



Curso: Mestrado Integrado em Informática
U.C.: Bases de Dados NoSQL

Ficha de Exercícios 06 - PL08	
Docente:	António Abelha / Hugo Peixoto
Tema:	Introdução às Bases de Dados de Grafos
Turma:	Prática Laboratorial
Ano Letivo:	2020-2021 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Enunciado

Usando a mesma BD dos exemplos dos slides, executar:

[1] Criar uma query que que descubra clientes com interesses semelhantes.

[2] Com base nas evidências encontradas recomendar ao cliente os produtos dos clientes com interesses semelhantes que não fazem parte dos seus interesses.

Importar a base de dados de exemplo "movie":

```
neo4j$ :play movies
```

Navegar até à 2ª página

clicar no código

carregar em "play"

[3] Devolver uma lista de todas as personagens, nome do ator e nome da personagem, no filme "The Matrix".

[4] Descobrir todos os filmes nos quais o ator Tom Hanks atuou.

[5] Limitar a pesquisa anterior a todos os filmes que foram lançados a partir do ano 2000.

[6] Descubra diretores que atuaram nos seus próprios filmes.

[7] Encontre todos os filmes nos quais o ator Keanu Reeves interpreta a personagem Neo.

[8] Liste todos os nomes dos diretores que cada ator trabalhou com.



[9] Devolva a contagem de filmes em que cada ator participou.

[10] Devolva a contagem de filmes que ator e diretor participaram juntos.

[11] Desenvolva uma query que mostre os 5 atores mais ativos, i.e. que participaram em mais filmes.