

BD – EXERCÍCIOS – PRÁTICA 05

1. Efetue a modelagem lógica (MySQL Workbench) do exercício do Atleta e do Pais.
2. Efetue a modelagem lógica (MySQL Workbench) do exercício da Musica e do Album.
3. Faça a modelagem conceitual no brModelo e a modelagem lógica no MySQL Workbench do seguinte cenário:
 - Vamos guardar os seguintes dados de Aluno: RA (chave primária), nome, telefone, hobby (2 hobbies por aluno), nota que tirou no vestibular (0 a 100 – não será aceita a inserção de valores fora desse intervalo).
 - Haverá uma outra tabela chamada Empresa com os dados: idEmpresa (chave primária), nome da empresa, representante da empresa, endereço (composto por rua e bairro). Essa tabela representa a empresa de interesse do aluno para estagiar. Vamos supor que cada aluno só pode se interessar por uma empresa.
 - E ainda uma 3ª tabela chamada Instituicao com os dados: idInstituicao (chave primária), nome da instituição e bairro. Essa tabela representa a Instituição de ensino onde o aluno fez o ensino médio ou ensino técnico antes de entrar na Faculdade Bandtec. Cada aluno só poderá vir de uma instituição de ensino.
 - Implemente as tabelas conforme a modelagem criada.
 - Crie um banco de dados chamado Pratica05
 - Selecione esse banco de dados.
 - Crie as tabelas Aluno, Instituicao e Empresa. Configure as chaves estrangeiras onde for necessário.
 - Insira dados nas tabelas.
 - Exiba os dados de cada tabela separadamente.
 - Exiba os dados dos alunos, das empresas correspondentes e das instituições de ensino correspondentes.

- Exiba os dados dos alunos, das empresas correspondentes e das instituições de ensino correspondentes, mas apenas dos alunos que têm interesse em uma determinada empresa.
- Exiba os dados dos alunos, das empresas correspondentes e das instituições de ensino correspondentes, mas apenas dos alunos que vieram da mesma instituição de ensino.
- Exiba a soma das notas de vestibular da tabela Aluno
- Exiba a média das notas de vestibular da tabela Aluno
- Exiba a nota mínima e a nota máxima da tabela Aluno