

## BD – EXERCÍCIOS – PRÁTICA 02

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 os dados dos atletas de uma determinada modalidade.
- 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 a letra s
- 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 a letra o.
- Exibir os dados da tabela, dos atletas cujo nome tenha a penúltima letra r.
- Eliminar a tabela.

2. No MySQL Workbench, crie um banco de dados (schema) com o nome Planilha.

Selecione esse banco de dados.

Crie as tabelas correspondentes às 3 planilhas do exercício da Aula01 (Aluno, Empresa de interesse e Instituição de ensino).

Insira nas tabelas os dados que você tinha criado quando fez as planilhas.

Exercite os vários selects que vimos em aula.

3. 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 dados das músicas de um determinado gênero.
- d) Exibir apenas os dados das músicas de um determinado artista.
- e) Exibir os dados da tabela ordenados pelo título da música.
- f) Exibir os dados da tabela ordenados pelo artista em ordem decrescente.
- g) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo título comece com uma determinada letra.
- h) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo artista termine com uma determinada letra.
- i) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo gênero tenha como segunda letra uma determinada letra.
- j) Exibir os dados da tabela, das músicas cujo título tenha como penúltima letra uma determinada letra.
- k) Elimine a tabela.

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