

Relatório de Vendas

Através da consulta ao banco de dados, pôde-se obter todas as informações referentes as perguntas do questionário para gerar este relatório de vendas.

* Os valores foram considerados em Reais (R\$) apenas para melhor compreensão do relatório.

1. Qual marca teve o maior volume de vendas?

A análise dos registros do banco de dados revela que a marca Fiat alcançou o maior volume de vendas durante o período em análise. Os detalhes podem ser visualizados na Tabela 01 e no Gráfico 01, que destacam a discrepância nas vendas entre as diferentes marcas.

Tabela 01: Maior volume de vendas

MARCA	Numero de Vendas
Fiat	433
Volkswagen	395
Kia	345
Peugeot	104
Toyota	63
Renault	57
Subaru	52
Mitsubishi	38
Chevrolet	33
JAC Motors	26
Nissan	23



Gráfico 01: Maior volume de vendas

2. Qual veículo gerou a maior e menor receita?

Durante o período analisado, o veículo "Mobi" da marca Fiat registrou a maior receita, totalizando R\$ 14.747.000,00. Em comparação, o veículo "307" da marca Peugeot apresentou a menor receita, com um valor de R\$ 19.000,00. Essas informações estão representadas nos Gráficos 02 e 03, respectivamente.

Devido à quantidade significativa de veículos, foram selecionadas apenas 10 amostras para a elaboração dos gráficos.

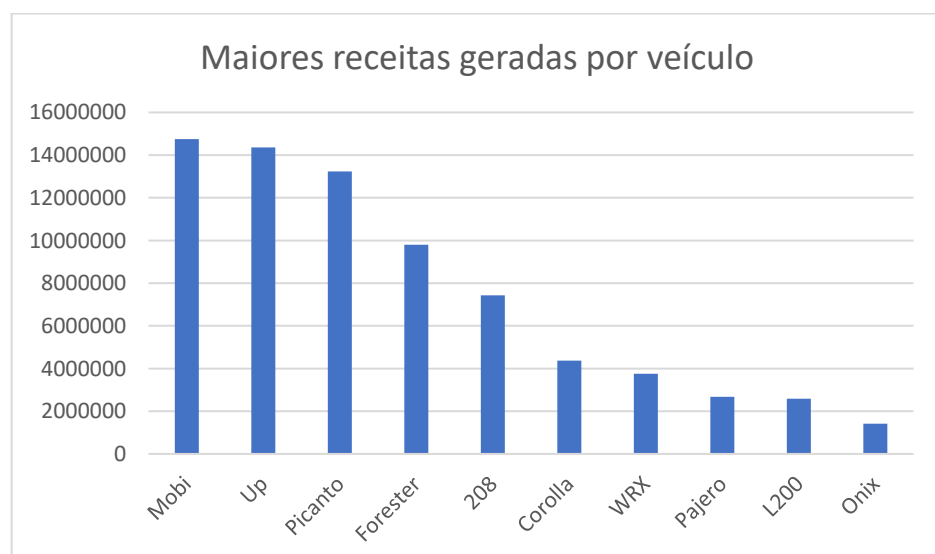


Gráfico 02: Maiores receitas geradas por veículo.

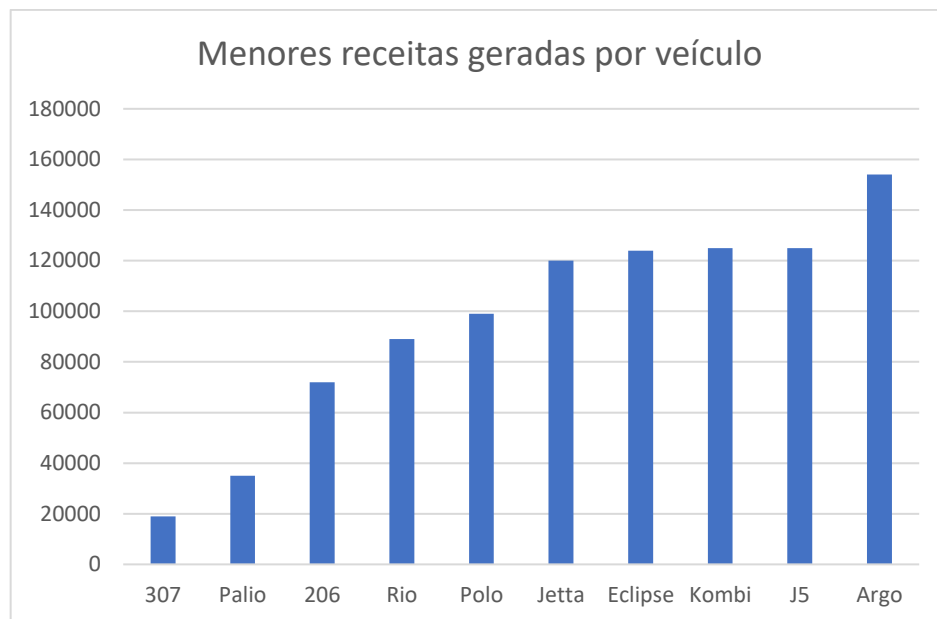


Gráfico 03: Menores receitas geradas por veículo

3. Qual a média de vendas do ano por marca?

A média de vendas anual por marca em 2022 foi calculada pela soma de todas as vendas da marca dividida pela quantidade de vezes que foram registradas vendas dessa marca. A marca "KIA" apresentou a maior média de vendas, com um total de 23.

