

Estudo de caso 2

18

Projeto prático

Banco de Dados para o Oscar

19

Apresentação e Regras do Projeto

- Tema do Projeto: **Banco de Dados para o Oscar**
- O projeto prático consiste na modelagem de um banco de dados capaz de controlar informações associadas ao Oscar.

20

O projeto de banco de dados deve atender às seguintes regras de negócio:

- 1. O banco de dados deve controlar todas as informações relacionadas ao **Oscar**.
- 2. Os possíveis prêmios do Oscar (apenas para simplificar) são: **Melhor Filme**, **Melhor Diretor**, **Melhor Ator** e **Melhor Atriz**. Cada **prêmio (nomeação)** possui um **código** de identificação.
- 3. Deverá ser possível cadastrar no banco uma quantidade ilimitada de Filmes, Diretores, Atores e Atrizes.
- 4. Não necessariamente os **Filmes**, **Diretores**, **Atores** e **Atrizes** cadastrados deverão ser os **premiados**. No entanto, por se tratar de um banco de dados do Oscar, os Filmes, Diretores, Atores e Atrizes armazenados devem ser necessariamente aqueles que foram indicados para algum dos 4 prêmios.
- 5. Cada ator pode participar de um ou mais filmes.
- 6. Apesar de um ator poder ser também um diretor, ele deverá ser cadastrado separadamente como ator e como diretor.
- 7. Deve ser fácil identificar, para cada filme, seu respectivo diretor.
- 8. Cada ator/atriz possui um código de identificação, nome completo, data nascimento, gênero.
- 9. Diretor possui um código de identificação, nome completo, nacionalidade.
- 10. Cada filme pode ganhar um dos 4 prêmios definidos anteriormente, em um determinado ano de premiação. Um mesmo filme não pode ganhar um mesmo prêmio em mais de um ano.
- 11. Cada filme pode ser dirigido por apenas 1 diretor

21

- Após a criação das tabelas, **INSERIR PELO MENOS 5 DADOS DE CADA ENTIDADE**
- Filmes; Atores; Diretores; Nomeações(Premio)

22

Consultas

- a) Liste todos os filmes nomeados para Melhor Filme.
- b) Encontre o diretor vencedor na categoria Melhor Diretor.
- c) Liste todos os atores nomeados para Melhor Ator, ordenados por idade (mais jovem para mais velho).
- d) Encontre todos os filmes dirigidos por diretores dos Estados Unidos.
- e) Liste todas as atrizes nomeadas para Melhor Atriz nascidas depois de 1965
- f) Encontre todos os filmes cujo título contém a palavra "de".
- g) Liste todos os diretores nomeados, exceto o vencedor.
- h) Encontre o ator mais velho nomeado para Melhor Ator.
- i) Encontre todos os atores cujo nome começa com "M".

23