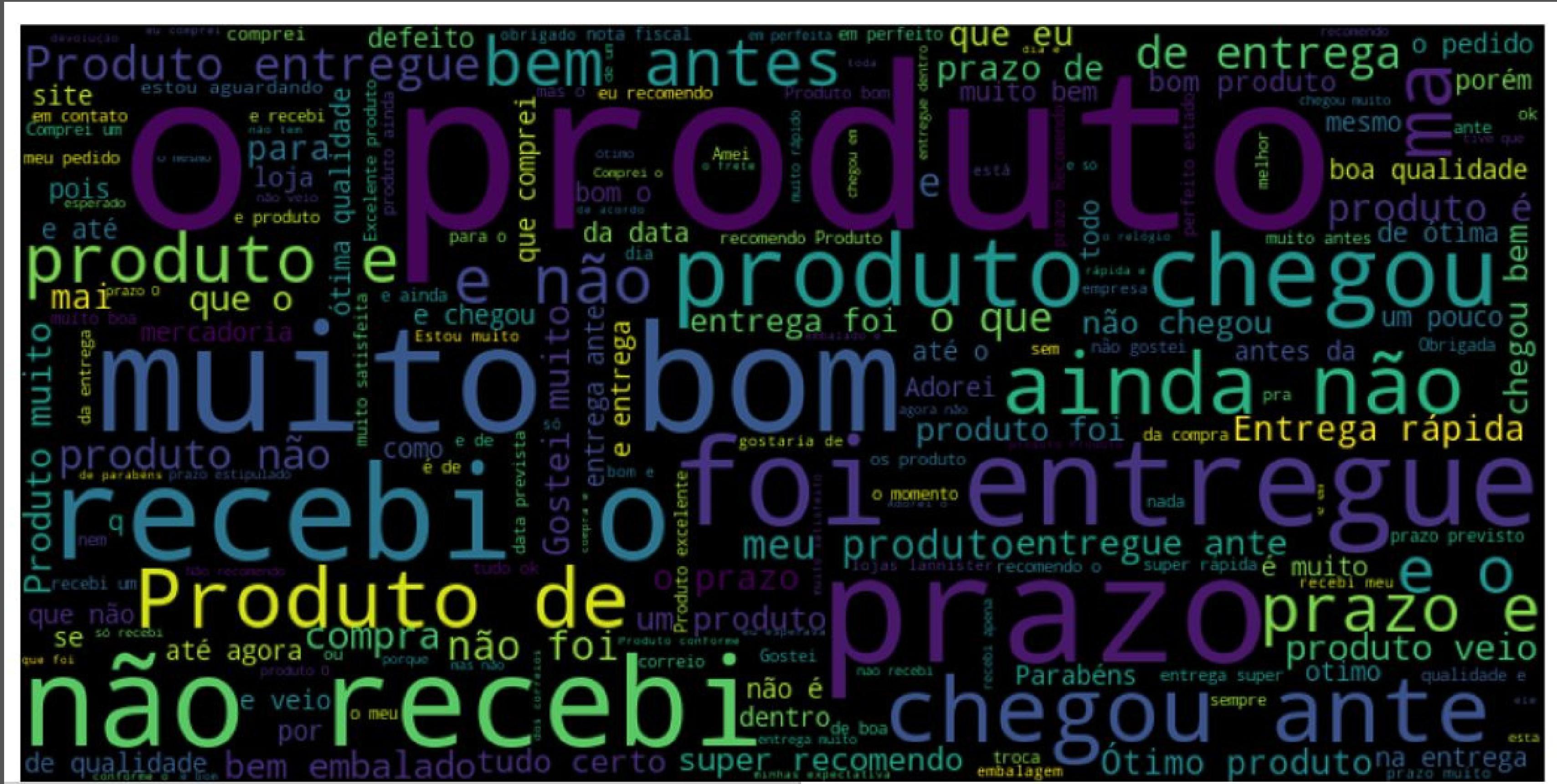
```
#Iniciando o tratamento da coluna para representar na plotagem
words = ' '.join((i for i in df_olist_pd.nome_categoria_produto.dropna))
#Setando as configs da nuvem de plotagem
wc = WordCloud( width=800, height=400, background_color='black').generate(words)
#Plotando os dados
plt.figure(figsize=(16,8))
plt.axis("off")
plt.grid(False)
plt.imshow(wc);
```



PLOTAGEM

```
#Iniciando o tratamento da coluna para representar na plotagem
words = ' '.join((i for i in df_olist_pd.mensagem_da_avaliacao.dropna()).str.replace(';', '')
#Setando as configs da nuvem de plotagem
wc = WordCloud( width=800, height=400, background_color='black').generate(words)
#Plotando os dados
plt.figure(figsize=(16,8))
plt.axis("off")
plt.grid(False)
plt.imshow(wc);
```

