Banco de Dados II

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela de CDs | | | |
| Campo | **Tipo** | **Tamanho** | **Chave** |
| Codigo | Int |  | PK |
| Nome | Varchar | 50 |  |
| DataCompra | Date |  |  |
| ValorPago | Numeric | 9,2 |  |
| LocalCompra | Varchar | 50 |  |
| Album | Varchar | 50 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabela de Musicas | | | |
| Campo | **Tipo** | **Tamanho** | **Chave** |
| CodigCD | Int |  | FK |
| CodigoMusica | Int |  | PK |
| Nome | Varchar | 50 |  |
| Artista | Varchar | 50 |  |
| Tempo | Time |  |  |

Baseado nas tabelas acima, escreva os comandos SQL para criar as mesmas em um banco, preencha as tabelas com dados fictícios. Após isto, descreva os comandos para executar as seguintes consultas:

**1º)  Mostrar todos os cds**

**2º)  Mostrar os campos nome e data da compra dos cds ordenados por nome**

**3º) Mostrar os campos nome e data da compra dos cds classificados por data de compra em ordem decrescente**

**4º) Mostrar o total gasto com a compra dos Cds**

**5º) Mostrar todas as músicas (todos os campos) do cds código 1**

**6º) Mostrar o nome do Cd e o nome das músicas de todos Cds**

**7º) Mostre o nome e o artista de todas músicas cadastradas**

**8º) Mostre o tempo total de músicas cadastradas**

**9º) Mostre o número, nome e tempo das músicas do cd 5 em ordem de número**

**10º) Mostre o tempo total de músicas por cd**

**11º) Mostre a quantidade de músicas cadastradas**

**12º) Mostre a média de duração das músicas cadastradas**

**13º) Mostre a quantidade de Cds**

**14º) Mostre o nome das músicas do artista José Pedro**

**15º) Mostre a quantidade de músicas por cds**

**16º) Mostre o nome de todos cds comprados no Submarino**

**17º) Mostre o nome do cd e o nome da primeira músicas de todos cds**

**18º) Mostre uma listagens de músicas em ordem alfabética**

**19º) Mostrar todos os cds que são albuns**

**20º) Mostre o cd que custou mais caro**