

Professor: Thales Duarte

Disciplina: BDII

Turma: 3713

Nome: _____

Data: 31/10/2022

Lista 10

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)

1) Crie uma função que retorne os seguintes dados: nome dos veículos, valor, nome da montadora e o tempo de fundação em anos da montadora. Atenção, a sua função deve receber o nome da categoria do veículo como parâmetro e deve apresentar na saída somente dados referentes a esta categoria. Mostre como utilizar a função. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar o comando: create type. Mostre como utilizar a função.

2) Crie uma função que retorne os seguintes dados: nome dos veículos, valor, nome da montadora e o tempo de fundação em anos da montadora. Atenção, a sua função deve receber o nome da categoria do veículo como parâmetro e deve apresentar na saída somente dados referentes a esta categoria. Mostre como utilizar a função. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar o comando: setof record. Mostre como utilizar a função.

3) Crie uma função que retorne os seguintes dados: o nome das montadoras e a média dos salários dos seus funcionários. Mostre como utilizar a função. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar os comandos: setof record ou create type. Mostre como utilizar a função.

4) Crie uma função que retorne os seguintes dados: nome dos funcionários, sua data de nascimento, data de contratação, o nome das montadoras que cada funcionário trabalha, a data de fundação e o nome da função que o funcionário possui. Atenção, a sua função deve receber como entrada um inteiro referente ao ano de contratação dos funcionários e apresentar os funcionários contratados somente após este ano. Para implementar a função deste exercício é necessário estudar os comandos: setof record ou create type. Mostre como utilizar a função.

5) **Considere que as funções de agregação não existem na sua versão do SGBD, ou seja, não é permitido a sua utilização.** Crie uma função que retorne a quantidade de veículos e o valor médio dos veículos. Mostre como utilizar a função.