



Visualização de Dados e Introdução a SQL [24E4_1] - AT **Controle de Aquisição de Automóveis para Concessionárias**

<https://github.com/jfandre00/AT-Visualiza--o-Dados-SQL-Concessionarias>

André Loureiro Montini Ferreira
Professor Elberth Moraes
Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Live Noturno

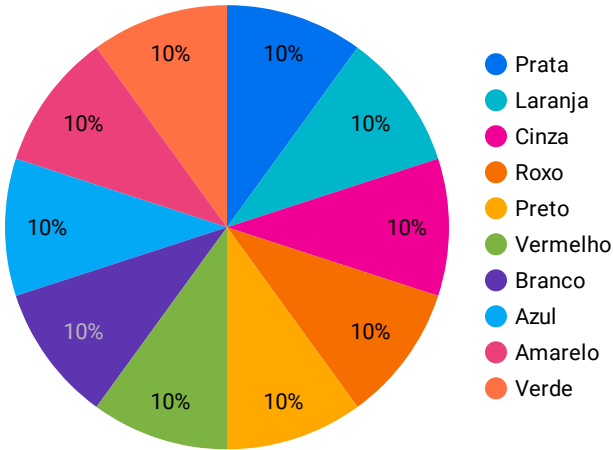
Quantidade de Cores Disponíveis por Concessionária, Contagem de Número de Cores Diferentes (acima) e Quantidade Total por cor (abaixo).

Nome da concessionária ▾		Cor
1.	Concessionária E	8
2.	Concessionária D	9
3.	Concessionária C	8
4.	Concessionária B	8
5.	Concessionária A	7

1 - 5 / 5 < >

	Cor	Cor ▾
1.	Cinza	20
2.	Azul	15
3.	Branco	14
4.	Verde	12
5.	Prata	10
6.	Laranja	10
7.	Roxo	6
8.	Amarelo	6
9.	Vermelho	4

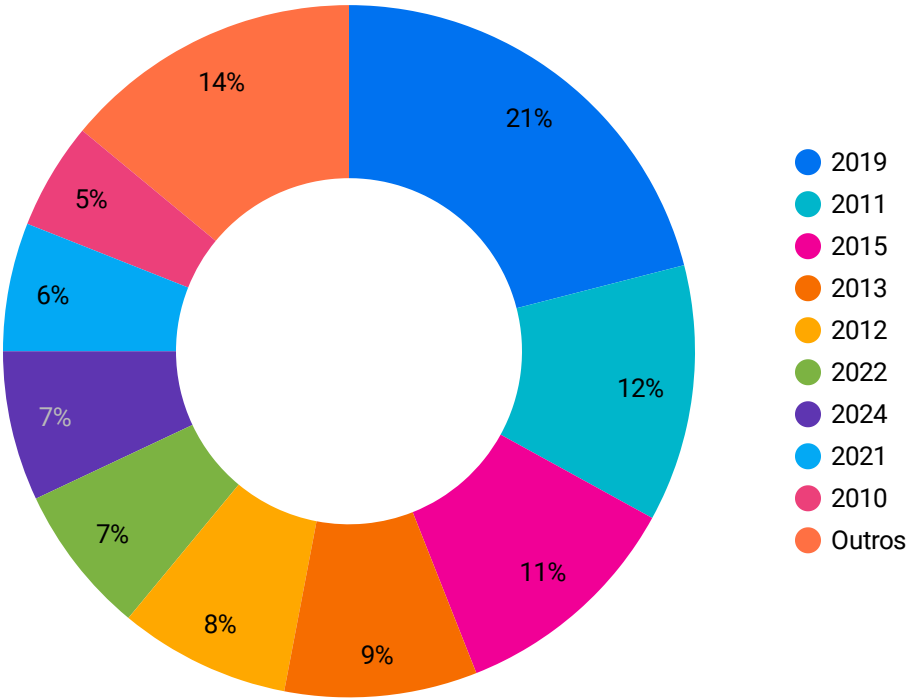
1 - 10 / 10 < >



Número Total de Automóveis
100

Quantidade de Veículos por Ano de Fabricação, Campo Calculado para Determinar se é Carro ou Moto e Campo Calculado para determinar se o Carro ou Moto é de Luxo ou Básico (baseado em algumas características).

