

Atividade Álgebra Relacional

Escolha uma base de dados

Invente 5 consultas : 2 para produto cartesiano, 2 para junção e 1 para junção à esquerda)

Apresentar o enunciado da consulta e comando

Base de dados: IMDB-sample

- Mostrar a combinação do primeiro e último nome dos atores com os papéis:

π actors.first_name, actors.last_name, roles.role (actors x roles)

- Mostrar a combinação do nome, ano e rank dos filmes com os papéis:

π movies.name, movies.year, movies.rank, movies_genres.genre (movies x movies_genres)

- Mostrar os atributos de diretores e de gêneros de diretores para um mesmo diretor:

directors \bowtie directors.id=directors_genres.director_id directors_genres

- Mostrar o nome, ano, rank e gênero dos filmes:

π movies.name, movies.year, movies.rank, movies_genres.genre (movies
 \bowtie movies.id=movies_genres.movie_id movies_genres)

- Mostrar as características dos atores e dos papéis para um mesmo ator:

actors \bowtie actors.id=roles.actor_id roles