

### Ficha Formativa

Técnico de Informática e Sistemas / UFCD: 0781

Nome Formando: \_\_\_\_\_ Data: \_\_/\_\_/\_\_ Formador: João Leitão

Considerando o seguinte problema crie o diagrama E-R, seguido do diagrama relacional não esquecendo de indicar as chaves primárias e estrangeiras assim como os tipos de dados associados:

Pretende-se criar um sistema de gestão de bases de dados para o videoclube “ÉboraeVideoClube”. O gerente deste videoclube pediu um sistema que guardasse a informação dos filmes, nome, preço, realizador e data. Cada realizador contém um código interno, nome, local e data de nascimento.

Importa saber igualmente quais os actores que cada filme contém. Assim, para cada actor, importa guardar um código interno, nome e data de nascimento. A forma como os actores se relacionam com os filmes é através da Participação em que refere que um actor participou num determinado filme.

O videoclube encontra-se dividido por secções em que cada secção apresenta um código interno e um nome. O que se pretende no final, relativamente aos filmes, é que se saiba onde é que cada filme está exposto (qual a secção).

Relativamente aos fornecedores, o gerente pediu que para cada fornecedor deve ser guardado o nome, o nº de contribuinte, morada, telefone e email. Foi pedido também que a qualquer momento, o gerente quer saber qual o fornecedor de um determinado filme presente no videoclube.

Por último, os clientes, é necessário guardar a informação do nº do BI, nome, morada, telefone e email, pretendendo-se que seja possível alugar filmes um determinado cliente numa determinada data.