

RELATÓRIO DE VENDAS

HYDEOSHY KALED RAMOS DE OLIVEIRA

PROCESSO SELETIVO

ROCKY.MONKS

Sorocaba – 2023

INTRODUÇÃO

Este relatório foi preparado pelo candidato Hydeoshy Kaled, com a finalidade de atender a demanda solicitada no processo seletivo da empresa rocky.monks em breves palavras neste relatório em referência poderá ser encontrado as respostas e representações referente às perguntas abaixo:

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?

As respostas e representações a seguir estão separadas pela sequência acima...

Qual marca teve o maior volume de vendas?

marca,"qtd_vendas"
Fiat,"22"
Volkswagen,"21"
Kia,"15"
Renault,"12"
JaC Motors,"12"
Mitsubishi,"10"
Peugeot ,"9"
Chevrolet ,"9"
Toyota,"8"
Subaru,"7"
Nissan,"7"

Conforme representação acima podemos tomar ciência que a marca **Fiat**.

Código utilizado: **SELECT** marca, **COUNT** (marca) **AS** qtd_vendido
FROM fixxed_database_1 **JOIN** fixxed_database_2 **ON**
fixxed_database_1.id_marca_ = fixxed_database_2.id_marca **GROUP BY**
fixxed_database_2.marca **ORDER BY** qtd_vendido **DESC**

Qual veículo gerou a maior e a menor receita?

```
nome,"valor_gerado"  
Mobi,"14747000"  
Up,"14368000"  
Picanto,"13243000"  
Forester,"9800000"  
208,"7425000"  
Corolla,"4368000"  
WRX,"3750000"  
Pajero,"2680000"  
L200,"2580000"  
onix,"1418400"  
XV,"1280000"  
Brz,"1200000"  
Yaris,"1125000"  
Lancer,"990000"  
Clio,"979000"  
E-JS1,"870000"  
March,"601000"  
2008,"570000"  
Duster,"460000"  
Sandero,"374000"  
Saveiro,"360000"  
Captur,"350000"  
Cronos,"320000"  
Gol,"288000"  
E-J7,"270000"  
Cerato,"254000"  
Sandero RS,"240000"  
Uno,"191000"  
T-Cross,"180000"  
J2,"165000"  
argo,"154000"  
Kombi,"125000"  
J5,"125000"  
Eclipse,"124000"  
Jetta,"120000"  
Polo,"99000"  
Rio,"89000"  
206,"72000"  
Palio,"35000"  
307,"19000"
```

Após a análise de dados e junção das tabelas foi identificado que o veículo que gerou a maior receita foi o Fiat **Mobi**.

Já o veículo que teve a menor renda foi o Peugeot **307**.

Código utilizado: **SELECT** nome, **SUM** (valor_do_veiculo*vendas) **AS** valor_gerado **FROM** fixxed_database_1 **GROUP BY** nome **ORDER BY** valor_gerado **DESC**

Qual a média de vendas do ano por marca?

marca,"media_vendas"
Kia,"23"
Fiat,"19.681818181818183"
Volkswagen,"18.80952380952381"
Peugeot ,"11.555555555555555"
Toyota,"7.875"
Subaru,"7.428571428571429"
Renault,"4.75"
Mitsubishi,"3.8"
Chevrolet ,"3.666666666666665"
Nissan,"3.2857142857142856"
JaC Motors,"2.166666666666665"

Observando a tabela acima podemos visualizar a média de vendas anual.

