



## Bases de Dados

### Ficha de Problemas

#### Definição de Sistema, Definição de Requisitos e Modelação Concetual de Bases de Dados

#### Um Caso para Estudo

---

*A D. Lucrécia, ao longo do seu dia de trabalho, recebe inúmeras encomendas no seu local de trabalho. Para cada encomenda ela regista, de forma sistemática, o tipo de encomenda, a empresa de entregas, o remetente e o destinatário dentro da empresa, bem como o setor no qual o destinatário trabalha. Além disso, sempre que uma encomenda é entregue contra pagamento, a D. Lucrécia regista também o pagamento, o tipo de pagamento efetuado e o nome da pessoa que recebeu o pagamento.*  
(...)

Com base no caso de estudo apresentado e tendo em consideração os diversos passos da metodologia de desenvolvimento de bases de dados, pretende-se que:

- a) Analise os diversos aspetos do caso de estudo, fundamente e justifique o porquê da utilização de um sistema de bases de dados.
- b) Desenvolva uma lista de requisitos de descrição, que permita desenvolver um esquema concetual para uma base de dados para o caso apresentado.
- c) Utilizando a notação Chen, esboce um esquema CONCEPTUAL para uma base de dados que seja capaz de acolher a informação revelada pelo caso apresentado.

\* \* \* \* \*