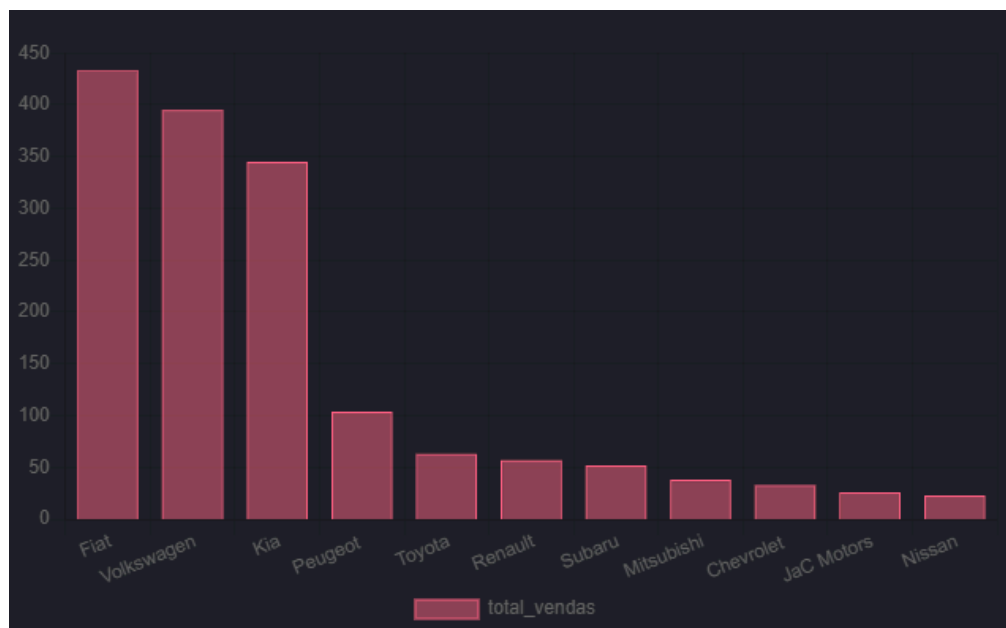


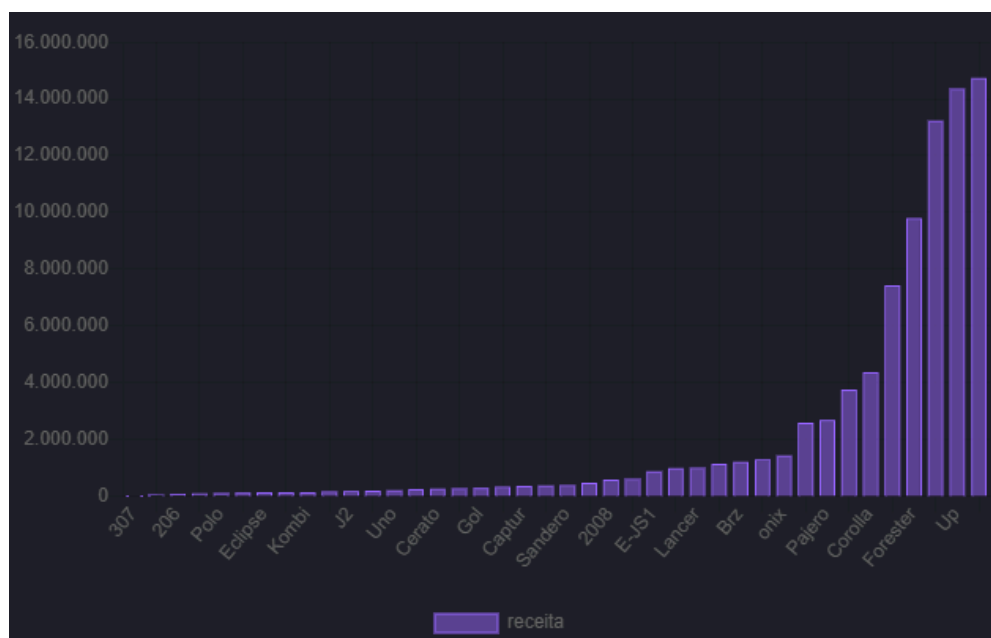
Relatório de vendas

1. Qual marca teve o maior volume de vendas?



Observando o gráfico acima podemos notar que a marca Fiat teve o maior volume de vendas, alcançando o valor de 433 vendas.

