



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí
Campus Teresina Central

Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	Módulo II
Disciplina: Banco de Dados	Período: 2024.1
Professora: Aline Montenegro Leal Silva	Data: 05/8/2024

ATIVIDADE AVALIATIVA

1. Crie a tabela **Veículo** mostrada ao lado.

2. Escreva o comando que insere sete registros quaisquer com todos os campos preenchidos.

3. Escreva os comandos SQL que retorne as seguintes consultas:

a. Liste todos os dados de todos os veículos, ordenados por fabricante.

b. Liste o fabricante, modelo e ano dos veículos fabricados a partir do ano 2000, ordenados por fabricante.

c. Liste todos os carros movidos à gasolina, em ordem crescente de preço.

d. Liste o fabricante, modelo, ano e valor dos carros que custam entre 15 e 25 mil, em ordem decrescente.

e. Liste a placa e quilometragem dos carros cuja quilometragem seja menor que 30.000 km.

f. Liste todos os carros movidos à gasolina cujo ano é 2017.

g. Liste os carros da FIAT movidos à diesel.

4. Liste todos os carros da tabela, cujo fabricante comece com F.

5. Escreva o comando que exclui um dos registros de um veículo.

6. Esquematize o seguinte DER e em seguida crie as tabelas desse modelo:

Considere os seguintes requisitos de um BD de uma universidade:

- Cada DEPARTAMENTO é descrito por um código, nome, telefone e centro.
- Cada ALUNO tem um nome, número de matrícula, CPF, rua, cidade, CEP, telefone residencial e celular, data de nascimento, sexo, departamento e curso.
- Cada CURSO tem um nome, tipo (técnico, graduação, mestrado ou doutorado), departamento, coordenador e vice-coordenador.
- Cada PROFESSOR é descrito por um nome, CPF, departamento, telefone.
- Cada DISCIPLINA tem um nome, descrição, código, número de créditos e o departamento que oferta a disciplina.
- Cada OFERTA de Disciplina tem um código, nome, professor e um horário.

