

BD – EXERCÍCIOS – PRÁTICA 03

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

Selecione esse banco de dados.

Você vai criar uma tabela para armazenar os dados de revistas (como por ex: Veja, Isto é, Época, Quatro Rodas, Claudia, etc).

Escreva e execute os comandos para:

- Criar a tabela chamada Revista para conter os campos: idRevista (int e chave primária da tabela), nome (varchar, tamanho 40), categoria (varchar, tamanho 30). Os valores de idRevista devem iniciar com o valor 1 e ser incrementado automaticamente pelo sistema.
- Inserir 4 registros na tabela, mas sem informar a categoria.

Escreva e execute os comandos para:

- Exibir todos os dados da tabela.
- Atualize os dados das categorias das 3 revistas inseridas. Exibir os dados da tabela novamente para verificar se atualizou corretamente.
- Insira mais 3 registros completos.
- Exibir novamente os dados da tabela.
- Exibir a descrição da estrutura da tabela.
- Alterar a tabela para que a coluna categoria possa ter no máximo 40 caracteres.
- Exibir novamente a descrição da estrutura da tabela, para verificar se alterou o tamanho da coluna categoria
- Acrescentar a coluna periodicidade à tabela, que é varchar(15).
- Exibir os dados da tabela.
- Excluir a coluna periodicidade da tabela.
- Criar a tabela Editora, nesse mesmo banco de dados, com os campos: idEditora (int e chave primária), nomeEditora (varchar, tamanho 40), dataFund (tipo date – representa a data da fundação da editora – podem inventar). idEditora terá o valor inicial 1000 e será incrementado automaticamente pelo sistema)
- Inserir dados na 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.