

**Linguagem SQL - Visões**  
**Lista de Exercícios 8 (NÃO VALE NOTA)**

**Use o BD relacional cujo esquema é mostrado abaixo nos exercícios 1 e 3.**

Filme(titulo, ano, duracao, colorido, nome\_estudio,  
num\_certificado\_presidente)  
→ Filme(num\_certificado\_presidente) é chave estrangeira para  
ExecutivoDeCinema(nome)

EstrelaDeCinema(nome, endereco, sexo, data\_nascimento)

ElencoDeFilme(titulo\_filme, ano\_filme, nome\_estrela)  
→ ElencoDeFilme(titulo\_filme, ano\_filme) é uma chave  
estrangeira para Filme(titulo, ano)  
→ ElencoDeFilme(nome\_estrela) é uma chave estrangeira para  
EstrelaDeCinema(nome)

ExecutivoDeCinema(nome, endereco, num\_certificado, patrimonio)

Estudio(nome, endereco, num\_certificado\_presidente)  
→ Estudio(num\_certificado\_presidente) é chave estrangeira  
para ExecutivoDeCinema(nome)

**Exercício 1: Construa as visões descritas a seguir. Para testar suas respostas, crie e popule as tabelas acima usando o script chamado “criacao\_bd\_filmes.sql”, disponibilizado no Paca.**

- a) Uma visão ExecutivoRico que fornece o nome, endereço, número do certificado e patrimônio de todos os executivos com um patrimônio de pelo menos R\$120.000.000,00.
- b) Uma visão PresidenteEstudio que fornece o nome, endereço e número do certificado de todos os executivos que são presidentes de estúdios.
- c) Uma visão ExecutivoEstrela que fornece o nome, endereço, sexo, data de nascimento, número de certificado e patrimônio de todos os indivíduos que são, ao mesmo tempo, executivos e estrelas.

**Exercício 2:** Quais das funções do Exercício 1 são atualizáveis? Justifique sua resposta.

**Exercício 3:** Usando as visões criadas no Exercício 1, escreva consultas SQL para:

- a) Encontrar os nomes das mulheres que são, ao mesmo tempo, executivas e estrelas.
- b) Encontrar os nomes de executivos que são presidentes de estúdio e têm patrimônio de pelo menos R\$120.000.000,00.
- c) Encontrar os nomes de presidentes de estúdio que são estrelas e têm patrimônio de pelo menos R\$150.000.000,00.

**Exercício 4:**

- a) Defina uma visão que dê, para cada estrela de cinema que tenha atuado em um filme da década de 70, o nome da estrela, sua data de nascimento, o título do filme, o ano do filme e a sua duração.
- b) Escreva uma consulta usando a visão do item (a) que devolva, para cada estrela de filmes da década de 70 que atualmente tenha(ou teria) menos de 60 anos, o seu nome e a sua idade. Dica: use a função now() para pegar a data atual ou a função age(<data>) para pegar o tempo (em anos, meses e dias) que se passou desde <data>.