

# Exercício: Prática de comandos 1

## Banco de Dados

1. No MySQL Workbench, crie um banco de dados (schema) chamado Atleta.

Selecione esse banco de dados.

Escreva e execute os comandos para:

- Criar a tabela chamada Atleta para conter os dados: 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)
- Inserir dados na tabela, procurando colocar mais de um atleta para cada modalidade

Escreva e execute os comandos para:

- Exibir todos os dados da tabela.
- Exibir apenas os nomes e quantidade de medalhas dos atletas.
- Exibir apenas as modalidades e os nomes dos atletas, nessa ordem.
- Exibir os dados dos atletas de uma determinada modalidade.
- Exibir os dados dos atletas que tenham 3 medalhas ou mais.
- Exibir os dados dos atletas cujo idAtleta seja menor do que um determinado valor.
- Exibir apenas os nomes dos atletas de uma determinada modalidade.
- Exibir os dados dos atletas cujo idAtleta esteja entre um valor e outro (por exemplo, entre 3 e 7).
- Exibir os dados de todos os atletas cujo idAtleta seja diferente de um determinado valor.
- Exibir os dados da tabela ordenados pela modalidade.
- Exibir os dados da tabela, ordenados pela quantidade de medalhas, em ordem decrescente.
- Exibir os dados da tabela, dos atletas cujo nome contenha uma determinada letra.
- Exibir os dados da tabela, dos atletas cujo nome comece com uma determinada letra.
- Exibir os dados da tabela, dos atletas cujo nome termine com uma determinada letra.
- Exibir os dados da tabela, dos atletas cujo nome tenha uma determinada letra como penúltima letra.
- Altere a quantidade de medalhas de um atleta.
- Altere o nome e a quantidade de medalhas de um atleta.
- Exclua um atleta.
- Eliminar a tabela.

No final, salve o script com todos os comandos executados.

2. No MySQL Workbench, crie um banco de dados chamado Musica.

Selecione esse banco de dados.

Criar a tabela chamada Musica para conter os dados: idMusica, titulo (tamanho 40), artista (tamanho 40), genero (tamanho 40), sendo que idMusica é a chave primária da tabela.

Inserir dados na tabela, procurando colocar um gênero de música que tenha mais de uma música, e um artista, que tenha mais de uma música cadastrada. Procure inserir pelo menos umas 7 músicas.

Execute os comandos para:

- a) Exibir todos os dados da tabela.
- b) Exibir apenas os títulos e os artistas das músicas.
- c) Exibir apenas os gêneros e os artistas, nessa ordem.
- d) Exibir os dados das músicas de um determinado gênero.
- e) Exibir os dados das músicas de um determinado artista.
- f) Exibir apenas os títulos das músicas de um determinado gênero.
- g) Exibir apenas os títulos e o gênero das músicas de um determinado artista.
- h) Exibir os dados das músicas cujo idMusica esteja entre um valor e outro (por exemplo, entre 2 e 5).
- i) Exibir os dados das músicas cujo idMusica seja menor ou igual a um valor.
- j) Exibir os dados das músicas cujo idMusica seja maior do que um valor.
- k) Exibir os dados das músicas cujo idMusica seja diferente de 2 valores, como 2 e 5, por exemplo.
- l) Exibir os dados da tabela ordenados pelo título da música.
- m) Exibir os dados da tabela ordenados pelo artista em ordem decrescente.
- n) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo título comece com uma determinada letra.
- o) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo artista termine com uma determinada letra.
- p) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo gênero tenha como segunda letra uma determinada letra.
- q) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo título tenha como penúltima letra uma determinada letra.
- r) Altere o gênero de uma música.
- s) Altere o nome do artista e o gênero de uma música.
- t) Exclua uma música da tabela.
- u) Elimine a tabela.

No final, salve o script com todos os comandos executados.