

STORE_CODE varchar(255)

PRODUCT_CODE int(11)

DATE date

SALES_VALUE decimal(10,2)

SALES_QTY decimal(10,0)

index

data_store_cad 20

columns

STORE_CODE int(11)

STORE_NAME text

START_DATE text

END_DATE text

BUSINESS_NAME text

BUSINESS_CODE int(11)

index

data_store_sales 35239

IMDB_movies 1000

views

procedures

functions

```
8
9
10 Query1 = "SELECT STORE_CODE, STORE_NAME, START_DATE, END_DATE, BUSINESS_NAME, BUSINESS_CODE FROM data_store_cad" #Query 1
11
12 Query2 = "SELECT STORE_CODE, DATE, SALES_VALUE, SALES_QTY FROM data_store_sales WHERE DATE BETWEEN '2019-01-01' AND '2019-12-31'" #Query 2
13
14 def date_filter (DATE): #Criação da função filtro de dados
15     Select = "SELECT STORE_NAME AS LOJA, BUSINESS_NAME AS CATEGORIA, ROUND(SUM(SALES_VALUE) / SUM(SALES_QTY),2) AS TM" #Cabecalho de retorno
16     From = "From (" + Query1 + ") AS Query1" #Configuração da query a ser executada
17     Query3 = Query2.replace('2019-01-01', str(DATE[0])) #Configuração da data do inicial a ser filtrada
18     Query4 = Query3.replace('2019-12-31', str(DATE[1])) #Configuração da data do final a ser filtrada
19     Inner_join = " INNER JOIN (" + Query4 + ") AS Query2 USING (STORE_CODE)" #Junção das tabelas para geração dos dados
20     Group_by = "GROUP BY LOJA, CATEGORIA;" #Configuração do agrupamento dos dados de retorno
21     SQLQuery = Select + From + Inner_join + Group_by #Consolidação da query a ser executada
22     print(pd.read_sql_query(SQLQuery, MySQL_connection)); #Impressão mostrando o resultado obtido na execução da query
23
24 DATES = ['2019-01-01','2019-12-31'] #Criação de lista com as datas iniciais e finais para filtro
25 date_filter(DATES) #Chamada da função com as datas a serem filtradas
```

PROBLEMAS SAÍDA TERMINAL SQL CONSOLE CONSOLE DE DEBUGAÇÃO

objects are not tested, please consider using SQLAlchemy

warnings.warn(

	LOJA	CATEGORIA	TM
2	Belem	Proximidade	15.37
3	Berlin	Proximidade	15.39
4	Buenos Aires	Atacado	15.39
5	Chicago	Varejo	15.53
6	Dubai	Atacado	15.39
7	Hong Kong	Farma	26.35
8	London	Farma	28.99
9	Madri	Farma	29.83
10	Miami	Posto	13.67
11	New York	Proximidade	15.39
12	Paris	Proximidade	15.39
13	Rio de Janeiro	Farma	29.59
14	Roma	Varejo	15.39
15	Salvador	Atacado	15.39
16	Sao Paulo	Varejo	15.39
17	Sidney	Posto	13.67
18	Tokio	Varejo	15.39
19	Vancouver	Posto	13.67

PT Portugal (Brazil)

0 Connect 35.198.127.241 localhost:challenge

In 23, Col 74 Tamanho da Tecla Tab: 4 UTF-8 CRLF Python 3.9.12 64-bit (windows store) Go Live linter ready