

Estudo de caso - Media.monkeys

Andressa Colares

January 24, 2024

1 Introdução

O presente relatório tem como objetivo esclarecer e comprovar, por meio de gráficos e dados analíticos, alguns levantamentos abordados, sendo eles:

1. Qual marca teve o maior volume de vendas?
2. Qual veículo gerou a maior e menor receita?
3. Qual a média de vendas do ano por marca?
4. Quais marcas geraram uma receita maior com número menor de vendas?
5. Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

2 Resolução dos questionamentos

2.1 Qual marca teve o maior volume de vendas?

De acordo com a base de dados disponibilizada, podemos apontar a *Fiat* como a marca com o maior volume de vendas no ano de 2022, como demonstra o gráfico abaixo:

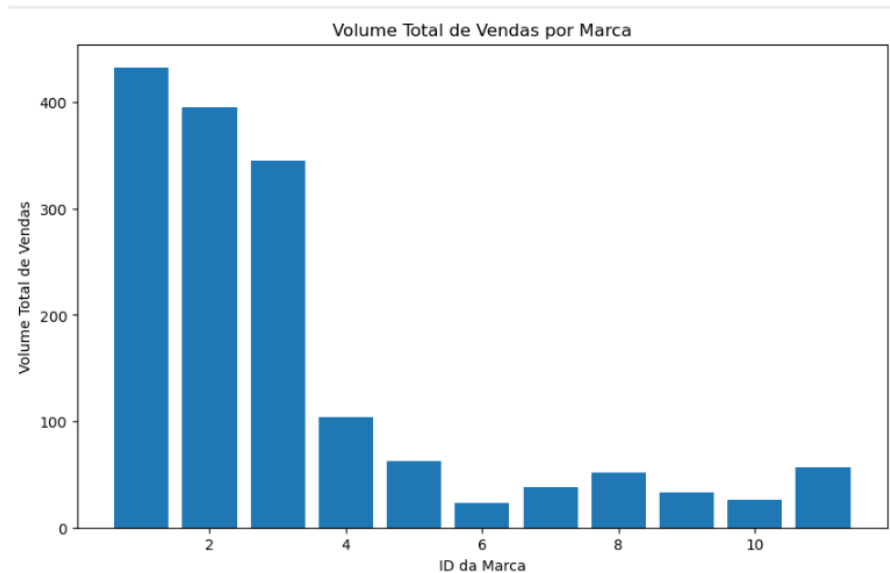


Figure 1: Gráfico que demonstra o volume total de vendas em 2022.

E como também demonstra a tabela a seguir:

Marca	Volume de Vendas
Fiat	433
Volkswagen	395
KIA	345
Peugeot	104
Toyota	63
Nissan	23
Mitsubishi	38
Subaru	52
Chevrolet	33
JaC Motors	26
Renault	57

Table 1: Tabela que demonstra o volume total de vendas em 2022.

2.2 Qual veículo gerou a maior e menor receita?

Este dataframe aponta que o veículo que gerou maior receita para essa concessionária em 2022 seria Mobi, da marca italiana *Fiat*. Por sua vez, o veículo que gerou menor receita no ano supracitado é o 307, da francesa *Peugeot*. O gráfico abaixo aponta a veracidade desse levantamento:

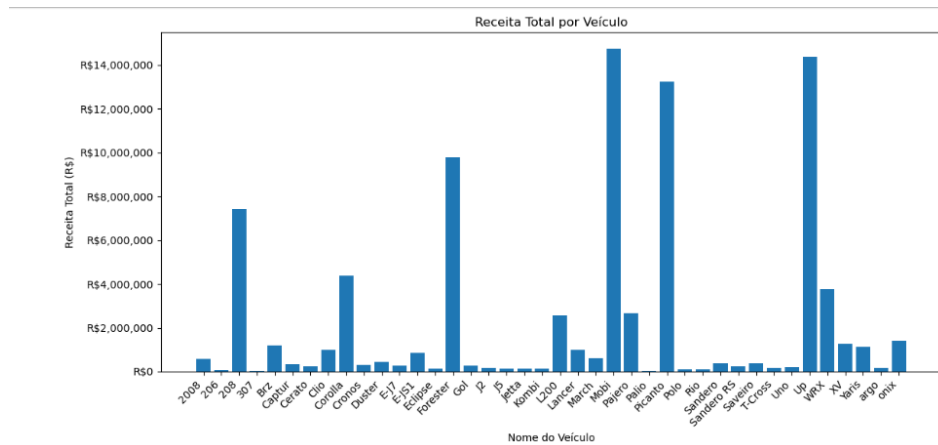


Figure 2: Gráfico que demonstra a menor e maior receita de veículos em 2022.

E como também demonstra as tabelas a seguir:

Marca	Maior receita em R\$
Mobi	14.747.000
UP	14.368.000
Picanto	13.243.000
Forester	9.800.000
208	7.425.000

Table 2: Tabela que demonstra a maior receita de vendas em 2022.

Marca	Menor receita em R\$
Polo	99.000
Rio	89.000
206	72.000
Pallio	35.000
307	19.000

Table 3: Tabela que demonstra a menor receita de vendas em 2022.

