



Curso: Mestrado em Engenharia Informática

U.C.: Bases de Dados NoSQL

Ficha de Exercícios 06	
Docente:	António Abelha / Hugo Peixoto
Tema:	Introdução às Bases de Dados de Grafos
Turma:	Prática Laboratorial
Ano Letivo:	2021-2022 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Recomendações

Usando a mesma BD dos exemplos dos slides, executar:

- [1] Criar uma query que descubra clientes com interesses semelhantes.
- [2] Com base nas evidências encontradas recomendar ao cliente, Alex McGyver os produtos dos clientes com interesses semelhantes que não fazem parte dos seus interesses.

2. Movies Database

Importar a base de dados de exemplo "movie":

```
neo4j$ :play movies  
Navegar até à 2ª página  
clicar no código  
carregar em "play"
```

- [1] Devolver uma lista de todas as personagens, nome do ator e nome da personagem, no filme "The Matrix".
- [2] Descobrir todos os filmes nos quais o ator Tom Hanks atuou.
- [3] Limitar a pesquisa anterior a todos os filmes que foram lançados a partir do ano 2000.
- [4] Descubra diretores que atuaram nos seus próprios filmes.
- [5] Encontre todos os filmes nos quais o ator Keanu Reeves interpreta a personagem Neo.
- [6] Liste todos os nomes dos diretores que cada ator trabalhou com.



- [7] Devolva a contagem de filmes em que cada ator participou.
- [8] Devolva a contagem de filmes que ator e diretor participaram juntos.
- [9] Desenvolva uma query que mostre os 5 atores mais ativos, i.e. que participaram em mais filmes.