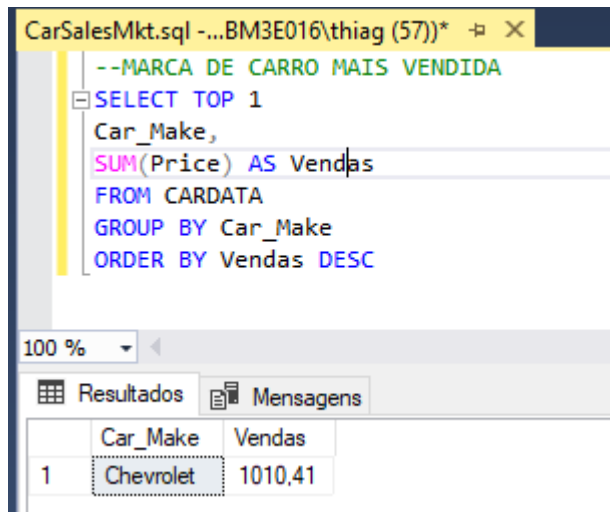


# ANÁLISE DE DADOS - VENDAS DE CARROS

O estudo teve como objetivo realizar uma análise de dados provenientes de uma fonte de registros.

## 1 - MARCA DE CARRO MAIS VENDIDA



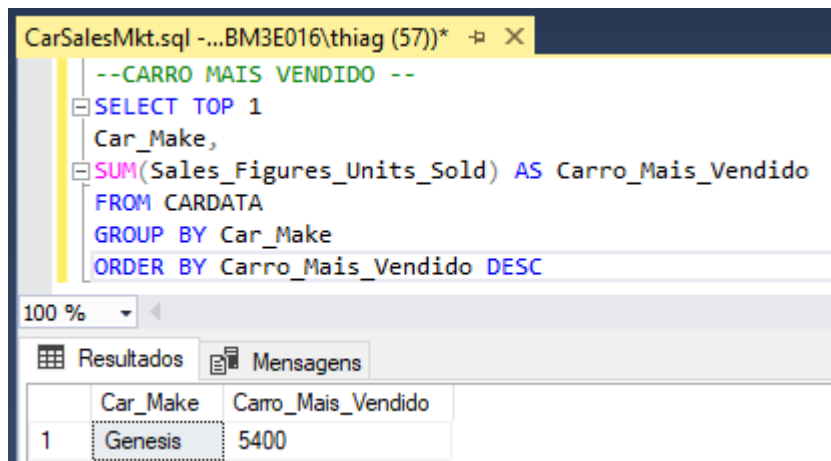
The screenshot shows a SQL query window titled 'CarSalesMkt.sql -...BM3E016\thiag (57))'. The query is as follows:

```
--MARCA DE CARRO MAIS VENDIDA
SELECT TOP 1
  Car_Make,
  SUM(Price) AS Vendas
FROM CARDATA
GROUP BY Car_Make
ORDER BY Vendas DESC
```

Below the query, the 'Resultados' (Results) tab is active, displaying a table with the following data:

	Car_Make	Vendas
1	Chevrolet	1010,41

## 2 - CARRO MAIS VENDIDO



The screenshot shows a SQL query window titled 'CarSalesMkt.sql -...BM3E016\thiag (57))'. The query is as follows:

```
--CARRO MAIS VENDIDO --
SELECT TOP 1
  Car_Make,
  SUM(Sales_Figures_Units_Sold) AS Carro_Mais_Vendido
FROM CARDATA
GROUP BY Car_Make
ORDER BY Carro_Mais_Vendido DESC
```

Below the query, the 'Resultados' (Results) tab is active, displaying a table with the following data:

	Car_Make	Carro_Mais_Vendido
1	Genesis	5400

### 3 - ANÁLISE DA PERFORMANCE DE VENDAS

CarSalesMkt.sql -...BM3E016\thiag (57))\*

--ANÁLISE DA PERFORMANCE DE VENDAS

SELECT TOP 10

Car\_Make,

Car\_Model,

Year,

round(SUM(Sales\_Figures\_Units\_Sold),2) AS Unidades\_Vendidas

FROM CARDATA

GROUP BY

Car\_Make,

Car\_Model,

Year

ORDER BY Unidades\_Vendidas DESC

100 %

Resultados

Mensagens

	Car_Make	Car_Model	Year	Unidades_Vendidas
1	Genesis	GV80	2023	5400
2	Chevrolet	Bolt EUV	2023	4500
3	BMW	5 Series	2023	802,2
4	Ford	Expedition	2023	800
5	Mercedes	S-Class	2023	400
6	Honda	Fit	2023	14,4
7	Hyundai	Venue	2023	13,8
8	Kia	Soul	2023	13,2
9	Ford	Explorer	2023	12,6
10	Chevrolet	Camaro	2023	10,6