2.3 Qual a média de vendas do ano por marca?

Cada marca, em 2022, possui os seguintes valores aproximados, dados pela figura a seguir:

Marca	Número de Vendas
Fiat	20
Volkswagen	19
KIA	23
Peugeot	12
Toyota	8
Nissan	3
Mitsubishi	4
Subaru	7
Chevrolet	4
JaC Motors	2
Renault	5

Table 4: Tabela que demonstra o total de vendas, de cada marca, em 2022.

2.4 Quais marcas geraram uma receita maior com número menor de vendas?

De acordo com essa base de dados, as marcas que melhor respondem esse questionamento são: as japonesas Subaru, Mitsubishi, a chinesa JaC Motors, a norte-americana Chevrolet e a também japonesa Toyota, respectivamente. O gráfico abaixo ilustra essa estimativa:

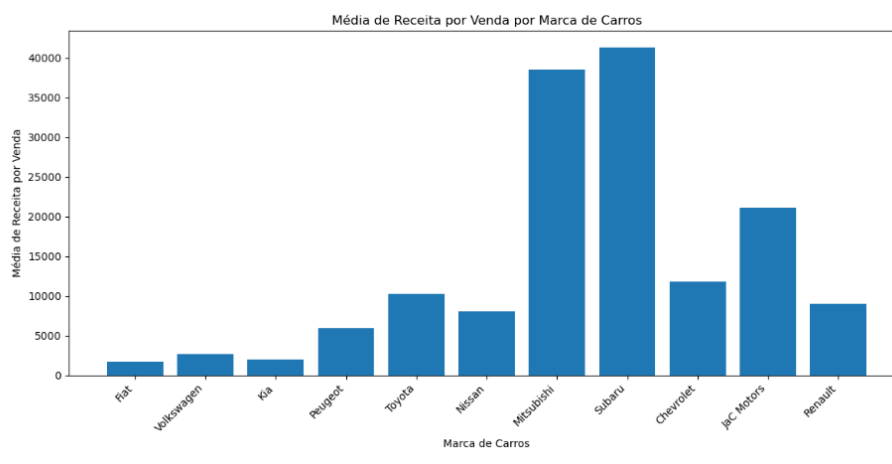


Figure 3: Gráfico das marcas que geraram maior receita com menor número de vendas em 2022.

2.5 Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

Após a análise, foi constatado que dentre os dez veículos mais vendidos nesse levantamento, quatro deles são de origem europeia sendo os veículos Mobi da Fiat (marca italiana), Up da Volkswagen (marca alemã), 208 da Peugeot (marca francesa) e Clio da Renault (marca francesa). Em contrapartida, os outros seis veículos possuem origem asiática, sendo eles Picanto da Kia (marca sul-coreana), Corolla da Toyota (marca japonesa), WRX da Subaru (marca japonesa), Yaris da Toyota (marca japonesa), Forester da Subaru (marca japonesa) e Pajero da Mitsubishi (marca japonesa). De acordo com esse levantamento e o gráfico abaixo, podemos afirmar que no ano de 2022, dentre os dez veículos mais vendidos em uma concessionária, as marcas asiáticas se sobressaem no gosto do cliente. Porém, as marcas europeias possuem um elevado índice de vendas ao ano. A tabela abaixo, ilustra melhor o argumento levantado nessa questão:










Veículo	Marca	Nacionalidade
Mobi	Fiat	Itália 
UP	Volkswagen	Alemanha 
Picanto	KIA	Coréia do Sul 
208	Peugeot	França 
Corolla	Toyota	Japão 
WRX	Subaru	Japão 
Yaris	Toyota	Japão 
Forester	Subaru	Japão 
Clio	Renault	França 
Pajero	Mitsubishi	Japão 

Table 5: Tabela com os veículos mais vendidos em 2022.

O gráfico também demonstra o número de vendas total de cada veículo no ano de 2022:

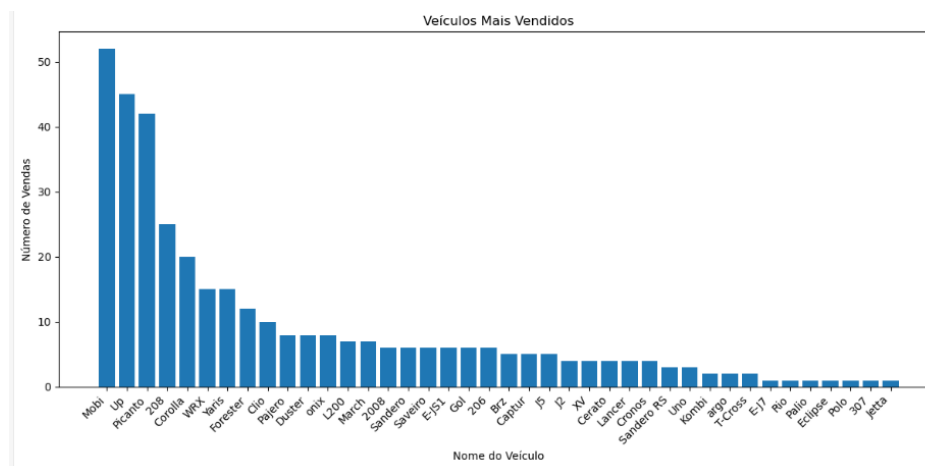


Figure 4: Veículos mais vendidos em 2022.