

Componente Curricular: **Banco de Dados**

 Professor: **Álvaro George Rosas de Albuquerque Júnior**

Semestre:                      Período:                      Turma:                      Data:

**Aluno**

### UNIDADE 2 – ATIVIDADE 1

**Construa as seguintes consultas. Em seguida envie através da sala virtual.**

**1.** Recuperar o nome e telefone dos clientes, o número de contrato de locação de veículo, além do modelo e placa do veículo. Ordene os contratos pela data de saída mais recente.

nome	numero	numero	dataSaida	placa	modelo
Atanaoildetina	98547-0259	25	2018-11-24	KKK0002	HB20S
Atanaoildetina	9854-2547	25	2018-11-24	KKK0002	HB20S
Radecondes	98888-8888	23	2018-11-20	MAB0002	Honda Civic
Radecondes	97777-0099	23	2018-11-20	MAB0002	Honda Civic
Radecondes	99999-0099	23	2018-11-20	MAB0002	Honda Civic
Filomena	99855-0258	19	2018-11-11	MNH0002	HB20S
Radecondes	99999-0099	18	2018-11-09	KFJ8223	Corolla

**2.** Mostrar a cidade de cada filial, seu ano de fundação e o **“Total de veículos”** de cada filial específica.

cidade	anoFundacao	Total veículos
João Pessoa	1595	3
Recife	1537	4
Timbaúba	1873	5

**3.** Mostrar todos os contratos firmados pelo cliente **“Filomena”** sobre o veículo de placa **“MAB0002”**. Mostrar o **“Nome do cliente”**, **“Número do contrato”**, **“Placa do veículo”**, **“Modelo do veículo”**, **“Data saída”** e **“Data devolução”**

Nome cliente	Número do contrato	Placa do veículo	Modelo do veículo	Data saída	Data devolução
Filomena	2	MAB0002	Honda Civic	2018-09-20	2018-09-27
Filomena	9	MAB0002	Honda Civic	2018-10-02	2018-10-05

**4.** Exibir a placa e o modelo de todos os veículos de 4 portas das filiais cuja população seja inferior a cem mil habitantes. Exibir também os nomes das cidades das filiais e as Ruas.

cidade	rua	placa	modelo	numPortas
Timbaúba	Rua A	JNH1022	Kicks	4
Timbaúba	Rua A	MMM0211	HB20	4
Timbaúba	Rua A	JNL0558	March	2
Timbaúba	Rua B	OFC2010	Gol	2
Timbaúba	Rua B	OFT0202	Uno	2

5. Mostrar a quantidade de veículos com diárias maiores que 100 reais e registrados em filiais com população maior que 500 mil habitantes. Mostre o modelo do veículo e a quantidade.

modelo	count(*)
Corolla	1
HB20S	2
Honda Civic	1

6. Mostrar a média do valor recebido por alocações feitas em cada veículo. Ordene estes valores em ordem decrescente.

placa	modelo	Média do valor
KKJ8888	Touro	550.00
MNH0002	HB20S	407.50
JNH1022	Kicks	435.75
KFJ8223	Corolla	660.00
OFC2010	Gol	719.25
MAB0002	Honda Civic	542.25
KKK0002	HB20S	250.00
OFT0202	Uno	409.50
KMN8872	Corolla	658.00

7. Exibir a placa, o modelo e o valor da diária do(s) veículo(s) que tiveram o maior valor de multa aplicada numa locação.

placa	modelo	valorDiaria
JNH1022	Kicks	105.00

8. Exiba o modelo e a placa dos veículos que ainda foram locados na empresa.

modelo	placa
HB20	MMM0211
Uno	KDJ9999
March	JNL0558