

**BD – EXERCÍCIOS – PRÁTICA 04**

1. Em BD-01-Exercicio, vocês fizeram um exercício em que criaram uma tabela Atleta.

Essa tabela deveria ter os campos: : idAtleta (int e chave primária da tabela), nome (varchar, tamanho 40), modalidade (varchar, tamanho 40), qtdMedalha (int, representando a quantidade de medalhas que o atleta possui)

No mesmo banco de dados dessa tabela, crie a tabela Pais (Não precisa por acento no nome da tabela). Essa tabela representa o país de origem do atleta e terá os campos: idPais (int, chave primária), nome, capital.  
Insira dados na tabela Pais.

Na tabela Atleta, adicione uma coluna chamada fkPais, e configure essa coluna para ser uma chave estrangeira para a coluna idPais, da tabela Pais.

Coloque valores nessa coluna, de forma que cada atleta inserido na tabela Atleta tenha um país de origem correspondente.

Exiba os dados dos atletas e dos países correspondentes.

Exiba os dados dos atletas e do país, mas somente de um determinado país (especifique o nome do país na consulta).

Elabore a modelagem conceitual no brModelo correspondente a este exercício.

2. Em BD-01-Exercicio, também havia um exercício em que vocês criaram uma tabela Musica.

Essa tabela tinha os campos: idMusica, titulo (tamanho 40), artista (tamanho 40), genero (tamanho 40), sendo que idMusica é a chave primária da tabela.

No mesmo banco de dados dessa tabela, crie a tabela Album, com os campos: idAlbum (chave primária), nome, gravadora.  
Insira dados na tabela Album.

Na tabela Musica, adicione uma coluna chamada fkAlbum, e configure essa coluna para que ela seja uma chave estrangeira para a coluna idAlbum, da tabela Album.

Coloque valores nessa coluna, de forma que cada música inserida na tabela Musica tenha um álbum correspondente.

Exiba os dados das músicas e dos álbuns correspondentes.

Exiba os dados das músicas e dos álbuns, mas somente de um determinado álbum (especifique o nome do álbum na consulta).

Exiba os dados das músicas e dos álbuns, mas somente de uma determinada gravadora.

Elabore a modelagem conceitual no brModelo correspondente a este exercício.