

1. Qual marca teve o maior volume de vendas?

RESPOSTA : 'Fiat', '433'

CONSULTA:

```
SELECT TOP 1 m.marca AS nome_marca, SUM(vendas) AS total_vendas
FROM dados_vendas_veiculos v
JOIN nome_marcas_veiculos m ON v.id_marca_ = m.id_marca
GROUP BY v.id_marca_, m.marca
ORDER BY total_vendas DESC;
```

2. Qual veículo gerou a maior e menor receita?

RESPOSTA MAIOR RECEITA : 'Forester', '4320000'

CONSULTA:

```
SELECT TOP 1 nome, MAX(valor_do_veiculo * vendas) AS maior_receita
FROM dados_vendas_veiculos
GROUP BY nome
ORDER BY maior_receita DESC;
```

CONSULTA:

```
SELECT TOP 1 nome, MIN(valor_do_veiculo * vendas) AS menor_receita
FROM dados_vendas_veiculos
GROUP BY nome
ORDER BY menor_receita ASC;
```

RESPOSTA MENOR RECEITA: 'Palio', 8000'

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

RESPOSTA :

"Kia"	"23"
"Fiat"	"19"
"Volkswagen"	"18"
"Peugeot "	"11"
"Subaru"	"7"
"Toyota"	"7"

"Renault" "4"
"Mitsubishi" "3"
"Nissan" "3"
"Chevrolet " "3"
"JaC Motors" "2"

CONSULTA:

```
SELECT
    m.marca AS nome_marca,
    AVG(v.vendas) AS media_vendas_ano
FROM
    dados_vendas_veiculos v
JOIN
    nome_marcas_veiculos m ON v.id_marca_ = m.id_marca
WHERE
    v.data BETWEEN '2022-01-01' AND '2022-12-31'
GROUP BY
    m.id_marca, m.marca
ORDER BY
    media_vendas_ano DESC;
```

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

RESPOSTA:

"Subaru" "16030000"
"Volkswagen" "15540000"
"Fiat" "15447000"
"Kia" "13586000"
"Peugeot " "8086000"
"Mitsubishi" "6374000"
"Toyota" "5493000"
"Renault" "2403000"
"JaC Motors" "1430000"
"Chevrolet " "1418400"
"Nissan" "601000"

CONSULTA:

```
SELECT
    m.marca AS nome_marca,
    SUM(v.valor_do_veiculo * v.vendas) AS receita_total
FROM
    dados_vendas_veiculos v
JOIN
    nome_marcas_veiculos m ON v.id_marca_ = m.id_marca
GROUP BY
    m.id_marca, m.marca
ORDER BY
    receita_total DESC;

dados_vendas_veiculos v
JOIN
    nome_marcas_veiculos m ON v.id_marca = m.id_marca
GROUP BY
    m.id_marca
HAVING
    total_vendas > 0 -- Para evitar divisão por zero
ORDER BY
    receita_por_venda DESC;
```

5. Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

RESPOSTA :

Todas as marcas que venderam mais, venderam 12 unidades.

```
SELECT
    m.marca,
    v.nome,
    COUNT(*) AS total_vendas,
    AVG(valor_do_veiculo) AS media_valor,
    MAX(data) AS data_ultima_venda
FROM
    dados_vendas_veiculos v
JOIN
    nome_marcas_veiculos m ON v.id_marca_ = m.id_marca
GROUP BY
```

m.marca, v.nome
ORDER BY
total_vendas DESC;

"Fiat"	"Mobi"	"12"	"38666"	"2022-12-01"
"Kia"	"Picanto"	"12"	"41750"	"2022-12-01"
"Volkswagen"	"Up"	"12"	"41000"	"2022-12-01"
"Chevrolet "	"onix"	"9"	"43355"	"2022-11-01"
"JaC Motors"	"J2"	"9"	"12111"	"2022-12-01"
"Nissan"	"March"	"7"	"26428"	"2022-11-01"
"Mitsubishi"	"Lancer"	"5"	"72000"	"2022-10-01"
"Peugeot "	"208"	"5"	"82400"	"2022-11-01"
"Renault"	"Clio"	"5"	"30600"	"2022-11-01"
"Toyota"	"Corolla"	"4"	"108000"	"2022-11-01"
"Subaru"	"Forester"	"4"	"335000"	"2022-12-01"
"Fiat"	"Uno"	"4"	"22750"	"2022-11-01"
"Toyota"	"Yaris"	"4"	"53750"	"2022-12-01"
"Volkswagen"	"Gol"	"3"	"32666"	"2022-03-01"
"Fiat"	"Palio"	"3"	"11666"	"2022-12-01"
"Renault"	"Sandero"	"3"	"38000"	"2022-12-01"
"Mitsubishi"	"Pajero"	"2"	"220000"	"2022-12-01"
"Kia"	"Cerato"	"2"	"43000"	"2022-12-01"
"Volkswagen"	"Kombi"	"2"	"40000"	"2022-10-01"
"Mitsubishi"	"L200"	"2"	"270000"	"2022-08-01"
"Renault"	"Duster"	"2"	"47500"	"2022-07-01"
"Fiat"	"argo"	"2"	"38500"	"2022-05-01"
"Peugeot "	"2008"	"2"	"85000"	"2022-12-01"
"Peugeot "	"206"	"1"	"12000"	"2022-10-01"
"Peugeot "	"307"	"1"	"19000"	"2022-09-01"
"Subaru"	"Brz"	"1"	"240000"	"2022-09-01"
"Renault"	"Captur"	"1"	"70000"	"2022-01-01"
"Fiat"	"Cronos"	"1"	"80000"	"2022-06-01"
"JaC Motors"	"E-J7"	"1"	"270000"	"2022-01-01"
"JaC Motors"	"E-JS1"	"1"	"145000"	"2022-02-01"
"Mitsubishi"	"Eclipse"	"1"	"124000"	"2022-04-01"
"JaC Motors"	"J5"	"1"	"25000"	"2022-03-01"
"Volkswagen"	"Jetta"	"1"	"120000"	"2022-07-01"
"Renault"	"Sandero RS"	"1"	"80000"	"2022-06-01"
"Volkswagen"	"Saveiro"	"1"	"60000"	"2022-08-01"
"Volkswagen"	"T-Cross"	"1"	"90000"	"2022-05-01"
"Subaru"	"WRX"	"1"	"250000"	"2022-07-01"
"Subaru"	"XV"	"1"	"320000"	"2022-04-01"
"Volkswagen"	"Polo"	"1"	"99000"	"2022-04-01"
"Kia"	"Rio"	"1"	"89000"	"2022-11-01"