

## RELATÓRIO DE VENDAS

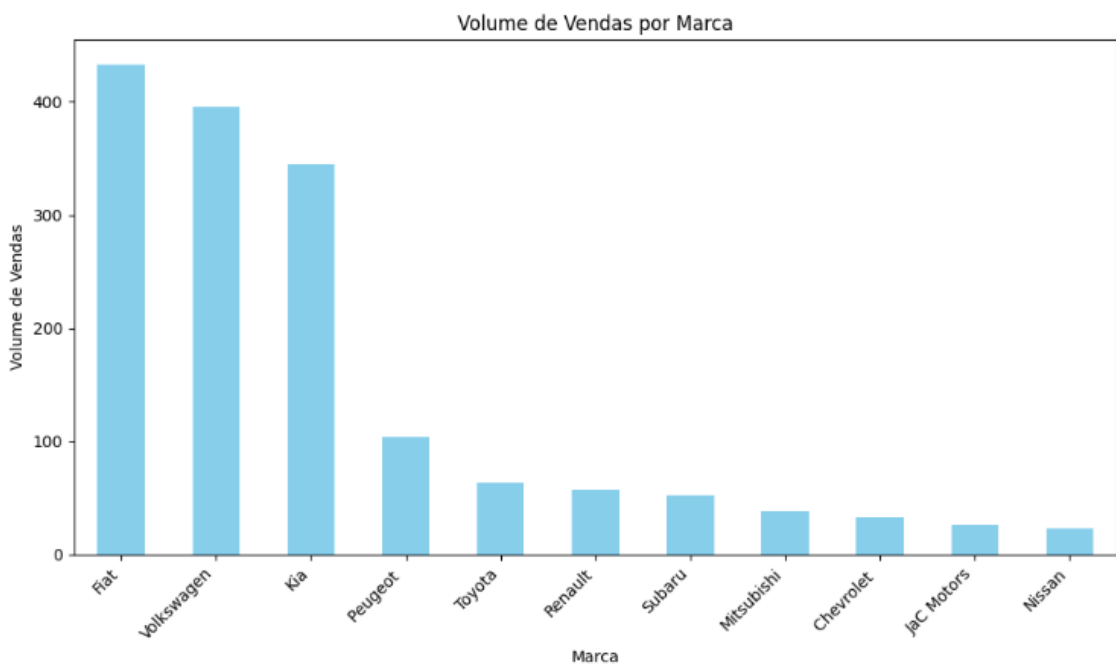
### MONKS. VEICULOS

Warlison Samuel – Candidato à estagiário.

Este relatório tem como objetivo analisar o desempenho de vendas de veículos, destacando informações onde foram tratados dados corrompidos para compreender o panorama do mercado automotivo. As análises abordarão aspectos como volume de vendas, receita gerada por veículo e média de vendas por marca.

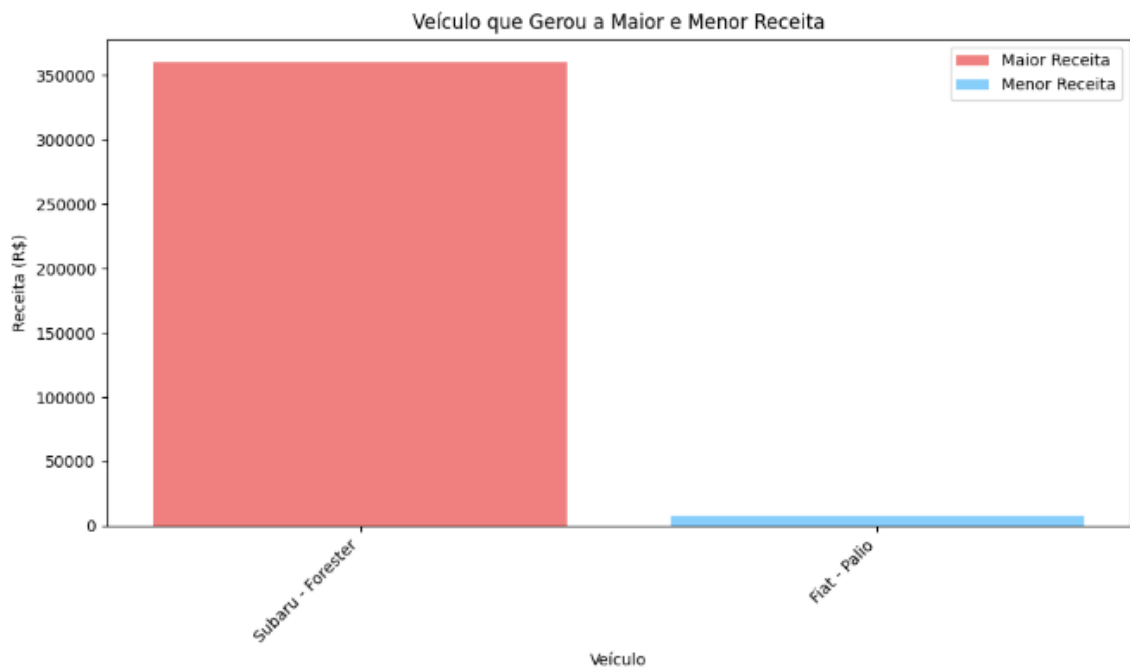
#### Qual marca teve o maior volume de vendas?

