1.Criação de Base de dados e execução de scripts no SQL SERVER

1. Crie uma nova base de dados chamada ATIVIDADE\_04
2. Através do comando USE, altere a base de dados para a base ATIVIDADE\_04
3. Crie uma variável chamada “filme\_favorito” do tipo Varchar, com no máximo 200 caracteres. Atribua o nome do seu filme favorito a essa variável.
4. Crie uma variável chamada “Ano\_Filme” do tipo Int, com o ano de lançamento do seu filme favorito.
5. Crie uma variável chamada “Idade\_Filme” do tipo int, atribua a essa variável a diferença entre o Ano atual e o Ano\_filme.
6. Exiba o valor das variáveis através do comando PRINT.
7. Execute o script filmes.sql na base de dados ATIVIDADE\_04
8. Na aba “Pesquisador de objetos” se certifique que a tabela “filmes” foi criada

2.DQL – Clausula SELECT utilizando a tabela FILMES

1. Liste todas as colunas da tabela.
2. Liste apenas a coluna DISTRIBUIDOR, com os valores distintos.
3. Crie uma coluna chamada “Bilheteria\_real” com o valor da “Bilheteria\_dolar” x 5.
4. Liste apenas as colunas “Ano” e “Filme”.
5. Selecione apenas 5 registros da tabela.
6. Crie uma coluna calculada chamada “Custo\_Filme” com o valor de 30% da “bilheteria\_dolar”.
7. Crie uma coluna calculada chamada “Lucro” = “Custo\_Filme” – “bilheteria\_dolar”.
8. Liste apenas uma coluna chamada “filme\_distribuidor” essa coluna deverá ser uma cadeia de caracteres contendo a concatenação da coluna Filme + “ foi distribuído pela empresa: “ + coluna Distribuidor.

3.DQL – Clausula SELECT com WHERE utilizando a tabela FILMES

1. Liste todas as colunas da tabela onde o filme seja o seu favorito.
2. Liste todas as colunas que o ano é menor que 2000.
3. Liste todas as colunas que o ano é maior ou igual 2010 e menor que 2015.
4. Liste todas as colunas que a bilheteria\_dolar é maior que 1.000.000.000 (1 bilhão).
5. Liste as colunas filme e ano, onde a bilheteria\_dolar é menor que 1.000.000.000 e que o Ano seja maior que 2000.
6. Liste as colunas filme, ano e bilheteria onde o distribuidor é igual Warner Bros. Pictures.
7. Liste todas as colunas da tabela onde o distribuidor é diferente de New Line Cinema.
8. Liste todas as colunas da tabela onde o ano do filme é maior que o ano do seu nascimento.
9. Liste todas as colunas da tabela onde os valores do distribuidor são NULOS.
10. Liste todos os filmes que o ranking seja maior que 50 e menor que 80 ou que o ano seja igual 2007.
11. Liste as colunas filme, ano, distribuidor onde o Ano seja 1977 e o Distribuidor seja “20th Century Fox” ou

Que o ano seja 1982 e que o distribuidor seja “Universal Pictures”.

4.DDL – Crie as tabelas abaixo com os tipos e constraint definidos pelo professor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EMPRESA | | |
| COLUNAS | TIPO | RESTRIÇÃO |
| ID\_EMPRESA | INT | IDENTITY, PRIMARY KEY |
| NOME\_EMPRESA | VARCHAR(200) | NOT NULL, UNIQUE |
| DATA\_FUNDACAO | DATE |  |
| PAIS | VARCHAR(200) |  |
| VALOR\_MERCADO | DECIMAL(18,2) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| VIDEO\_GAME | | |
| COLUNAS | TIPO | RESTRIÇÃO |
| ID\_VIDEO\_GAME | INT | IDENTITY, PRIMARY KEY |
| NOME | VARCHAR(300) | NOT NULL, |
| DATA\_LANCAMENTO | DATE |  |
| ANO\_LANCAMENTO | INT |  |
| VALOR\_VENDA | DECIMAL(10,2) |  |
| ID\_EMPRESA | INT  TIME | FOREIGN KEY EMPRESA(ID\_EMPRESA) |

5. Alter table

Altere a tabela VIDEO\_GAME adicione a coluna ANO\_LANCAMENTO INT

Altere a tabela EMPRESA remova a coluna VALOR\_MERCADO

Altere a tabela VIDEO\_GAME adicione a constraint UNIQUE para nome

Altere a tabela VIDEO\_GAME altere a coluna PAIS para NOT NULL