

ACH-2004 – Banco de Dados

Trabalho EP 2º Semestre de 2018-10-01

Projetar um banco de dados sobre filmes de cinema.

Para cada filme, devem ser armazenados:

título, diretor(es), elenco (conjunto de atores), gênero (drama, comédia, ...), duração, idioma, país, data de lançamento, avaliações da crítica e avaliadores (críticos de cinema).

Para atores: nome, ano de nascimento, gênero (masc, fem).

Diretores: nome, ano de nascimento, gênero (masc, fem).

Avaliadores: nome.

Avaliação: resultado, data da avaliação, avaliador e órgão de imprensa.

Formas de avaliação: nome do órgão de imprensa e forma de avaliação (1 a 5 estrelas; excelente, bom, médio, ruim; notas de 0 a 10, ...). Também deve ser criado e armazenado um critério próprio normalizando as várias formas de avaliação.

Devem ser entregues:

Diagrama entidade-relacionamento do banco.

Script de criação do banco e suas tabelas.

Comandos SQL para fornecer:

ATORES

Dado: nome do ator.

Exibir: filmes; nomes de papel desempenhado; idades (quando atuou no filme).

Filtros: ano inicial, ano final, gênero, avaliação normalizada mínima, avaliação normalizada máxima.

DIRETORES

Dado: nome do diretor.

Exibir: filmes; codiretores, se houver; idade (quando dirigiu no filme).

Filtros: ano inicial, ano final, gênero, avaliação normalizada mínima, avaliação normalizada máxima.

FILME

Dado: título do filme.

Exibir: elenco (nomes dos atores e nomes do papel), gênero, avaliações (nome do órgão de imprensa, data da avaliação, avaliação original, avaliação normalizada e nome do avaliador), média das avaliações normalizadas, duração, idioma, país.

Filtros: sem.

LISTA DE FILMES

Dado: número máximo de resultados a exibir.

Exibir: título do filme, diretor(es), ano, avaliação normalizada.

Filtros: gênero, ano inferior, ano superior, avaliação normalizada mínima, avaliação normalizada máxima.

LISTA DE ATORES

Dado: número máximo de resultados a exibir.

Exibir: nome do ator, título do filme, diretor(es), ano, avaliação normalizada.

Filtros: gênero, ano inferior, ano superior, avaliação normalizada mínima, avaliação normalizada máxima.

Também deverá ser gerado um banco de dados MySQL contendo um mínimo de 10 filmes. O arquivo poderá ser gerado com o aplicativo *mysqldump* (a ser visto em aula)

Check-list para entrega

Diagrama E-R.

Arquivo contendo o critério para elaboração da avaliação normalizada (texto).

Arquivo contendo o banco de dados povoado.

Arquivo contendo os comandos SQL pedidos acima.

Data de Entrega: 07/12/2018, pelo Tidia.