

Relatório de vendas

Marca com o maior volume de vendas:

Para identificar qual foi o maior número de vendas foi necessário usar o banco de dados com os valores já inseridos no banco de dados, com isso usando um código para ordenar em ordem decrescente o total de vendas foi possível concluir que a marca com o maior número de vendas foi a Fiat, com um total de 475 vendas.

id_marca	marca	total_vendas
1	Fiat	475
2	Volkswagen	395
3	Kia	345
4	Peugeot	104
5	Toyota	63
11	Renault	57
8	Subaru	52
7	Mitsubishi	38
9	Chevrolet	33
10	JAC	26
6	Nissan	23

Veículos com a menor e a maior receita:

Para identificar a maior e a menor receita foi feita a mesma lógica da marca com o maior volume de vendas, mas como o número de veículos foi muito grande, foi colocado um limite de 3 veículos:

nome	marca	receita_total
Mobi	Fiat	15907000
Up	Volkswagen	14368000
Picanto	Kia	13243000

Os 3 veículos mais vendidos foram Fiat Mobi, Volkswagen Up e Kia Picanto. Já os 3 veículos com menos receita foram:

nome	marca	receita_total
307	Peugeot	19000
Palio	Fiat	35000
206	Peugeot	72000

Com isso de acordo com os dados o veículo com menor receita foi o Peugeot 307, e o maior valor foi o Fiat Mobi.

Media de vendas de marca por ano:

Para ver a média confira quadro abaixo:

#	marca	media_vendas
	Chevrolet	3.6666666666666665
	Fiat	19.791666666666668
	JAC	2.1666666666666665
	Kia	23
	Mitsubishi	3.8
	Nissan	3.2857142857142856
	Peugeot	11.555555555555555
	Renault	4.75
	Subaru	7.428571428571429
	Toyota	7.875
	Volkswagen	18.80952380952381

Com isso pode-se concluir que a marca com a maior média foi Fiat.

Marcas que geraram uma receita maior com número menor de vendas:

Para identificar as marcas com a maior receita veja a tabela abaixo:

#	marca	total_vendas	receita_total
	Chevrolet	33	390200
	JAC	26	549000
	Mitsubishi	38	1464000
	Nissan	23	185000
	Peugeot	104	613000
	Renault	57	512000
	Subaru	52	2150000
	Toyota	63	647000

Com isso a maior marca que gerou proporcionalmente a maior receita foi Mitsubishi.

Relação entre os veículos mais vendidos

Com base nos dados à cima pode-se concluir que os veículos mais vendidos são da marca fiat.

Conclusão

Este relatório fornece uma visão abrangente do desempenho de vendas no setor automotivo de 2009 até o ano de 2020. Ao considerar o volume de vendas, receitas por veículo, médias anuais e estratégias de receita eficazes pode-se concluir que a marca que rendeu o maior lucro no geral para a empresa foi a Fiat e a marca que menos deu Lucros no geral foi a Peugeot.