**Avaliação de TLBD2**

* **Criar uma pasta com o nome AVA\_SEUNOME e dentro dela salvar o arquivo do banco LOCAÇÃO\_SEUNOME.**
* **Salvar nesta pasta também uma cópia do arquivo do WORD (avaliação TLBD2) e nele colar as respostas dos comandos.**
* **Salvar esta pasta no TRABALHOSINFO ao término do trabalho.**

Dado o Dicionário de Dados abaixo para Sistema de Locação de carros responda as questões a seguir:

**TBCLIENTES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do campo** | **Tipo de dado** | **Formatações** |
| IDCLI | INTEIRO | CHAVE PRIMÁRIA, NOT NULL, IDENTITY(1,1) |
| NOMECLI | TEXTO (30) | NOT NULL |
| NASCLI | DATA | NOT NULL |
| TELCLI | TEXTO(14) | NOT NULL |
| ENDECLI | TEXTO(40) |  |
| BAIRROCLI | TEXTO(25) |  |
| CIDADECLI | TEXTO(25) |  |
| ESTADOCLI | TEXTO(2) |  |

**TBAUTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME DO CAMPO** | **TIPO DE DADO** | **FORMATAÇÕES** |
| IDAUTO | INTEIRO | CHAVE PRIMÁRIA, NOT NULL, IDENTITY(1,1) |
| NOMEAUTO | TEXTO(15) | NOT NULL |
| MARCAAUTO | TEXTO(10) | NOT NULL |
| ANOAUTO | INTEIRO | NOT NULL |
| CORAUTO | TEXTO(15) | NOT NULL |
| CATEGORIA | TEXTO(10) |  |

**TBLOCA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME DO CAMPO** | **TIPO DE DADO** | **FORMATAÇÕES** |
| IDLOCA | INTEIRO | CHAVE PRIMÁRIA, NOT NULL, IDENTITY(1,1) |
| CODCLI | INTEIRO | CHAVE ESTRANGEIRA,NOT NULL |
| CODAUTO | INTEIRO | CHAVE ESTRANGEIRA,NOT NULL |
| RETIRADA | DATA |  |
| ENTREGA | DATA |  |
| VALORLOCA | DECIMAL |  |

1. Salvar o arquivo do banco com o nome: locação\_seunome.
2. Criar o banco de dados locação\_seunome

|  |
| --- |
| Resposta:  CREATE DATABASE BDLOCACAO; |

1. Criar as tabelas acima.

|  |
| --- |
| Resposta (colocar a criação das 3 tabelas aqui!):  CREATE TABLE TBCLIENTES  (  IDCLI INT PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(1,1),  NOMECLI VARCHAR (30) NOT NULL,  NASCLI DATE NOT NULL,  TELCLI VARCHAR (14) NOT NULL,  ENDECLI VARCHAR(40),  BAIRROCLI VARCHAR (25),  CIDADECLI VARCHAR (25),  ESTADOCLI VARCHAR (2)  );  CREATE TABLE TBAUTO  (  IDAUTO INT PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY (1,1),  NOMEAUTO VARCHAR(15) NOT NULL,  MARCAAUTO VARCHAR (10) NOT NULL,  ANOAUTO INT NOT NULL,  CORAUTO VARCHAR (15) NOT NULL,  CATEGORIA VARCHAR (10)  );  CREATE TABLE TBLOCA  (  IDLOCA INT PRIMARY KEY NOT NULL IDENTITY(1,1),  CODCLI INT REFERENCES TBCLIENTES(IDCLI) NOT NULL,  CODAUTO INT REFERENCES TBAUTO(IDAUTO) NOT NULL,  RETIRADA DATE,  ENTREGA DATE,  VALORLOCA DECIMAL (5,2)  ); |

