

Base de Dados - Guião 2

G1_P3: Anastasiya Lykholat (LFis), 93436
Mariana Rosa (LEI), 98390

2.1

- a) Neste exercício identificámos 4 entidades: Produto, Categoria de produto, Encomenda e Fornecedor.

Cada uma com os seguintes atributos:

→ **Produto**

- ◆ Nome;
- ◆ Preço;
- ◆ Código;
- ◆ IVA;
- ◆ Stock;

→ **Categoria Produto**

- ◆ Código;
- ◆ Designação;

→ **Encomenda**

- ◆ Número da encomenda;
- ◆ Data ;

→ **Fornecedor**

- ◆ Nome;
- ◆ Número de informação Fiscal (NIF);
- ◆ Endereço;
- ◆ Fax ;
- ◆ Condições de pagamento ;

Sobre as relações encontramos as seguintes:

- O produto é um item da encomenda;
- A encomenda tem um fornecedor;
- Fornecedor tem um tipo de produtos que fornece;
- O produto tem um tipo de categoria;

b) Em relação à **cardinalidade**:

- Os produtos compõem as encomendas (N:M)
- As encomenda tem um fornecedor (N:1)
- Fornecedor tem um tipo de produtos que fornece (1:N)
- O produto tem um tipo de categoria (1:N);

Grau:

- Encomenda tem fornecedor - Binárias
- Produto tem uma Categoria - Binária
- Fornecedor tem tipo de fornecedor - Binária
- Encomenda contém produto - Binária

Obrigatoriedade de participação:

- Nem todos os fornecedores têm encomendas / uma encomenda tem sempre um e apenas um fornecedor
- Nem todos os produtos estão em encomendas / uma encomenda tem pelo menos um produto
- Uma fornecedor tem sempre um e apenas um tipo de fornecedor / nem todos os tipos de fornecedores estão envolvidos em fornecedores
- O produto tem de ter uma Categoria

Todos os desenhos estão anexados no zip.