

Exercício: Configuração de chave estrangeira

Banco de Dados

1. No exercício BD-03-Exercício da Tabela Revista e da Tabela Editora:

- Acrescentar a coluna fkEditora na tabela Revista, com o tipo int e de forma que essa coluna seja uma chave estrangeira que referencia a tabela Editora
- Atualizar os dados da coluna fkEditora
- Exibir os dados da tabela Revista
- Exibir os dados das revistas e das editoras correspondentes
- Exibir os dados das revistas e das editoras, porém apenas de uma editora.

2. Em BD-02-Exercício, 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).

3. Em BD-02-Exercício, 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.

4. Em BD-01-Exercicio, vocês criaram em planilhas 3 tabelas (Aluno, Instituicao, Empresa), colocando dados da sua escolha.
Implemente agora no MySQL essas 3 tabelas, uma vez que agora vocês já sabem como configurar as chaves estrangeiras.
Nesse caso, a tabela Aluno terá 2 chaves estrangeiras, uma para Instituicao e outra para Empresa.
Insira os dados nas tabelas, conforme você tinha feito nas planilhas.
Exiba os dados dos alunos e das instituições correspondentes.
Exiba os dados dos alunos e das empresas correspondentes.
Exiba os dados dos alunos, das instituições e das empresas correspondentes.