PLOTAGEM



MONGODB

```
[ ] dbt = client['tratado']
colecaot = dbt['base_tratada']

[ ] # inserção do DF pandas com o dataframe tratado, para o mongoDB, em foma de dicionário,
# assim como foi feito o upload dos dataframes com os dados originais
# o DF estava grande demais para ser enviado para o Mongo então será enviado em pedaços ("chunks")
chunk_size = 1000
# definido o tamanho do chunk, calcula-se a quantidade de chunks
num_chunks = df_olist_pd.shape[0] // chunk_size + 1

# depois itera sobre os chunks
for i in range(num_chunks):
    # e cria um .loc em cima dele
    chunk = df_olist_pd.loc[i*chunk_size:(i+1)*chunk_size-1]

    # aqui converte-se cada chunk para uma lista de dicionários
    chunk_dict = chunk.to_dict('records')

    # e aqui eles são inseridos no MongoDB
    colecaot.insert_many(chunk_dict)
```

MONGODB

```
[ ] #montar o banco de dados para a base tratada
db = client['BaseTratada']

[ ] #criando a coleção para a base tratada
col_df_olist = db['olist_2016_2018_tratado']
col_df_olist.count_documents({})

[ ] #Gerando arquivo csv e fazendo o upload para GSC
df_olist_pd.to_csv('olsit_final_tratado',index=False)

[ ] df_olist_pd.head(10)
```

BIGQUERY



BIGQUERY

Editor *Editor 2 +

RUN **SAVE** **SHARE** **SCHEDULE** **MORE** **Query completed**

```
11
12 "Conferencia se ficou algum dados nulo
13 SELECT * from e_commerce_brazil.olsit_final_tratado where olsit_final_tratado is null
14
```

Press Alt+F1 for Accessibility Option

Query results **SAVE RESULTS** **EXPLORE DATA**

JOB INFORMATION **RESULTS** JSON EXECUTION DETAILS EXECUTION GRAPH **PREVIEW**

i There is no data to display.

Results per page: 50 ▾ 1 – 0 of many < >

A screenshot of the Google BigQuery web interface. At the top, there are two tabs: 'Editor' and '*Editor 2'. Below the tabs are buttons for 'RUN', 'SAVE', 'SHARE', 'SCHEDULE', and 'MORE'. A status message 'Query completed' with a checkmark is on the right. The main area contains a code editor with the following SQL query:

```
11
12 "Conferencia se ficou algum dados nulo
13 SELECT * from e_commerce_brazil.olsit_final_tratado where olsit_final_tratado is null
14
```

A note below the code says 'There is no data to display.' The interface includes tabs for 'JOB INFORMATION', 'RESULTS' (which is selected), 'JSON', 'EXECUTION DETAILS', 'EXECUTION GRAPH', and 'PREVIEW'. The 'RESULTS' tab has a download icon and a link to 'EXPLORE DATA'. At the bottom, there's a pagination section with 'Results per page: 50 ▾' and page numbers '1 – 0 of many' along with navigation arrows.

BIGQUERY

```
17 "Mudança dos tipos dos dados para consulta"
18 SELECT CAST('2021-19-20 12:52:01' AS string) AS data_hora_compra_pedido
19 SELECT CAST('2021-19-20 12:52:01' AS string) AS data_estimada_entrega_pedido
20
```

Press Alt+F1 for Accessibility Options.

Query results

 [SAVE RESULTS](#) ▾

 [EXPLORE DATA](#) ▾



JOB INFORMATION		RESULTS	JSON	EXECUTION DETAILS	EXECUTION GRAPH	PREVIEW
Row	//	data_hora_compra_pedido	//			
1		2021-19-20 12:52:01				

BIGQUERY

6 "seleção de vendas dos 27 estados brasileiros"
7 SELECT estado_cliente as estado, COUNT(*) as qtde_por_estado FROM `it-data-search.e_commerce_brazil.olsit_final_tratado` group by estado
LIMIT 27
8

Press Alt+F1 for Accessibility Options.

Query results

SAVE RESULTS EXPLORE DATA

JOB INFORMATION RESULTS JSON EXECUTION DETAILS EXECUTION GRAPH PREVIEW

Row	estado	qtde_por_estado
1	MG	11460
2	PR	4967
3	ES	1994
4	PE	1631
5	RO	246
6	SP	41063
7	RS	5411
8	RJ	12587
9	SC	3579
10	BA	3316
11	MT	895
12	TO	277
13	PA	955
14	CE	1316
15	PI	487
16	DF	2114
17	SE	344
18	GO	1001

Results per page: 50 ▾ 1 – 27 of 27 |< < > >|

BIGQUERY

15 "Consulta estimada de prazos"
16 SELECT data_hora_compra_pedido, data_entrega_pedido_ao_cliente, data_estimada_entrega_pedido FROM e_commerce_brazil.olsit_final_tratado
17

