

AD 2 – Modelagem da Informação – Prof. Zimbrão

O texto abaixo descreve os requisitos de informações de um sistema para controlar um site de recomendações de filmes. A idéia é que o site tenha uma coleção de filmes cadastrados e um usuário possa se logar, olhar a lista de filmes, dar uma avaliação (nota), escrever alguns comentários sobre um filme e dizer em quais categorias ele acha que um determinado filme se encaixa – note que o usuário pode usar as categorias já existentes (inclusive de outros usuários) ou criar a sua própria categoria, por exemplo, “filmes de kung-fu exagerados”, e assim por diante.

- 1) de cada filme devemos guardar o nome, sinopse, data de lançamento. Além disso, temos um cadastro de atores para compor o elenco do filme. Dos atores, temos apenas o nome e uma imagem (foto).
- 2) De cada usuário guardamos um login único, a data de nascimento, email e o CEP. Não é mantida informação de nome de usuário.
- 3) Cada usuário pode dar apenas uma nota para um determinado filme, porém pode atribuir quantas categorias ele quiser para qualquer filme, inclusive filmes para os quais ele não deu nota. Por exemplo, para o filme “Titanic” o usuário cujo login é Pedro123 pode atribuir as categorias: “Drama”, “Romance” e “Tragédia gelada”.
- 4) Das categorias guardamos apenas o nome.

Questões:

- a) Faça um modelo de classes para representar os requisitos acima (5 pontos).
- b) Converta esse modelo de classes para um modelo relacional (5 pontos).