

# Bases de Dados

## Modelo Entidade- Relacionamento

### EXERCÍCIO IV – MÓVEIS



A conhecida fábrica de móveis Hi-Key-Ah, pretende implementar um sistema de informação para armazenar todos os dados sobre os diferentes tipos de móveis e componentes que produz:

- A fábrica produz várias linhas de mobiliário, cada uma com um nome diferente e composta por vários móveis de diferentes tipos (camas, mesas, cadeiras, ...).
  - Todas as peças de mobiliário têm um tipo, uma única referência (por exemplo, CC6578) e um preço de venda.
  - A principal vantagem competitiva desta estrutura inovadora é o fato de que cada componente produzido pode ser usado em mais de um móvel.
  - Cada peça de mobiliário é composta por vários componentes. O mesmo componente pode ser usado mais de uma vez na mesma peça.
  - Cada tipo de componente produzido é atribuído a um código numérico exclusivo, um preço de fabrico e um tipo (parafuso, dobradiça, prateleira ...).
  - O mobiliário é então vendido em várias lojas em todo o mundo. Cada loja tem um endereço diferente e um número de fax.
  - Para tornar o processo de fabrico mais eficiente, as lojas precisam fazer pedidos sempre que precisarem reabastecer o seu stock. Essas ordens também devem ser armazenadas nas bases de dados.
  - Cada pedido tem um número de pedido, uma data, a loja que fez o pedido, bem como uma lista de todos os móveis pedidos e as suas quantidades.
-