1. Inserir dados dos seguintes clientes:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMECLI | NASCLI | TELCLI | ENDECLI | BAIRROCLI | CIDADECLI | ESTADOCLI |
| Maria | 12/05/1994 | (17)981234255 | Rua 1 | JD.Congonhas | Rio Preto | SP |
| João | 05/04/1978 | (17)32224567 | Rua 3 | Centro | Cedral | SP |
| João Pedro | 10/05/1997 | (32)32564377 | Av.5 | Soraia | Rio das Pedras | MG |
| Pedro | 20/02/1995 | (17)32219085 | Av.2 | Bosque | Mirassol | SP |
| Ana | 04/05/1998 | (17)987342209 | Rua 3 | Centro | Cedral | SP |
| Ana Maria | 24/03/1968 | (17)987343387 | Rua 5 | Centro | Rio Preto | SP |

|  |
| --- |
| Resposta(colocar todas as linhas de inserção aqui!):  INSERT INTO TBCLIENTES (NOMECLI, NASCLI, TELCLI, ENDECLI, BAIRROCLI, CIDADECLI, ESTADOCLI) VALUES ('Maria', '12/05/1994','(17)981234255', 'Rua 1', 'JD.Congonhas', 'Rio Preto', 'SP');  INSERT INTO TBCLIENTES VALUES ('João', '05/04/1978','(17)32224567', 'Rua 3', 'Centro', 'Cedral', 'SP');  INSERT INTO TBCLIENTES VALUES ('João Pedro', '10/05/1997','(32)32564377', 'Av. 5', 'Soraia', 'Rio das Pedras', 'MG');  INSERT INTO TBCLIENTES VALUES ('Pedro', '20/02/1995','(17)32219085', 'Av. 2', 'Bosque', 'Mirassol', 'SP');  INSERT INTO TBCLIENTES VALUES ('Ana', '04/05/1998','(17)987342209', 'Rua 3', 'Centro', 'Cedral', 'SP');  INSERT INTO TBCLIENTES VALUES ('Ana Maria', '24/03/1968','(17)987343387', 'Rua 5', 'Centro', 'Rio Preto', 'SP'); |

1. Inserir seguintes dados de carros:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMEAUTO | MARCAAUTO | ANOAUTO | CORAUTO | CATEGORIA |
| Uno | FIAT | 2016 | branca | padrão |
| Gol | VOLKS | 2017 | preta | padrão |
| Palio | FIAT | 2016 | prata | Conforto |
| Corolla | TOYOTA | 2015 | prata | Luxo |
| Resposta(colocar todas as linhas de inserção aqui!):  INSERT INTO TBAUTO (NOMEAUTO, MARCAAUTO, ANOAUTO,CORAUTO,CATEGORIA) VALUES( 'Uno', 'FIAT', '2016', 'branca', 'padrão');  INSERT INTO TBAUTO (NOMEAUTO, MARCAAUTO, ANOAUTO,CORAUTO,CATEGORIA) VALUES( 'Gol', 'VOLKS', '2017', 'preta', 'padrão');  INSERT INTO TBAUTO (NOMEAUTO, MARCAAUTO, ANOAUTO,CORAUTO,CATEGORIA) VALUES( 'Palio', 'FIAT', '2016', 'prata', 'Conforto');  INSERT INTO TBAUTO (NOMEAUTO, MARCAAUTO, ANOAUTO,CORAUTO,CATEGORIA) VALUES( 'Colorolla', 'TOYOTA', '2015', 'prata', 'Luxo'); | | | | | |

1. Inserir os seguintes dados de locações:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CODCLI | CODAUTO | RETIRADA | ENTREGA | VALORLOCA |
| 3 | 2 | 24/08/2018 | 26/08/2018 | 160,00 |
| 1 | 1 | 06/09/2018 | 09/09/2018 | 320,00 |
| 1 | 4 | 10/09/2018 | 11/09/2018 | 320,00 |
| 4 | 3 | 01/09/2018 | 02/09/2018 | 200,00 |
| 2 | 3 | 04/09/2018 | 06/09/2018 | 300,00 |
| 5 | 2 | 06/09/2018 | 08/09/2018 | 240,00 |
| 6 | 1 | 10/09/2018 | 11/09/2018 | 160,00 |