Durante o período analisado a marca com o maior volume de vendas é 'Fiat' com um total de 433 unidades vendidas.



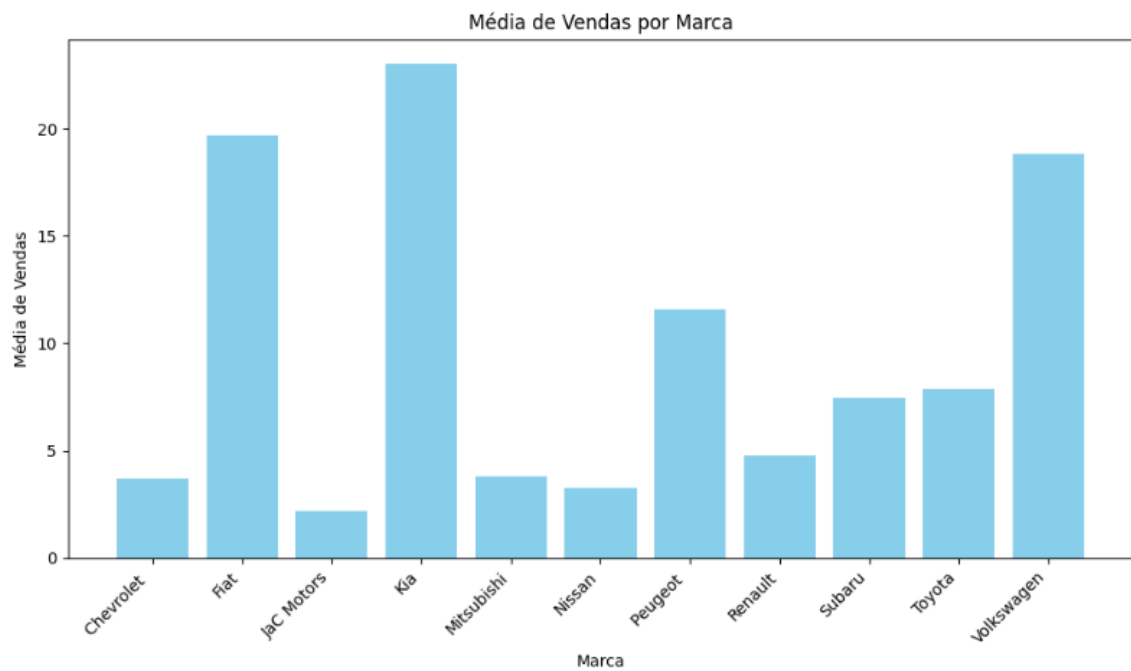
#### Qual veículo gerou a maior e menor receita?

O veículo que gerou a maior receita é 'Forester' com uma receita de R\$360000. Em contrapartida o veículo que gerou a menor receita é 'Palio' com uma receita de R\$8000.



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

Segue um gráfico de barras que informa a média de vendas de cada marca no ano de 2022.



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

A marca que gerou a maior receita com número menor de vendas é 'Subaru'. E a menor foi a Volkswagen.

```
4. Receita, Vendas e Receita por Venda por Marca:
      marca  valor_veiculo  vendas  receita_por_venda
0  Chevrolet      390200      33    11824.242424
1      Fiat      747000     433    1725.173210
2  JaC Motors      549000      26    21115.384615
3      Kia      676000     345    1959.420290
4  Mitsubishi    1464000      38    38526.315789
5      Nissan      185000      23     8043.478261
6  Peugeot      613000     104     5894.230769
7  Renault      512000      57     8982.456140
8      Subaru    2150000      52    41346.153846
9      Toyota      647000      63    10269.841270
10 Volkswagen    1039000     395     2630.379747
A marca que gerou a maior receita com número menor de vendas é 'Subaru'.
```

#### 5. Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

Público-alvo. Provavelmente uma estratégias de marketing direcionadas e personalizadas para maximizar o desempenho de vendas.

#### Conclusão:

Os dados corrompidos entregues pela empresa foram tratados conforme especificados no e-mail e desta forma foi realizado o levantamento do relatório. As duas tabelas .JSON foram juntadas no SQL online e realizada o Tratamento em usando Python e a biblioteca panda (na qual, particularmente tenho afinidade).

Este relatório oferece uma visão abrangente do desempenho de vendas no último ano, destacando áreas de sucesso e oportunidades de melhoria. A compreensão das tendências de mercado e o alinhamento estratégico são cruciais para impulsionar o sucesso futuro no competitivo setor automotivo.