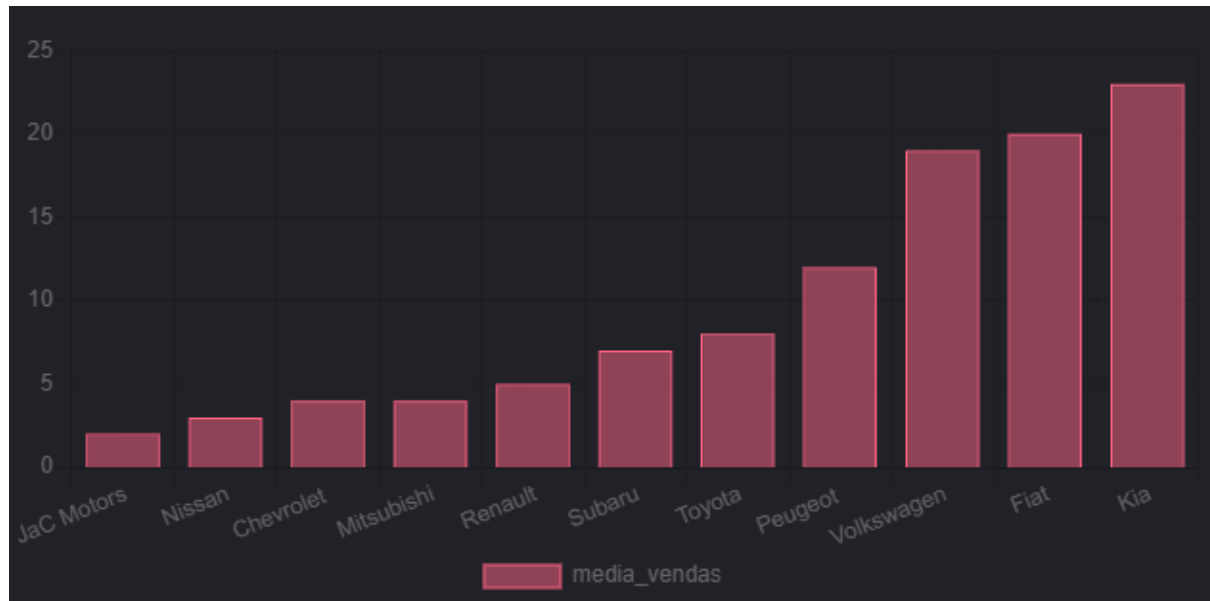
2. Qual veículo gerou a maior e menor receita?



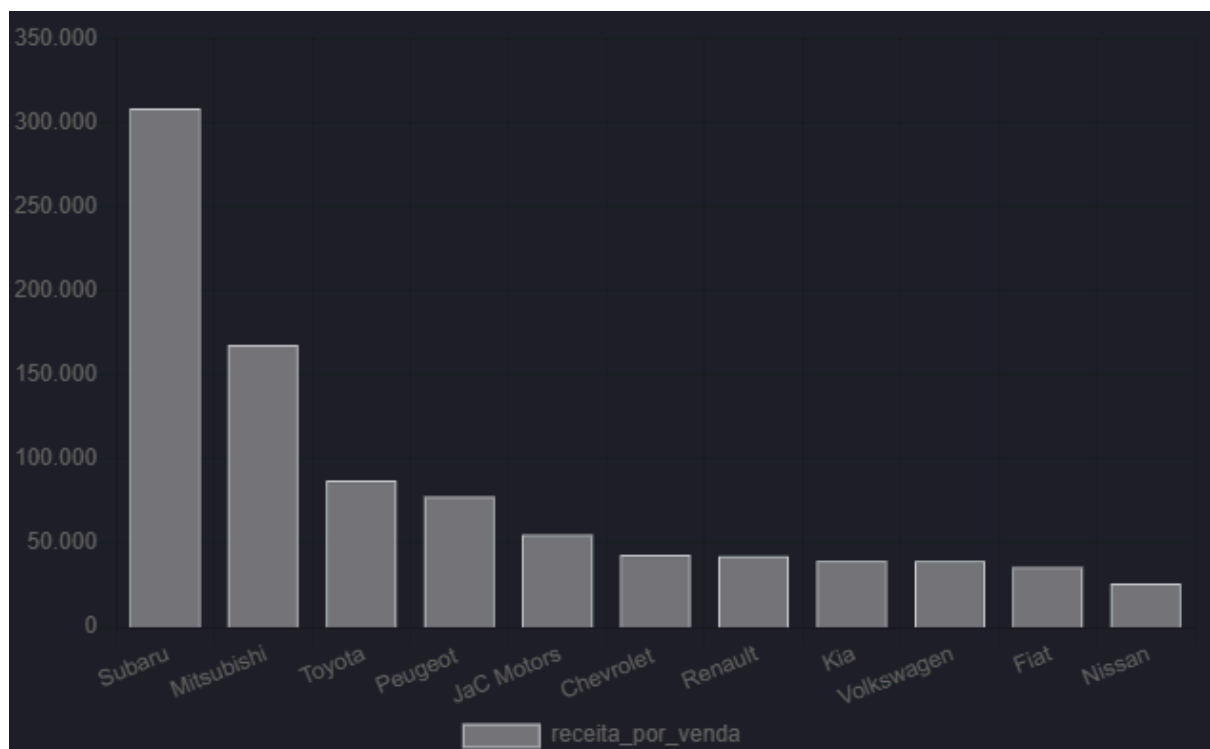
Observando o gráfico acima podemos notar que o veículo que gerou a menor receita foi o 307 no valor de 19.000 e o veículo que gerou a maior receita foi o Mobi no valor de 14.747.000.