|  |
| --- |
| Resposta(colocar todas as linhas de inserção aqui!):  INSERT INTO TBLOCA (CODCLI, CODAUTO, RETIRADA, ENTREGA, VALORLOCA) VALUES (3,2,'24/08/2018','26/08/2018',160.00);  INSERT INTO TBLOCA (CODCLI, CODAUTO, RETIRADA, ENTREGA, VALORLOCA) VALUES (1,1,'06/09/2018','09/09/2018',320.00);  INSERT INTO TBLOCA (CODCLI, CODAUTO, RETIRADA, ENTREGA, VALORLOCA) VALUES (1,4,'10/09/2018','11/09/2018',320.00);  INSERT INTO TBLOCA (CODCLI, CODAUTO, RETIRADA, ENTREGA, VALORLOCA) VALUES (4,3,'01/09/2018','02/09/2018',200.00);  INSERT INTO TBLOCA (CODCLI, CODAUTO, RETIRADA, ENTREGA, VALORLOCA) VALUES (2,3,'04/09/2018','06/09/2018',300.00);  INSERT INTO TBLOCA (CODCLI, CODAUTO, RETIRADA, ENTREGA, VALORLOCA) VALUES (5,2,'06/09/2018','08/09/2018',240.00);  INSERT INTO TBLOCA (CODCLI, CODAUTO, RETIRADA, ENTREGA, VALORLOCA) VALUES (6,1,'10/09/2018','11/09/2018',160.00); |

1. Consultar todos os carros da frota que são modelo 2016 e 2017.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT \* FROM TBAUTO WHERE ANOAUTO BETWEEN 2016 AND 2017; |

1. Consultar nome, endereço e cidade de clientes moradores de Mirassol e que nasceram antes de 1994.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT NOMECLI, ENDECLI, CIDADECLI FROM TBCLIENTES WHERE CIDADECLI = 'Mirassol' AND NASCLI < '1994/01/01'; |

1. Consultar nome e cidade de clientes que contenham “PEDRO” no nome.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT NOMECLI, CIDADECLI FROM TBCLIENTES WHERE NOMECLI LIKE '%Pedro%'; |

1. Consultar dados de locações que ocorreram no Mês de setembro de 2018.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT \*FROM TBLOCA WHERE ENTREGA BETWEEN '01/09/2018' AND '30/09/2018'; |

1. Listar todas as marcas de automóveis sem repetição.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT DISTINCT MARCAAUTO FROM TBAUTO; |

1. Listar os dados de clientes moradores das cidades de Cedral e Rio Preto.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT \*FROM TBCLIENTES WHERE CIDADECLI IN('Cedral', 'Rio Preto'); |
| SELECT \*FROM TBCLIENTES WHERE CIDADECLI= 'Cedral' OR CIDADECLI = 'Rio Preto'; |

1. Listar dados de locações que tenham o valor da locação entre 160 e 200 reais.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT \*FROM TBLOCA WHERE VALORLOCA>=160.00 AND VALORLOCA<=200.00; |

1. Listar dados de automóveis que sejam da categoria padrão e da cor branca.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT \* FROM TBAUTO WHERE CATEGORIA = 'padrão' AND CORAUTO = 'BRANCA'; |

1. Listar dados de automóveis que sejam da categoria padrão mas não sejam da cor preta.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT \* FROM TBAUTO WHERE CATEGORIA = 'PADRÃO' AND CORAUTO <> 'PRETA'; |

1. Listar nome e telefone de clientes dos estado de São Paulo que nasceram no ano de 1998.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT NOMECLI, TELCLI FROM TBCLIENTES WHERE ESTADOCLI = 'SP' AND NASCLI LIKE '%1998%'; |

1. Listar nome, telefone e endereço de clientes que não são moradores do estado de São Paulo.

|  |
| --- |
| Resposta:  SELECT NOMECLI, TELCLI FROM TBCLIENTES WHERE ESTADOCLI <> 'SP'; |