Código utilizado: **SELECT** fixxed_database_2.marca, **AVG**
(fixxed_database_1.vendas) **AS** media_vendas **FROM** fixxed_database_1
JOIN fixxed_database_2 **ON** fixxed_database_1.id_marca_ =
fixxed_database_2.id_marca **GROUP BY** marca;

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

```
marca,"qtd_vendido","valor_gerado"  
Subaru,"7","16030000"  
Volkswagen,"21","15540000"  
Fiat,"22","15447000"  
Kia,"15","13586000"  
Peugeot ,"9","8086000"  
Mitsubishi,"10","6374000"  
Toyota,"8","5493000"  
Renault,"12","2403000"  
JaC Motors,"12","1430000"  
Chevrolet ,"9","1418400"  
Nissan,"7","601000"
```

De acordo com o resultado que obtivemos as marcas que geraram uma receita maior com um número menor de vendas foi as seguintes marcas:

Subaru - 7 vendas - Receita R\$ 16.030.000,00

Peugeot - 9 vendas - Receita R\$ 8.086.000,00

Código utilizado: **SELECT** marca, **COUNT** (marca) as qtd_vendido, **SUM** (valor_do_veiculo*vendas) as valor_gerado **FROM** fixxed_database_1 **JOIN** fixxed_database_2 **ON** fixxed_database_1.id_marca_ = fixxed_database_2.id_marca **GROUP BY** fixxed_database_2.marca **ORDER BY** valor_gerado **DESC**

Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

nome	valor_do_veiculo	total_vendas	vendas_veiculo
Mobi	"29000"	"414"	"14747000"
Up	"35000"	"373"	"14368000"
Picanto	"32000"	"338"	"13243000"
Forester	"300000"	"28"	"9800000"
208	"79000"	"90"	"7425000"
Corolla	"140000"	"40"	"4368000"
WRX	"250000"	"15"	"3750000"
Pajero	"160000"	"13"	"2680000"
L200	"240000"	"10"	"2580000"
onix	"45200"	"33"	"1418400"
XV	"320000"	"4"	"1280000"
Brz	"240000"	"5"	"1200000"
Yaris	"45000"	"23"	"1125000"
Lancer	"60000"	"14"	"990000"
Clio	"25000"	"30"	"979000"
E-JS1	"145000"	"6"	"870000"
March	"28000"	"23"	"601000"
2008	"80000"	"7"	"570000"
Duster	"60000"	"11"	"460000"
Sandero	"30000"	"8"	"374000"
Saveiro	"60000"	"6"	"360000"
Captur	"70000"	"5"	"350000"
Cronos	"80000"	"4"	"320000"
Gol	"40000"	"9"	"288000"
E-J7	"270000"	"1"	"270000"
Cerato	"41000"	"6"	"254000"
Sandero RS	"80000"	"3"	"240000"
Uno	"19000"	"8"	"191000"
T-Cross	"90000"	"2"	"180000"
J2	"14000"	"14"	"165000"
argo	"49000"	"4"	"154000"
Kombi	"35000"	"3"	"125000"
J5	"25000"	"5"	"125000"
Eclipse	"124000"	"1"	"124000"
Jetta	"120000"	"1"	"120000"
Polo	"99000"	"1"	"99000"
Rio	"89000"	"1"	"89000"
206	"12000"	"6"	"72000"
Palio	"8000"	"3"	"35000"
307	"19000"	"1"	"19000"

Uma das semelhanças que podemos observar entre os veículos mais vendidos que foram o **Mobi** e o **Up** é que ambos são carros populares com os preços de vendas mais baixos que os demais a diferença entre os valores são de apenas R\$ 6.000,00 (seis mil reais) ambos comportam o motor 1.0 tornando-os mais econômicos para a população e tendo assim mais um motivo para efetuar a compra.

Outra semelhança apresentada é que ambos os veículos geraram uma receita maior que 14 milhões de reais, pode-se observar ainda que tanto o **Mobi** quanto o **Up** atingiram um número de vendas acima de **300** sendo a média de vendas da marca **FIAT** fabricante do **Mobi** de aproximadamente 19.68 por ano já a da **VOLKSWAGEN** de aproximadamente 18.80 anual.

Código utilizado: `SELECT data, nome, marca, id_marca, id_marca_,
valor_do_veiculo, vendas FROM fixxed_database_1 JOIN
fixxed_database_2 ON fixxed_database_1.id_marca_
fixxed_database_2.id_marca;`