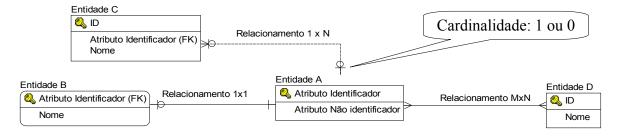
# Gabarito AP1 – Modelagem da Informação – Prof. Geraldo Zimbrão

#### 1ª QUESTÃO (3,0 pontos)

Como representamos graficamente as seguintes abstrações no modelo ER usando a notação de Engenharia de Informação:

- 1) Entidade
- 2) Atributos e atributos identificadores
- 3) Relacionamentos 1x1, 1xN e MxN
- 4) Cardinalidade e obrigatoriedade de relacionamentos

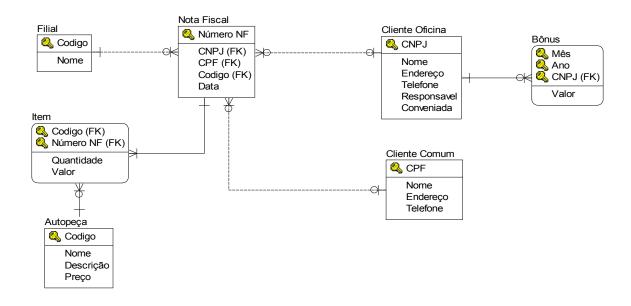


#### 2ª QUESTÃO (2,0 pontos)

Dê um exemplo concreto para cada um dos tipos de abstrações a seguir:

- a. Classificação: Países Brasil, Argentina, Peru
- b. Generalização: Pessoa Funcionário, Aluno, Professor

### 3ª QUESTÃO (3,0 pontos)



## 4ª QUESTÃO (2,0 pontos)

