

**Gabarito AP3 – Modelagem da Informação – Prof. Zimbrão – 2010-1**

**1ª QUESTÃO (1,0 ponto)**

*O modelo lógico representa as informações sem se preocupar em exprimir detalhes de armazenamento ou organização dos dados, tais como estruturas auxiliares, índices, tipos de índices etc. Já o modelo físico leva em conta as limitações impostas pelo SGBD escolhido.*

**2ª QUESTÃO (1,0 ponto)**

*Significar verificar a validade de um conjunto de regras, as formas normais, de modo a adequar a relação à estas regras.*

*A importância da normalização consiste em diminuir a redundância do modelo de dados de forma a eliminar as anomalias.*

**3ª QUESTÃO (1,0 ponto)**

*Chave Primária: é a coluna ou conjunto de colunas escolhido como referência em uma tabela para diferenciar uma linha das demais.*

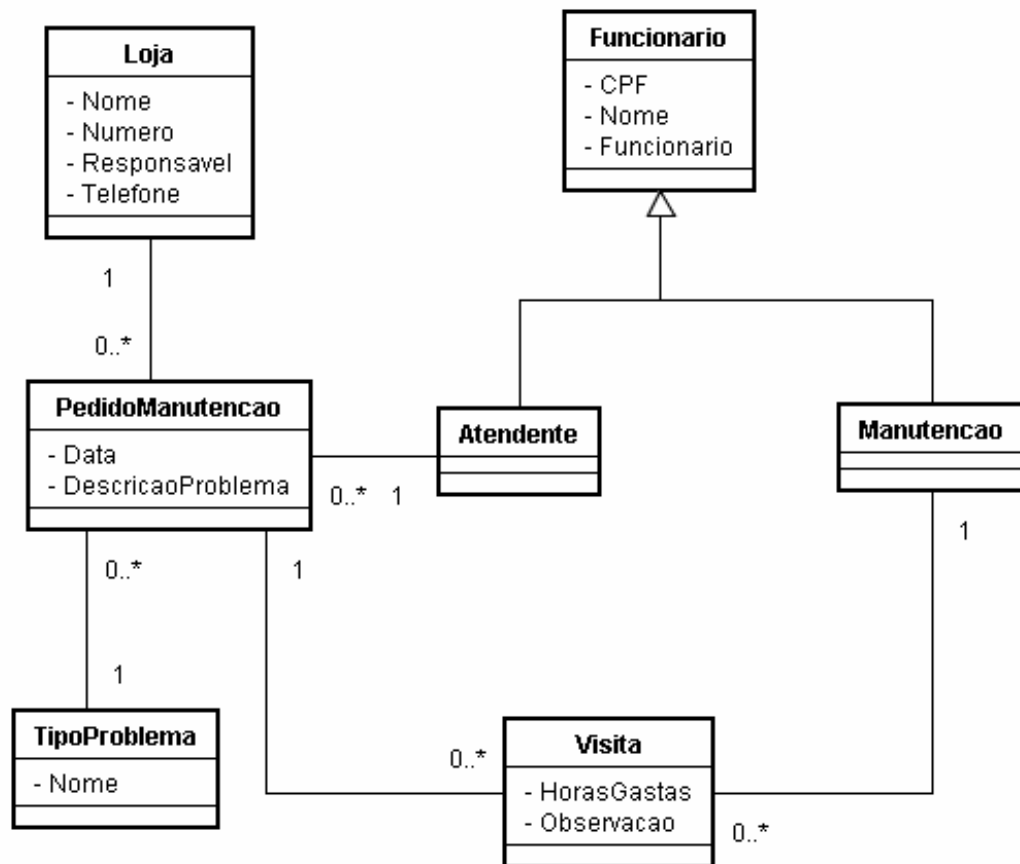
*Chave Estrangeira: Uma Chave Estrangeira é uma coluna ou conjunto de colunas de uma tabela que são Chave Primária em alguma outra tabela. As chaves estrangeiras representam relacionamentos.*

**4ª QUESTÃO (1,0 ponto)**

*Atributos: são campos dos objetos que servem para representar os valores das características relevantes de um determinado objeto. Todos os objetos de uma determinada classe têm os mesmos atributos. Servem para modelar o Estado de um objeto.*

*Métodos: são rotinas implementadas em uma linguagem de programação e que representam as operações possíveis de serem realizadas pelos objetos. Servem para modelar o comportamento de um objeto.*

**5ª QUESTÃO (4,0 pontos)**



**6ª QUESTÃO (2,0 pontos)**

- A) `SELECT FECHAMENTO FROM COTACAO_DOLAR  
WHERE DIA = '21.01.2003'`
- B) `SELECT D.DIA, D.FECHAMENTO, I.FECHAMENTO  
FROM COTACAO_DOLAR D, INDICE_BOVESPA I  
WHERE I.DIA = D.DIA`