

## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Engenharia de Computação

Disciplina: Banco de Dados I – 5º Período - Semestre: 1º Semestre de 2024 Prof.:

Evandrino Barros (evandrino@cefetmg.br)

Exercício 6 – Álgebra Relacional – 1 ponto – Entrega em duplas pelo AVA.

Seja o banco de dados de uma cinemateca representado pelo seguinte esquema relacional: Estúdio (CodEst, NomeEst)

Filme (CodFilme, Título, Diretor, Genero, AnoProd, CodEst)

Filme [CodEst] ☐ Estudio [CodEst]

Ator (CodAtor, Nome)

Elenco (CodFilme, CodAtor, Salário)

Elenco [CodAtor] 

Ator [CodAtor]

Elenco [CodFilme] 

Filme [CodFilme]

Expresse, com operadores da Álgebra Relacional, as seguintes consultas:

1) Liste o título e o gênero dos filmes produzidos pelo estúdio *Paramount Pictures* neste ano.

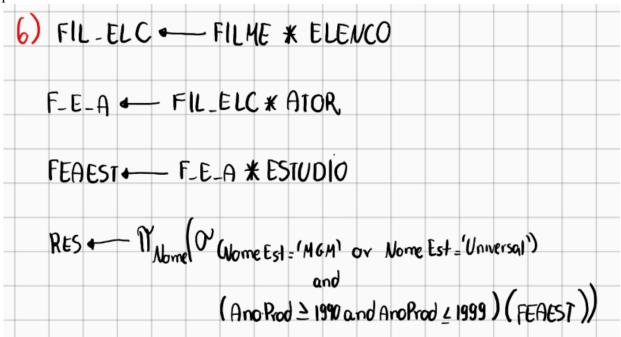
2) Liste o nome e o salário dos atores que atuaram no filme Matrix Revolutions.

3) Liste o título e o ano de produção de todos os filmes cujos diretores também fizeram parte do elenco.

4) Liste o nome dos atores que já atuaram em algum filme dirigido por Clint Eastwood.

5) Liste o nome dos atores que já atuaram em filmes produzidos pela MGM, mas nunca foram dirigidos por *Clint Eastwood*.

6) Liste o nome dos atores que na década de 90 atuaram em filmes produzidos pela MGM e pela Universal.



7) Apresente a quantidade de filmes produzidos por estúdio, por ano.