## 4 - PREFERÊNCIAS DO CONSUMIDOR

CarSalesMkt.sql -...BM3E016\thiag (57))\*

--PREFERÊNCIAS DO CONSUMIDOR

SELECT TOP 10

Car\_Make,

Car\_Model,

Body\_Type,

Color\_Options,

ROUND(SUM(Sales\_Figures\_Units\_Sold),2) AS Unidades\_Vendidas

FROM CARDATA

GROUP BY

Car\_Make,

Car\_Model,

Body\_Type,

Color\_Options

ORDER BY Unidades\_Vendidas DESC

100 %

Resultados

Mensagens

	Car_Make	Car_Model	Body_Type	Color_Options	Unidades_Vendidas
1	Genesis	GV80	SUV	Gray, White, Black	5400
2	Chevrolet	Bolt EUV	SUV	Silver, Blue, Black	4500
3	BMW	5 Series	Sedan	Black, Gray, White	800
4	Ford	Expedition	SUV	Blue, White, Silver	800
5	Mercedes	S-Class	Sedan	Black, Silver, White	400
6	Honda	Fit	Hatchback	Blue, Black, Gray	14,4
7	Hyundai	Venue	SUV	Black, Gray, White	13,8
8	Kia	Soul	Hatchback	Black, Gray, White	13,2
9	Ford	Explorer	SUV	Blue, White, Silver	10,8
10	Ford	Maverick	Truck	Red, Black, Gray	10,2

## 4 - TOP 10 CARROS EM AUTONOMIA

CarSalesMkt.sql -...BM3E016\thiag (57))\*

```
-- TOP 10 CARROS EM AUTONOMIA --  
SELECT TOP 10  
    Car_Make,  
    Car_Model,  
    Mileage_MPG,  
    ROUND(SUM(Sales_Figures_Units_Sold),2) AS Unidade_Vendidas  
FROM cardata  
GROUP BY  
    Car_Make,  
    Car_Model,  
    Mileage_MPG  
ORDER BY Unidade_Vendidas DESC
```

100 %

Resultados Mensagens

	Car_Make	Car_Model	Mileage_MPG	Unidade_Vendidas
1	Genesis	GV80	25	5400
2	Chevrolet	Bolt EUV	110 (est.)	4500
3	BMW	5 Series	27	800
4	Ford	Expedition	22	800
5	Mercedes	S-Class	23	400
6	Honda	Fit	36	14,4
7	Hyundai	Venue	35	13,8
8	Kia	Soul	32	13,2
9	Ford	Explorer	27	12,6
10	Ford	Maverick	37	10,2

## 5 - ANÁLISE DA RELAÇÃO DO PREÇO DO CARRO COM A SUA AVALIAÇÃO DO CONSUMIDOR

CarSalesMkt.sql - ...BM3E016\thiag (57))\*

--ANÁLISE DA RELAÇÃO DO PREÇO DO CARRO COM A SUA AVALIAÇÃO

SELECT TOP 10

Car\_Make,

Car\_Model,

SUM(Price) AS Vendas\_Totais,

ROUND(AVG(TRY\_CAST(LEFT(Customer\_Ratings , 3) AS FLOAT)),2) AS Média\_da\_Avaliação

FROM CARDATA

GROUP BY

Car\_Make,

Car\_Model

ORDER BY

Vendas\_Totais DESC

100 %

Resultados

Mensagens

	Car_Make	Car_Model	Vendas_Totais	Média_da_Avaliação
1	Chevrolet	Corvette	521,13	4,9
2	Genesis	GV80	286,2	4,8
3	Ford	Explorer	264,46	4,8
4	Chevrolet	Camaro	215,59	4,73
5	GMC	Acadia	203,4	4,7
6	Toyota	Camry	185,52	4,67
7	Chevrolet	Bolt EUV	169,95	4,9
8	Toyota	Prius	167,4	4,7
9	Ford	Maverick	130,92	4,8
10	Kia	Soul	128,94	4,6

## 6 - ANÁLISE DA RELAÇÃO DO PREÇO DO CARRO COM A SUA AVALIAÇÃO DO CONSUMIDOR

CarSalesMkt.sql - ...BM3E016\thiag (57))\*

--ANÁLISE DA RELAÇÃO DO PREÇO DO CARRO COM A SUA AVALIAÇÃO

SELECT TOP 10

Car\_Make,

Car\_Model,

SUM(Price) AS Vendas\_Totais,

ROUND(AVG(TRY\_CAST(LEFT(Customer\_Ratings , 3) AS FLOAT)),2) AS Média\_da\_Avaliação

