

### 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:

A organização XPTO tem ligada a si diversas instituições de ensino e promove diversas atividades. Pretende-se assim gerir toda essa informação.

Cada Evento recebe um conjunto de Artigos e realiza-se numa determinada instituição apresentando ainda um tipo, título, tema e a duração. Cada instituição apresenta um nome, morada, e um local caracterizado pela sua latitude e longitude.

Cada Artigo é representado por um nome, preço, peso, altura, largura, tipo e fornecedor. Cada tipo possui um código e uma descrição.

Cada fornecedor apresenta obrigatoriamente um ID, nome, data de nascimento email, morada e país de origem.

No evento participam ainda funcionários da empresa que são caracterizados pelo seu nº de funcionário, nome, morada, email e telefone. De notar que podem participar no evento, funcionários da empresa e colaboradores externos, independentemente do seu tipo.

Os conferencistas que participam no evento também ficam registados na base de dados através do seu BI, nome, morada, habilitações literárias e categoria (poster, short paper, full paper, etc).