Na Tabela 02, estão listadas as médias de vendas de todas as marcas cadastradas no banco de dados, proporcionando uma visão abrangente das performances de vendas ao longo do ano.

Tabela 02: Média de vendas no ano de 2022

MARCA	Média de vendas no ano
Kia	23
Fiat	19,68
Volkswagen	18,81
Peugeot	11,56
Toyota	7,88
Subaru	7,43
Renault	4,75
Mitsubishi	3,8
Chevrolet	3,67
Nissan	3,29
JAC Motors	2,17

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

Destaca-se que as marcas "Subaru" e "Mitsubishi" alcançaram uma receita significativamente alta, mesmo com um número menor de vendas, conforme evidenciado na Tabela 03. Os valores apresentados no gráfico representam a soma total dos valores dos veículos de cada marca dividida pela quantidade total de vendas.

Tabela 03: Marcas que geraram maior receita com menos vendas

MARCA	ReceitaTotal/NumeroDeVendas
Subaru	308269
Mitsubishi	167736
Toyota	87190
Peugeot	77750
JAC Motors	55000
Chevrolet	42981
Renault	42157
Kia	39379
Volkswagen	39341
Fiat	35674
Nissan	26130

5. Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

Os veículos "Mobi", "Up" e "Picanto" destacam-se como os mais vendidos, com um número expressivo de unidades comercializadas. A possível razão para essa preferência pode estar relacionada ao tamanho desses veículos, caracterizados por sua compactação, motor 1.0 e consequentemente podendo ser mais econômicos.

Para proporcionar uma visão mais abrangente dos modelos mais populares, foram incluídos os 10 veículos mais vendidos no Gráfico 04.

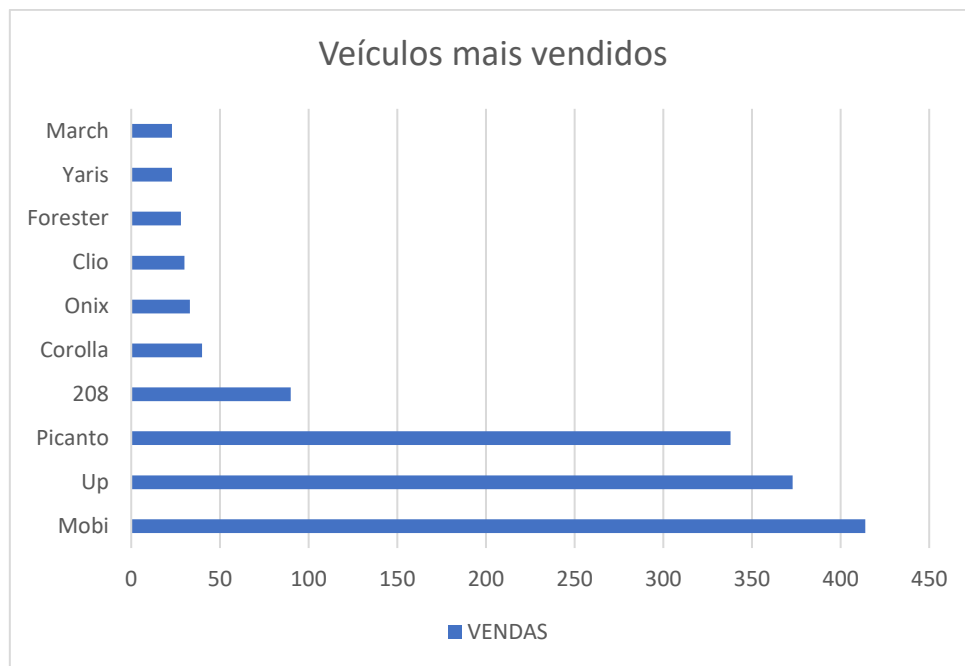


Gráfico 04: Veículos mais vendidos.

CONCLUSÃO

O relatório forneceu uma análise abrangente do desempenho de vendas ao longo do ano em questão. Alguns pontos podem ser destacados:

A marca "Fiat" se destaca por ter um modelo de veículo muito vendido, embora não seja a que gera a maior receita com um número menor de vendas, devido ao valor dos veículos da marca. No entanto, a média de vendas da "Fiat" é uma das mais altas no ano em questão.

Os veículos menores têm sido a preferência do público, conforme indicado pelos dados. Os três primeiros veículos apresentam uma disparidade significativa em relação ao número de vendas dos veículos posteriores, sugerindo uma preferência por carros compactos e econômicos.