FROM CARDATA

GROUP BY

Car\_Make,

Car\_Model

ORDER BY

Vendas\_Totais DESC

100 %

Resultados

Mensagens

	Car_Make	Car_Model	Vendas_Totais	Média_da_Avaliação
1	Chevrolet	Corvette	521,13	4,9
2	Genesis	GV80	286,2	4,8
3	Ford	Explorer	264,46	4,8
4	Chevrolet	Camaro	215,59	4,73
5	GMC	Acadia	203,4	4,7
6	Toyota	Camry	185,52	4,67
7	Chevrolet	Bolt EUV	169,95	4,9
8	Toyota	Prius	167,4	4,7
9	Ford	Maverick	130,92	4,8
10	Kia	Soul	128,94	4,6

## 7 - ANÁLISE DA RELAÇÃO DO PREÇO DO CARRO COM A SUA AVALIAÇÃO DO CONSUMIDOR E ITENS DE SÉRIE

CarSalesMkt.sql - ...BM3E016(thiag) * -  X						
--ANÁLISE DA RELAÇÃO DO PREÇO DO CARRO COM A SUA AVALIAÇÃO DO CONSUMIDOR E ITENS DE SÉRIE						
<pre>SELECT TOP 10   Car_Make,   Car_Model,   SUM(Price) AS Vendas_Totais,   ROUND(AVG(TRY_CAST(LEFT(Customer_Ratings , 3) AS FLOAT)),2) AS Média_da_Avaliação,   Safety_Features,   Entertainment_Features FROM cardata GROUP BY   Car_Make,   Car_Model,   Safety_Features,   Entertainment_Features ORDER BY   Vendas_Totais DESC</pre>						
100 %						
Resultados Mensagens						
	Car_Make	Car_Model	Vendas_Totais	Média_da_Avaliação	Safety_Features	Entertainment_Features
1	Chevrolet	Corvette	521,13	4,9	ABS, Airbags, Performance Traction Management, ...	10.2-inch Infotainment System
2	Genesis	GV80	286,2	4,8	ABS, Airbags, Forward Collision Avoidance-Assist wit...	14.5-inch Infotainment System
3	Ford	Explorer	264,46	4,8	ABS, Airbags, Blind Spot Monitor, Rear Cross Traffic...	12-inch Touchscreen Display
4	GMC	Acadia	203,4	4,7	ABS, Airbags, Lane Keep Assist, Rear Cross Traffic ...	8-inch Infotainment System
5	Chevrolet	Bolt EUV	169,95	4,9	ABS, Airbags, HD Rear Vision Camera, Lane Keep ...	10.2-inch Infotainment Display
6	Toyota	Prius	167,4	4,7	ABS, Airbags, Pre-Collision System, Lane Departure ...	7-inch Touchscreen Display
7	Toyota	Camry	157,02	4,7	ABS, Airbags, Toyota Safety Sense 2.5+, Rear Cros...	7-inch Touchscreen Display
8	Chevrolet	Camaro	150	4,7	ABS, Airbags, StabiliTrak Electronic Stability Control	8-inch Infotainment System
9	Ford	Maverick	130,92	4,8	ABS, Airbags, Ford Co-Pilot360, Rear View Camera	8-inch Touchscreen Display
10	Kia	Soul	128,94	4,6	ABS, Airbags, Forward Collision Avoidance Assist, L...	8-inch Touchscreen Display

## 8 - ANÁLISE GERAL DOS TOP10 CARROS MAIS VENDIDOS

CarSalesMkt.sql -...BM3E016\thiag (57))\* X

--ANÁLISE GERAL DOS TOP10 CARROS MAIS VENDIDOS

SELECT TOP 10

Car\_Make,

Car\_Model,

Body\_Type,

Fuel\_Type,

Customer\_Ratings,

Year,

ROUND(SUM(Sales\_Figures\_Units\_Sold),2) AS Unidades\_Vendidas

FROM cardata

GROUP BY

Car\_Make,

Car\_Model,

Body\_Type,

Fuel\_Type,

Customer\_Ratings,

Year

ORDER BY

Unidades\_Vendidas DESC

100 %

Resultados Mensagens

	Car_Make	Car_Model	Body_Type	Fuel_Type	Customer_Ratings	Year	Unidades_Vendidas
1	Genesis	GV80	SUV	Gasoline	4.8/5	2023	5400
2	Chevrolet	Bolt EUV	SUV	Electric	4.9/5	2023	4500
3	BMW	5 Series	Sedan	Gasoline	4.8/5	2023	802,2
4	Ford	Expedition	SUV	Gasoline	4.8/5	2023	800
5	Mercedes	S-Class	Sedan	Gasoline	4.9/5	2023	400
6	Honda	Fit	Hatchback	Gasoline	4.6/5	2023	14,4
7	Hyundai	Venue	SUV	Gasoline	4.6/5	2023	13,8
8	Kia	Soul	Hatchback	Gasoline	4.6/5	2023	13,2
9	Ford	Explorer	SUV	Gasoline	4.8/5	2023	12,6
10	Ford	Maverick	Truck	Gasoline	4.8/5	2023	10,2