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

No gráfico abaixo é possível visualizar a média de vendas do ano de 2022 de cada marca.



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



Podemos observar no gráfico acima quais marcas obtiveram uma receita maior com o menor número de vendas, o Subaru foi expressivamente maior com o valor de 308.269 por venda realizada.

5. Existe alguma relação entre os veículos mais vendidos?

Na tabela abaixo podemos observar em ordem decrescente alguns dos veículos mais vendidos.

#	marca	nome	vendas	media_valor_veiculo
	Fiat	Mobi	414	38667
	Volkswagen	Up	373	41000
	Kia	Picanto	338	41750
	Peugeot	208	90	82400
	Toyota	Corolla	40	108000
	Chevrolet	onix	33	43356
	Renault	Clio	30	30600
	Subaru	Forester	28	335000
	Toyota	Yaris	23	53750
	Nissan	March	23	26429
	Subaru	WRX	15	250000
	JaC Motors	J2	14	12111

Já na tabela a seguir é possível notar que os três veículos mais vendidos, Mobi, Up e Picanto respectivamente possuem um alto índice de vendas mensais durante todo o ano, enquanto os outros veículos possuem uma média de venda mensal expressivamente menor que pode ser visualizada na tabela subsequente.

#	data	marca	nome	vendas	media_valor_veiculo
	2022-01-01	Fiat	Mobi	40	29000
	2022-01-01	Kia	Picanto	42	32000
	2022-01-01	Volkswagen	Up	35	35000
	2022-02-01	Volkswagen	Up	40	35000
	2022-02-01	Kia	Picanto	30	36000
	2022-02-01	Fiat	Mobi	52	29000
	2022-03-01	Fiat	Mobi	30	30000
	2022-03-01	Volkswagen	Up	30	35000
	2022-03-01	Kia	Picanto	25	145000
	2022-04-01	Kia	Picanto	30	26000
	2022-04-01	Fiat	Mobi	40	28000
	2022-04-01	Volkswagen	Up	45	30000

id	data	marca	nome	vendas
1	2022-01-01	Fiat	argo	2
2	2022-01-01	Kia	Picanto	42
3	2022-01-01	JaC Motors	E-J7	1
4	2022-01-01	Volkswagen	Up	35
5	2022-01-01	Mitsubishi	Lancer	4
6	2022-01-01	Volkswagen	Kombi	1
7	2022-01-01	Fiat	Mobi	40
8	2022-01-01	Volkswagen	Gol	2
9	2022-01-01	Renault	Captur	5
10	2022-01-01	Fiat	Uno	3
11	2022-01-01	Chevrolet	onix	2
12	2022-02-01	Volkswagen	Up	40