



Universidade Federal de Viçosa – Campus UFV-Florestal
Ciência da Computação – Banco de Dados
Professor: Daniel Mendes Barbosa
Lista de Exercícios 6 – SQL Básica

- 1) Crie um banco de dados chamado lista6.
- 2) Crie uma tabela "montadora", tendo como atributos: idmontadora, nome. O atributo idmontadora é inteiro e é a chave primária, e nome é um atributo VARCHAR.
- 3) Crie uma tabela "carro", tendo como atributos: idcarro, idmontadora, modelo, versao, cilindrada, combustivel. Os atributos idcarro, cilindrada e idmontadora deverão ser inteiros. Os demais podem ser VARCHAR. O atributo idcarro é a chave primária e o atributo idmontadora é uma chave estrangeira, que aponta para a chave primária da tabela "montadora".
- 4) Insira o modelo Palio, da montadora fiat, nas versoes Fire e 1.8R, ambas flex e com respectivamente 1000 e 1800 cilindradas.
- 5) Insira o modelo Gol, da montadora volkswagen, nas versoes Trend e Power, ambas flex e com respectivamente 1000 e 1600 cilindradas.
- 6) Insira o modelo Vectra, da montadora chevrolet, nas versoes Elegance e Elite, ambas flex e com 2000 cilindradas.
- 7) Insira o modelo Fusion, da montadora ford, nas versoes SEL2.5 e SELV6, ambas somente a gasolina e com respectivamente 2500 e 3000 cilindradas.
- 8) Insira o modelo Punto, da montadora fiat, nas versoes Sporting e T-JET, com respectivamente 1800 e 1400 cilindradas, sendo o Sporting flex e o T-JET somente a gasolina.
- 9) Insira o modelo Polo, da montadora volkswagen, nas versoes Confortline e GT, ambas flex e com respectivamente 1600 e 2000 cilindradas.
- 10) Faça uma consulta para exibir todos os dados cadastrados na tabela carro.
- 11) Faça uma consulta para exibir todos os dados cadastrados na tabela carro, juntamente com os nomes de suas respectivas montadoras.
- 12) Faça uma consulta para exibir todos os dados cadastrados na tabela carro, cuja montadora seja a fiat.
- 13) Faça uma consulta para exibir todos os modelos (e todas as suas versões) que possuam motor entre 1000 e 2000 cilindradas. Dados a serem exibidos: modelo, versão e

cilindrada. As tuplas deverão ser ordenadas pelo valor de cilindrada, em ordem decrescente. Em caso de empate, deverão ser ordenadas em ordem alfabética pela versão.

14) Faça uma consulta para exibir apenas os dados modelo, versão e cilindrada dos carros movidos somente a gasolina.

15) Faça uma consulta para exibir apenas os nomes dos modelos (sem repetição de nomes) dos carros que tenham pelo menos 2000 cilindradas.

16) Atualize os dados do modelo Vectra versão Elite, colocando para ele 2400 cilindradas.

17) Faça uma consulta para recuperar todas versões de carros cujos nomes dos modelos comecem com a letra 'P', e ordenados em ordem alfabética de acordo com os nomes das versões.

18) Faça uma consulta para recuperar dados da tabela carro, mas apenas para aqueles que tenham 1000 cilindradas e sejam flex. Dados a serem exibidos: modelo, versao e cilindrada multiplicada por 2.

19) Remova da tabela carro todos os carros da montadora cuja chave primária possua o valor 2 com uma única consulta, mas sem remover a montadora.

20) Qual seria o comando para apagar os demais dados ainda presentes na tabela carro sem apagar sua estrutura?