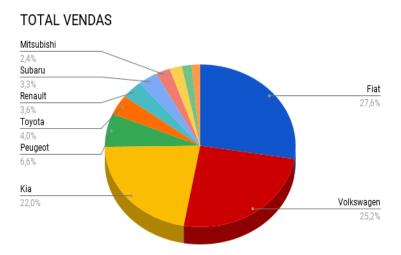
Relatório de Vendas

Motivação

Esse relatório tem por objetivo apresentar as conclusões tiradas a partir da análise de dados referentes às vendas de veículos realizadas durante o período apresentado. Os dados e informações a seguir foram retirados dos dados presentes no arquivo 'Tabela unificada database.csv' .

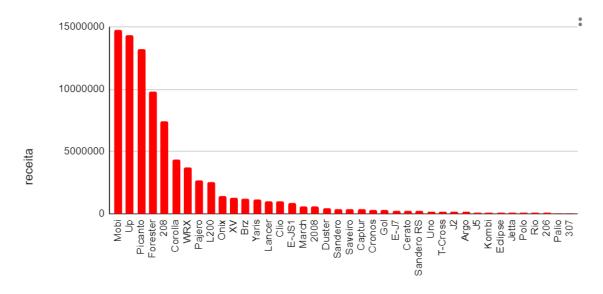
Quantidade de Vendas



No período apresentado a marca Fiat apresentou o maior volume de vendas, representando um percentual de 27,6% do total de vendas, com 433 veículos vendidos, se consolidando como uma marca popular entre os clientes.

marca	total vendas
Fiat	433
Volkswagen	395
Kia	345
Peugeot	104
Toyota	63
Renault	57
Subaru	52
Mitsubishi	38
Chevrolet	33
JaC Motors	26
Nissan	23

Receita gerada por veículo



O veículo que mais gerou renda foi o Mobi da marca Fiat com um total de R\$ 14.747.000,00 em vendas. Em contrapartida o veículo que menos gerou receita durante o período foi o modelo 307 da marca Peugeot com uma renda total de R\$ 19.000,00;

Marca	Nome	Receita Total
Fiat	Mobi	R\$ 14.747.000,00
Volkswagen	Up	R\$ 14.368.000,00
Kia	Picanto	R\$ 13.243.000,00
Subaru	Forester	R\$ 9.800.000,00
Peugeot	208	R\$ 7.425.000,00
Toyota	Corolla	R\$ 4.368.000,00
Subaru	WRX	R\$ 3.750.000,00
Mitsubishi	Pajero	R\$ 2.680.000,00
Mitsubishi	L200	R\$ 2.580.000,00
Chevrolet	Onix	R\$ 1.418.400,00
Subaru	XV	R\$ 1.280.000,00
Subaru	Brz	R\$ 1.200.000,00
Toyota	Yaris	R\$ 1.125.000,00

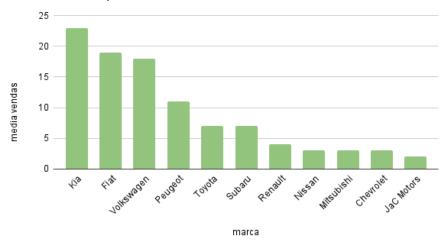
Mitsubishi	Lancer	R\$ 990.000,00
Renault	Clio	R\$ 979.000,00
JaC Motors	E-JS1	R\$ 870.000,00
Nissan	March	R\$ 601.000,00
Peugeot	2008	R\$ 570.000,00
Renault	Duster	R\$ 460.000,00
Renault	Sandero	R\$ 374.000,00
Volkswagen	Saveiro	R\$ 360.000,00
Renault	Captur	R\$ 350.000,00
Fiat	Cronos	R\$ 320.000,00
Volkswagen	Gol	R\$ 288.000,00
JaC Motors	E-J7	R\$ 270.000,00
Kia	Cerato	R\$ 254.000,00
Renault	Sandero RS	R\$ 240.000,00
Fiat	Uno	R\$ 191.000,00
Volkswagen	T-Cross	R\$ 180.000,00
JaC Motors	J2	R\$ 165.000,00
Fiat	Argo	R\$ 154.000,00
JaC Motors	J5	R\$ 125.000,00
Volkswagen	Kombi	R\$ 125.000,00
Mitsubishi	Eclipse	R\$ 124.000,00
Volkswagen	Jetta	R\$ 120.000,00
Volkswagen	Polo	R\$ 99.000,00
Kia	Rio	R\$ 89.000,00
Peugeot	206	R\$ 72.000,00
Fiat	Palio	R\$ 35.000,00
Peugeot	307	R\$ 19.000,00

Média de vendas por ano da marca

Segue abaixo a relação entre média de veículos vendidos no ano pela marca, a marca com maior média de vendas é a Kia, enquanto a com a menor média de vendas é JAC Motors.

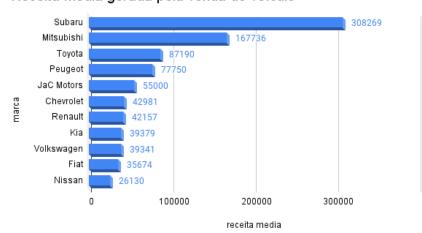
Ano	Marca	Média vendas
2022	Kia	23
2022	Fiat	19
2022	Volkswagen	18
2022	Peugeot	11
2022	Toyota	7
2022	Subaru	7
2022	Renault	4
2022	Nissan	3
2022	Mitsubishi	3
2022	Chevrolet	3
2022	JaC Motors	2

Média vendas por marca



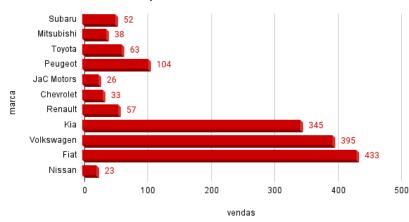
Geração de Receita VS Quantidade vendida

Receita média gerada pela venda do veículo



É perceptível através do gráfico que a marca com o veículo com maior preço médio é a Subaru.

Quantidade de vendas por marca



Ao mesmo tempo em que não possui um alto volume de vendas. A marca possui modelos de alto custo mas de venda reduzida. Conclui-se então que os modelos da marca Subaru são os que mais geram receita com a menor quantidade de vendas.

É relevante observar que marcas que mais vendem, Fiat, Kia e Volkswagen, possuem valores médios de produto bem próximos, numa faixa de preço mais acessível, provavelmente oferecendo um custo benefício também semelhante, o que pode ser um diferencial no momento da compra fazendo com que o número de vendas seja mais elevado que as concorrentes.

Marca	Vendas	Receita média
Subaru	52	R\$ 308.269,00
Mitsubishi	38	R\$ 167.736,00
Toyota	63	R\$ 87.190,00
Peugeot	104	R\$ 77.750,00
JaC Motors	26	R\$ 55.000,00
Chevrolet	33	R\$ 42.981,00
Renault	57	R\$ 42.157,00
Kia	345	R\$ 39.379,00
Volkswagen	395	R\$ 39.341,00
Fiat	433	R\$ 35.674,00
Nissan	23	R\$ 26.130,00