***LAB01***

***Aluno: Eduardo Henrique Fabri***

***Banco de Dados***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Prática 1.1***  **a)** Na ferramenta brModelo, construa o seguinte modelo entidade-relacionamento (MER), para armazenar um conjunto de carros em uma loja de carros usados.  **b**) Apresente a imagem do seu modelo: | Diagrama  Descrição gerada automaticamente |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Prática 1.2***  **a)** Ainda na ferramenta brModelo, transforme o modelo entidade- relacionamento (MER) para seu respectivo modelo relacional.  **b)** Apresente a imagem do seu modelo |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Prática 1.3***  **a)** Defina os tipos de dados para cada atributo da entidade Carro.  **b)** Apresente a imagem do seu modelo. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Prática 1.4*   a)** Converta o modelo relacional no seu correspondente modelo físico (escreva os comandos SQL DDL).  **b)** Apresente o código SQL de criação do seu modelo. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Prática 1.5***  **a)** Utilize o database LAB\_01.  **b)** Crie a tabela do Carro, com o comando SQL DDL obtido no brModelo.  **c)** Crie um único comando para realizar a INSERÇÃO de 5 carros.  **d)** Execute o comando para a INSERÇÃO e exiba em uma imagem os registros (linhas) inseridos na tabela Carro com um comando SQL SELECT. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Prática 1.6***  **a)** Crie um comando para realizar a ALTERAÇÃO da cor de um dos seus carros.  **b)** Crie outro comando para realizar a ALTERAÇÃO do ano de fabricação de um outro carro.  **c)** Execute os comandos para as ALTERAÇÕES e exiba em uma imagem os registros (linhas) alterados na tabela Carro com um comando SQL SELECT. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Prática 1.7***  **a)** Crie um comando para realizar a EXCLUSÃO de um dos seus carros.  **b)** Execute o comando para a EXCLUSÃO e exiba em uma imagem a tabela Carro após a EXCLUSÃO, com um comando SQL SELECT. |  |