Press Alt+F1 for Accessibility Options

Query results

SAVE RESULTS EXPLORE DATA

Row	data_hora_compra_pedido	data_entrega_pedido_ao_cliente	data_estimada_entrega_pedido
1	2017-10-18 08:16:34 UTC	2017-10-27 16:46:05	2017-11-09
2	2017-10-12 13:33:22 UTC	2017-10-24 20:17:44	2017-11-06
3	2017-09-26 22:17:05 UTC	2017-10-07 16:12:47	2017-10-30
4	2017-05-11 17:51:45 UTC	2017-05-17 14:44:09	2017-06-20
5	2017-06-19 08:19:29 UTC	2017-07-04 18:32:10	2017-07-19
6	2017-10-21 22:17:06 UTC	2017-10-30 21:41:37	2017-11-29
7	2017-06-08 19:43:35 UTC	2017-06-15 09:03:59	2017-07-10
8	2017-07-16 20:59:06 UTC	2017-08-10 17:52:24	2017-08-16
9	2017-04-20 09:22:08 UTC	2017-04-28 12:29:14	2017-05-12
10	2018-04-12 22:27:23 UTC	2018-04-28 01:16:47	2018-05-08
11	2017-05-24 08:57:47 UTC	2017-05-31 13:05:28	2017-06-22
12	2017-06-01 19:58:20 UTC	2017-06-16 13:43:07	2017-06-30
13	2018-03-29 20:53:48 UTC	2018-04-24 16:10:44	2018-04-24
14	2018-03-18 19:26:01 UTC	2018-04-11 20:47:49	2018-04-16
15	2017-05-16 16:14:09 UTC	2017-05-22 14:46:40	2017-06-07
16	2017-06-03 00:29:40 UTC	2017-06-08 11:28:28	2017-06-28
17	2017-05-14 18:35:12 UTC	2017-05-23 12:45:29	2017-06-02
18	2017-06-06 23:08:04 UTC	2017-06-14 14:42:13	2017-06-29
19	2017-11-25 10:50:33 UTC	2017-12-14 15:12:40	2017-12-22

BIGQUERY

Editor 2

RUN **SAVE** **SHARE** **SCHEDULE** **MORE**

Query completed.

1 SELECT * FROM `it-data-search.e_commerce_brazil.olsit_final_tratado` LIMIT 10
2

Press Alt+F1 for Accessibility Options.

Query results

RESULTS **JSON** **EXECUTION DETAILS** **EXECUTION GRAPH** **PREVIEW**

Row	cidade_cliente	estado_cliente	status_pedido	data_hora_compra_pedido	data_entrega_pedido_ao_cliente	data_e
1	entre rios de minas	MG	delivered	2017-10-18 08:16:34 UTC	2017-10-27 16:46:05	2017-
2	paracatu	MG	delivered	2017-10-12 13:33:22 UTC	2017-10-24 20:17:44	2017-
3	umuarama	PR	delivered	2017-09-26 22:17:05 UTC	2017-10-07 16:12:47	2017-
4	baixo guandu	ES	delivered	2017-05-11 17:51:45 UTC	2017-05-17 14:44:09	2017-
5	recife	PE	delivered	2017-06-19 08:19:29 UTC	2017-07-04 18:32:10	2017-
6	ji-parana	RO	delivered	2017-10-21 22:17:06 UTC	2017-10-30 21:41:37	2017-
7	suzano	SP	delivered	2017-06-08 19:43:35 UTC	2017-06-15 09:03:59	2017-
8	porto alegre	RS	delivered	2017-07-16 20:59:06 UTC	2017-08-10 17:52:24	2017-
9	rio de janeiro	RJ	delivered	2017-04-20 09:22:08 UTC	2017-04-28 12:29:14	2017-
10	lages	SC	delivered	2018-04-12 22:27:23 UTC	2018-04-28 01:16:47	2018-

PERSONAL HISTORY PROJECT HISTORY **REFRESH**



**CUSTOS DO
PROJETO**

CUSTOS DO PROJETO

BigQuery	 
olist-final-project	 
Location: Paris	
Active Storage 5 GiB	
Long-term Storage 0 GiB	
Queries 3 TiB	
BRL 74.94	

Cloud Storage	 
1x Standard Storage	
Location: Paris	
Total Amount of Storage: 10 GiB	BRL 1.38
Always Free usage included: No	
BRL 1.38	

CUSTOS DO PROJETO

CUSTO TOTAL: R\$ 170,10

Cloud SQL for MySQL

ARMAZENAMENTO DE DADOS BRUTOS



of instances: 1

Instance type: db-standard-1

Location: Paris

12.0 total hours per month

SSD Storage: 10.0 GiB

Backup: 0.0 GiB

BRL 17.45

Total Estimated Cost: BRL 93.78 per 1 month

Estimate Currency

BRL - Brazilian Real





DASHBOARD



SIQUEIRASNI



PHILIPPEMAGNO



ANDRE-LUÍS-ENGENHARIA-DE-DADOS



MARTAMARUBAYASHI



OSNIMUNIZ