

EXERCICIO – 15/03/2019 – HERANÇA

Sistema de catálogo de itens colecionáveis (livros, CDs, DVDs e revistas)

O objetivo deste sistema é manter listas de itens colecionáveis, organizadas por tipo.

O sistema deve permitir cadastrar os dados comuns e os específicos de cada tipo de item. Os dados comuns são: identificação única, nome, data de aquisição, lista de autores.

Para os livros é importante manter também, o nome da editora e o ano de publicação.

Já para os CDs, é interessante manter o gênero musical e a identificação das faixas de áudio (nomes das músicas).

Para os DVDs é importante armazenar o tipo (musical, filme ou dados) e uma descrição geral sobre o item.

E para as revistas é interessante manter o ano de publicação, o volume, a editora e os principais assuntos tratados.

O sistema deve permitir imprimir uma listagem de cada tipo de colecionável.

Deve permitir também pesquisa pelos itens específicos de cada tipo. P.ex., das revistas é interessante pesquisar sobre os assuntos que ela aborda, como a pesquisa por “programação orientada a objetos” poderia mostrar ao usuário todas as revistas que tratam deste assunto.

Deve permitir a consulta de algum item específico através da identificação do mesmo.