

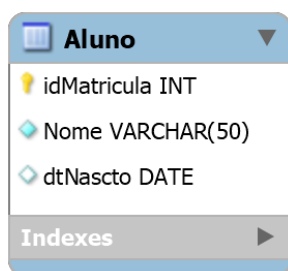
Banco de Dados
Exercícios de Fixação
Prof. Ricardo Resende

Para cada questão abaixo você deve propor uma solução para persistência dos dados por meio do software Workbench. Para cada proposta você deve elaborar o diagrama entidade relacionamento e a instrução SQL necessário para criação da estrutura.

Exemplo:

1. Objetivando a elaboração de um cadastro de alunos de uma instituição de ensino. Deseja-se persistir os seguintes dados dos alunos: Nome, seu código de matrícula e sua data de nascimento, sendo que apenas a data de nascimento é um dado opcional.

Diagrama Entidade-Relacionamento



Instrução SQL - DDL

```
CREATE TABLE aluno (  
    idMatricula INT NOT NULL,  
    Nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    dtNascto DATE,  
    PRIMARY KEY(idMatricula)  
);
```

2. Objetivando a elaboração de um cadastro de filmes. Deseja-se persistir os seguintes dados de cada filme: título original, título adaptado para o mercado nacional, país de origem seguindo a norma da ISO 3166-1 alfa-3 e duração do filme em minutos. Apenas o título adaptado para o mercado nacional é opcional.
3. Objetivando a elaboração de um cadastro de pacientes. Deseja-se persistir os seguintes dados de cada paciente: Nome, nome da mãe, nome do pai, peso, altura e CPF. Apenas o nome do pai é opcional.
4. Objetivando a elaboração de um cadastro de produtos alimentícios. Deseja-se persistir os seguintes dados de cada produto: Nome, peso em gramas, valor de compra, valor de venda e data de validade. Todos os atributos são obrigatórios.
5. Objetivando a elaboração de um cadastro de times de futebol. Deseja-se persistir os seguintes dados de cada time: Nome, ano de fundação, unidade federativa e quantidade de títulos mundiais. A quantidade de títulos mundiais necessita ser opcional uma vez que existem equipes que não os possuem.

