

Estudo de Caso

Controle de títulos de livros.

Projetar um banco de dados para armazenar uma relação de livros já lidos (e ainda por ler), apresentando vários aspectos que facilitem conhecimento e identificação dos mesmos, como adaptações cinematográficas e histórico do autor. O controle deverá armazenar as informações descritas abaixo:

- **Autor:** código que identifica o autor, nome, data de nascimento, data de falecimento (que pode ser nulo) e país de origem (sigla e nome);
- **Livro:** código do livro, título em português, prioridade de leitura (alta, média, baixa), tema do livro e situação (lido ou não). Para os livros lidos o campo prioridade de leitura permanecerá nulo. Para os livros não lidos, os campos tema e situação ficarão nulos;
- **Filme:** código do filme, título, ano de estreia, diretor, país onde foi produzido e situação (assistido ou não).

Além disso, observar as informações abaixo:

- 1 autor para entrar na lista tem que ter pelo menos 1 livro e pode ter mais do que 1;
- 1 livro pode ter mais de um autor, mas é obrigado pelo menos 1;
- 1 livro pode gerar N filmes ou nenhum;
- 1 filme é obrigatório ter apenas 1 livro;
- 1 país pode conter nenhum ou vários autores.