

## **Trabalho 1 – Banco de Dados**

- 1) Criar um banco de dados para armazenar as tabelas referentes a uma revenda de carros.
- 2) Criar script para a criação de uma tabela que armazene o código e a descrição das montadoras de carros. Script para definir a chave primária.
- 3) Criar script para a criação de uma tabela que armazene o código e a descrição da categoria do veículo (exemplo: popular, esportivo, luxo, etc). Script para definir a chave primária.
- 4) Criar script para a criação de uma tabela que armazene o código, a descrição, o ano de fabricação, ano do modelo, categoria, valor e código da montadora do veículo. Script para definir a chave primária. Script para definir a chave estrangeira com montadora e categoria.
- 5) Criar script para adicionar uma coluna que defina se a montadora é nacional ou não.
- 6) Criar script para adicionar uma coluna que defina a cor do veículo.
- 7) Criar script para remover a coluna que define se a montadora é nacional ou não.
- 8) Criar script para inserir pelo menos 3 montadoras e 3 categorias no banco de dados.
- 9) Criar comando SQL para listar todas as montadoras.
- 10) Criar script para inserir 4 veículos para a primeira montadora, 1 veículo para a segunda.
- 11) Criar comando SQL para listar todos os veículos ordenados pelo valor do veículo do maior para o menor.
- 12) Criar script para alterar a cor de todos os veículos da montadora 2 para "Azul bebê".
- 13) Criar script para alterar a categoria de todos os veículos da montadora 1 para luxo quando o valor for maior que 30 mil.
- 14) Criar script para alterar o ano do modelo para 2005 de todos os veículos da montadora 3.
- 15) Criar script para excluir o veículo 4.
- 16) Criar script para listar a descrição do veículo e o seu valor para veículos da montadora 1.
- 17) Criar script para listar a soma do valor de todos os veículos da revenda.
- 18) Criar script para listar o nome da montadora e a descrição do veículo.
- 19) Criar script para listar o nome da montadora, a descrição do veículo, a descrição da categoria do veículo e o valor do veículo, ordenado crescente por montadora, depois valor.
- 20) Criar script para listar o nome da montadora e a quantidade de veículos relacionados a ela.