

Relatório de vendas

1. Início

Foi usado o programa Excel para fazer esse relatório. Primeiro fora criado uma segunda tabela com outro formato com os mesmos dados, para melhor manipular os dados.

1.1 Receita modelo

A coluna **Receita modelo** onde é multiplicado **valor_do_veiculo** pelas suas **vendas**, ela é necessária pôs o mesmo veículo tem mais de um representação com número de vendas e valor diferentes.

	A	B	C	D	E	F	G
1	data	id_marca	vendas	valor_do_veiculo	veiculos	marca	Receita modelo
2	01/01/2022	9	2	R\$ 45.200,00	onix	Chevrolet	R\$ 90.400,00
3	01/03/2022	9	3	R\$ 45.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 135.000,00
4	01/05/2022	9	3	R\$ 40.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 120.000,00
5	01/06/2022	9	8	R\$ 42.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 336.000,00
6	01/07/2022	9	3	R\$ 55.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 165.000,00
7	01/08/2022	9	4	R\$ 45.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 180.000,00
8	01/09/2022	9	4	R\$ 38.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 152.000,00
9	01/10/2022	9	1	R\$ 40.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 40.000,00
10	01/11/2022	9	5	R\$ 40.000,00	onix	Chevrolet	R\$ 200.000,00

1.2 Tabelas dinâmicas

Para otimizar o processo foi utilizado a função de tabela dinâmica.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	Rótulos de Linha	Soma de vendas		Rótulos de Linha	Soma de Receita por modelo
4	Chevrolet	33		206	72000
5	Fiat	433		208	7425000
6	JaC Motors	26		307	19000
7	Kia	345		2008	570000
8	Mitsubishi	38		argo	154000
9	Nissan	23		Brz	1200000
10	Peugeot	104		Captur	350000
11	Renault	57		Cerato	254000
12	Subaru	52		Clio	979000
13	Toyota	63		Corolla	4368000
14	Volkswagen	395		Cronos	320000
15	Total Geral	1569		Duster	460000
16	Marca com maior volume de venda			Eclipse	124000
17	Fiat	433		E-J7	270000
18				E-JS1	870000

Campos da Tabela Dinâmica

Escolha os campos para adicionar ao relatório:

Pesquisar

☐ data

☐ id_marca

☒ vendas

Arraste os campos entre as áreas abaixo:

Filtros

Colunas

Linhas

Valores

2. Qual marca teve o maior volume de vendas?

Para definir qual marca teve maior volume de vendas foi criada uma tabela dinâmica para somar o número de vendas por marca. Em seguida foi usado a função **=maior** para buscar qual foi o maior valor, e com a junção das funções **=procv** e **=escolher** mostrar a marca correspondente.

Marcas	Soma de vendas
Chevrolet	33
Fiat	433
JaC Motors	26
Kia	345
Mitsubishi	38
Nissan	23
Peugeot	104
Renault	57
Subaru	52
Toyota	63
Volkswagen	395
Total Geral	1569
Marca com maior volume de venda	
Fiat	433

Com isso a Marca que teve o maior volume de vendas foi a Fiat com um total de 433.

3. Qual veículo gerou a maior e menor receita?

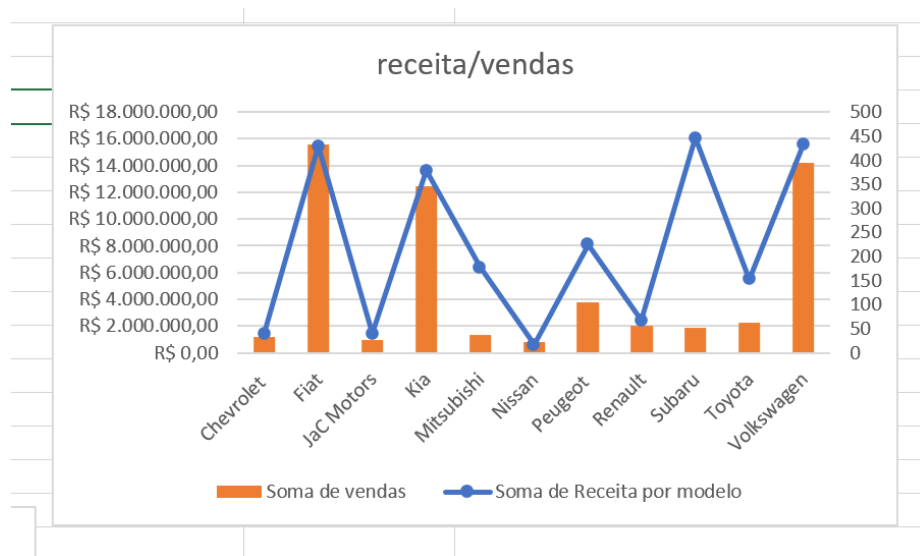
Para definir qual foi o veículo com maior e menor receita foi criada uma tabela dinâmica com a nova coluna **Receita modelo** junto a coluna **veículo**, na tabela dinâmica é somada a Receita por modelo de cada veículo. Com dados os obtidos e utilizado as funções **=maior** e **=menor** junto a **=procv** e **=escolher**.

Total Geral	R\$ 86.408.400,00
Maior receita	
Mobi	R\$ 14.747.000,00
Menor receita	
307	R\$ 19.000,00

Como Mostrado pelas funções o veículo com maior receita é Mobi, já o com menor receita é o 307.

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

Para definir as marcas que geraram uma receita maior com menos vendas foi criado uma tabela dinâmica onde somada a receita modelo e número de vendas por marca. Dado a tabela e gerado um gráfico comparando o número de vendas e a receita.



Com a análise do gráfico pode se dizer que as marcas que atingem esse requisito são Subaru, Mitsubishi, Toyota, Volkswagen, Kia e JaC Motors.

5. Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

Utilizando a função **=Maior** foi definido os dez maiores números de vendas e com **=ProcV** é mostrado os veículos e marcas a qual esses números pertencem.

N	Veículo	vendas	marca
1	Mobi	52	Fiat
2	Mobi	50	Fiat
3	Mobi	45	Fiat
4	Up	45	Volkswagen
5	Up	45	Volkswagen
6	Picanto	42	Kia
7	Mobi	40	Fiat
8	Mobi	40	Fiat
9	Mobi	40	Fiat
10	Up	40	Volkswagen

Como pode ser notado na tabela acima os vários modelos de Mobi, carro da Fiat, aparecem em maior número, o que corresponde com fato da Fiat ser a marca com o maior numero de vendas, e também justifica o Mobi ser o veiculo com maior receita.