Ano de fabricação ▾		
1.	2024	7
2.	2022	7
3.	2021	6
4.	2020	3
5.	2019	21
6.	2018	3
7.	2017	4
8.	2015	11
9.	2014	4
10.	2013	9
11.	2012	8
12.	2011	12
13.	2010	5



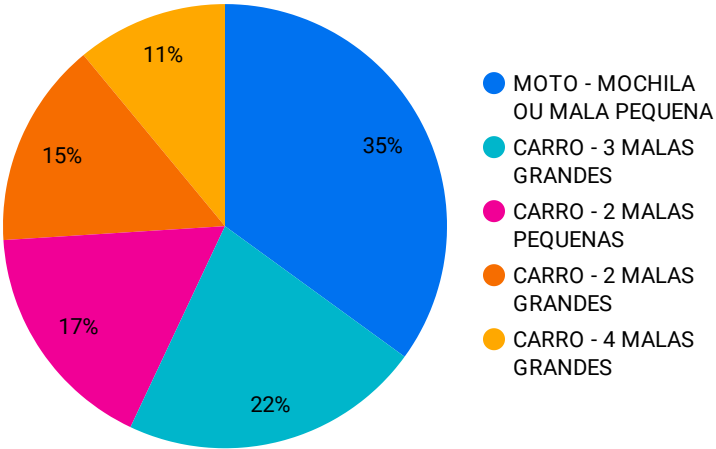
C_Determinar_Carro_Moto ▾		
1.	carro	65
2.	moto	35

C_Determinar_Carro_Moto C_Tipo_Veículo		Record Count ▾
1...	carro	Veículo de Luxo 33
2...	carro	Veículo Básico 32
3...	moto	Veículo Básico 26
4...	moto	Veículo de Luxo 9

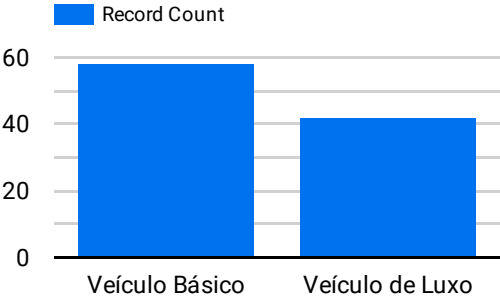
Automóveis em Campo Calculado Separado por Tamanho de Porta Malas, e abaixo Classificando Por Tipo (mais um campo calculado) Baseado nas Configurações do Automóvel.

C_Tipo_Porta_Malas	Record Count ▾
1. MOTO - MOCHILA OU MALA PEQUENA	35
2. CARRO - 3 MALAS GRANDES	22
3. CARRO - 2 MALAS PEQUENAS	17
4. CARRO - 2 MALAS GRANDES	15
5. CARRO - 4 MALAS GRANDES	11

1 - 5 / 5 < >



C_Tipo_Veículo ▾	C_Tipo_Porta_Malas	Preço	Record Count
Veículo de Luxo	CARRO - 3 MALAS GRANDES	R\$ 90.881,5	10
Veículo de Luxo	CARRO - 4 MALAS GRANDES	R\$ 87.728,86	7
Veículo de Luxo	CARRO - 2 MALAS GRANDES	R\$ 91.368,43	7
Veículo de Luxo	MOTO - MOCHILA OU MALA PEQUENA	R\$ 78.377,67	9
Veículo de Luxo	CARRO - 2 MALAS PEQUENAS	R\$ 84.273,78	9
Veículo Básico	CARRO - 4 MALAS GRANDES	R\$ 82.531,25	4
Veículo Básico	MOTO - MOCHILA OU MALA PEQUENA	R\$ 98.229,85	26
Veículo Básico	CARRO - 2 MALAS GRANDES	R\$ 94.792	8
Veículo Básico	CARRO - 3 MALAS GRANDES	R\$ 79.964,83	12
Veículo Básico	CARRO - 2 MALAS PEQUENAS	R\$ 76.441,25	8



Valor Médio do Automóvel
R\$ 88.399,04

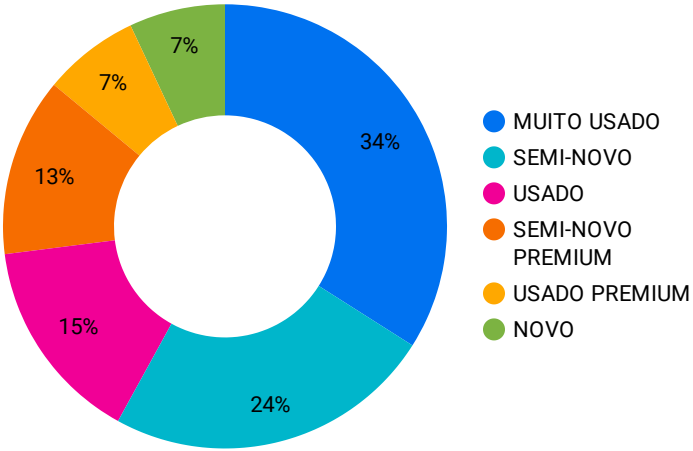
Separação por idade do Automóvel e Classificação Baseado na Idade (Campos Calculados)

	C_Idade_Automóvel_Concat	Record Count ▾
1.	5 anos	21
2.	13 anos	12
3.	9 anos	11
4.	11 anos	9
5.	12 anos	8
6.	2 anos	7
7.	0 anos	7
8.	3 anos	6
9.	14 anos	5
10.	10 anos	4
11.	7 anos	4
12.	6 anos	3
13.	4 anos	3

