

Professor: Thales Duarte **Disciplina:** BDII **Turma:** 3713

Nome: _____

Data: 12/08/2022

Lista 3

Banco de dados para as questões

funcao(codigo, nome, descricao)

categoria(codigo, nome)

montadora(codigo, nome, cnpj, data_fundacao)

funcionario(codigo, nome, cpf, data_nascimento, data_contratacao, salario, tel, ativo, codigo_funcao, codigo_montadora)

concessionaria(codigo, nome, cnpj, data_fundacao, contato, rua, cep, codigo_montadora)

veiculo(codigo, nome, cor, ano, valor, ativo, codigo_montadora, codigo_categoria)

concessionaria_veiculo(codigo_concessionario, codigo_veiculo)

Observações:

Os atributos nome, cpf, rua, cep, cnpj, descricao, tel e contato são do tipo varchar e obrigatórios.

Os atributos salario e valor são do tipo numeric.

Os atributos data_nascimento e data_fundacao são do tipo date.

Os atributos cpf e CNPJ são únicos.

O atributo ativo é do tipo boolean

O atributo ano é um inteiro.

O atributo data_contratacao é do tipo timestamp.

O atributo cor é do tipo Enum, deve ser cadastrado no mínimo 5 cores (<https://www.postgresql.org/docs/13/datatype-enum.html>).

1) Selecione o nome das montadoras e dos veículos que ela produz.

2) Selecione o nome das montadoras, dos veículos e das concessionárias onde eles foram vendidos. Cuidado, as concessionárias podem vender veículo de várias montadoras. A saída deve conter os veículos com preço entre R\$50.000,00 e R\$ 200.000,00.

3) Selecione o nome das montadoras e de suas concessionárias credenciadas. Concessionárias sem montadora também devem ser mostradas, e no lugar do nome da montadora deve ser mostrado a mensagem 'Independente'.

4) Selecione o nome das montadoras e de suas concessionárias credenciadas. Concessionárias sem montadora também devem ser mostradas, e no lugar do nome da montadora deve ser mostrado a mensagem 'Independente'. Também deve ser mostrado o nome das montadoras sem concessionárias, e no lugar do nome da concessionária deve ser mostrado a mensagem 'Venda Direta'.

5) Selecione o nome dos funcionários, suas funções e a montadora onde trabalham. Ordene a saída pelo nome do funcionário. Limite a saída para 3 a partir do segundo.

6) Selecione o nome do veículo, a sua categoria do veículo e o nome da montadora que produz o veículo. A saída deve conter veículos ativos, com valor maior que R\$ 100.000,00, produzidos após 2018 e da cor Azul.