

ENTREGAR NO DIA DA PROVA (EMAIL ou PENDRIVE ou IMPRESSO) - GRUPO ATÉ 4 COMPONENTES

1. Crie no MySQL Workbench ou SQLYog tabela mostrada ao lado.

2. Escreva o comando que insere um registro com todos os campos preenchidos.

OBS.: Preencha o banco de dados com pelo menos 20 registros antes de resolver a questão 3.

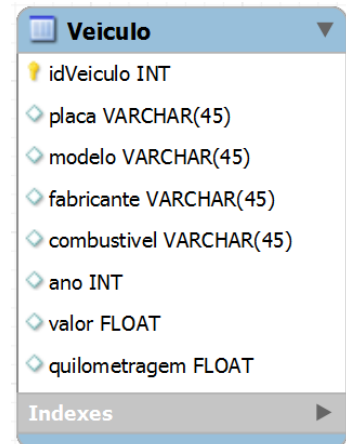
3. Escreva os comandos SQL que retorne as seguintes consultas:

- Liste todos os dados de todos os veículos.
- Liste o fabricante, modelo e ano dos veículos fabricados a partir do ano 2000.
- Liste todos os carros movidos à gasolina, em ordem crescente de preço.
- Liste o fabricante, modelo, ano e valor dos carros que custam entre 15 e 25 mil, em ordem decrescente.
- Liste a placa e quilometragem dos carros cuja quilometragem seja menor que 30.000 km.
- Liste todos os carros movidos à gasolina ou etanol.
- Liste os carros da FIAT movidos à diesel.

4. Escreva o comando que atualiza o preço de um veículo.

5. Escreva o comando que exclui o registro de um veículo.

6. Crie as tabelas necessárias e desenhe o diagrama completo para um **sistema de rifas on-line**. Este sistema permite que uma pessoa se cadastre e ao acessar o sistema tenha a opção de criar um novo sorteio ou comprar bilhetes para um sorteio existente. Em geral ao cadastrar um sorteio, deve-se informar qual o item a ser sorteado, o valor do bilhete e o número de bilhetes disponíveis, além da data e hora do sorteio e outras informações. Ao comprar um bilhete, o sistema registra para qual sorteio é o bilhete, quem foi o comprador e se este foi um bilhete ganhador. Por padrão todos os bilhetes possuem a indicação de que não são ganhadores (a modificação será feita por uma função implementada no sistema que realiza o sorteio na data e hora cadastrada.)



Boa sorte!
Prof. Abrahão