1 - 13 / 13
 <
 >

	C_Classificar_Por_Idade ▾	Record Count
1.	USADO PREMIUM	7
2.	USADO	15
3.	SEMI-NOVO PREMIUM	13
4.	SEMI-NOVO	24
5.	NOVO	7
6.	MUITO USADO	34

1 - 6 / 6
 <
 >



Uso de Parâmetros (dentro de um campo calculado) para Determinarmos o Padrão da Concessionária (por exemplo, assim seria possível determinar qual melhor região da cidade para ela operar) Baseado no Valor Médio do Portfólio dos Veículos à Venda

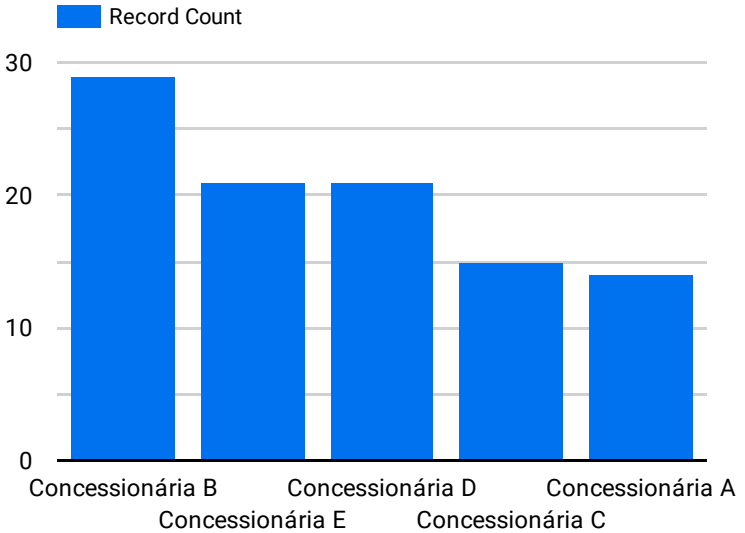
Valor Alto Padrão

90.000

Valor Médio Padrão

80.000

Nome da concessionária ▾		Record Count	Preço Médio do Automóvel à Venda	C_preço_médio_concessionária
1.	Concessionária E	21	R\$ 83.870,48	MÉDIO PADRÃO
2.	Concessionária D	21	R\$ 82.835,24	MÉDIO PADRÃO
3.	Concessionária C	15	R\$ 104.364,87	ALTO PADRAO
4.	Concessionária B	29	R\$ 93.447,97	ALTO PADRAO
5.	Concessionária A	14	R\$ 75.972,86	BAIXO PADRÃO



Data Blending (inseri uma nova fonte de dados para mesclarmos pelo nome da concessionária), Formato de Número Personalizado (em Preço Médio do Veículo à Venda) e Campo Calculado (com uso de parâmetros) na Segunda Fonte de Dados

Nome da concessionária ▾	Preço Médio do Veículo à Venda	Nota No Google	Número de Clientes Cadastrados
Concessionária E	R\$ 83.870,48	4.96	600
Concessionária D	R\$ 82.835,24	4.33	500
Concessionária C	R\$ 104.364,87	4.55	300
Concessionária B	R\$ 93.447,97	4.88	200
Concessionária A	R\$ 75.972,86	4.73	400

1 - 5 / 5 < >

Nota Review

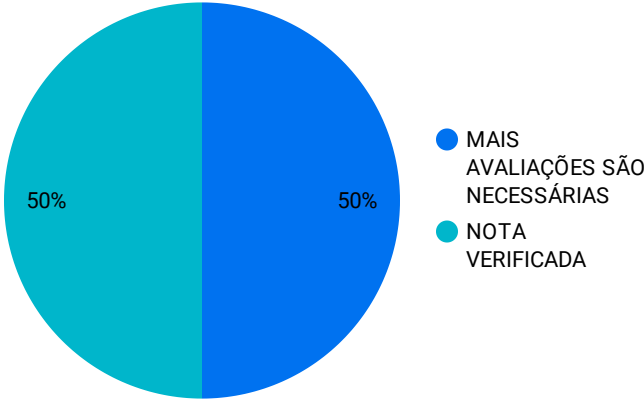
4,7

Clientes Cadastrados

300

Nome da concessionária ▾	CNPJ	C_Reviews_Quantidade
Concessionária E	23.456.789/0001-04	NOTA VERIFICADA
Concessionária D	23.456.789/0001-04	MAIS AVALIAÇÕES SÃO NECESSÁRIAS
Concessionária C	65.432.109/0001-03	MAIS AVALIAÇÕES SÃO NECESSÁRIAS
Concessionária B	98.765.432/0001-01	MAIS AVALIAÇÕES SÃO NECESSÁRIAS
Concessionária A	23.456.789/0001-04	NOTA VERIFICADA

1 - 5 / 5 < >



Nota Média no Google das Concessionárias

4,69

Média de Clientes por Concessionária

400