

## **AD 2 – Modelagem da Informação – Prof. Zimbrão**

- 1) Faça uma tabela descrevendo as principais construções do modelo de classes e como cada uma dessas construções pode ser mapeada para um modelo relacional. (2 pontos)
- 2) Os itens a seguir descrevem um sistema de controle de quartos para uma pousada.
  - A pousada tem um certo número de quartos e chalés, alugados individualmente – o que varia no caso é o preço de cada um, havendo diferença mesmo entre os próprios quartos e entre os chalés também. Cada Chalé possui um nome de uma praia que o identifica, e cada quarto é identificado por um número.
  - Um reserva é feita por um hóspede para uma data de chegada e uma de partida. Do hóspede deve se guardar as seguintes informações: nome, CPF, telefone e quantia paga adiantada.
  - Quando o hóspede chega finalmente, a reserva é transformada em uma ocupação de fato, e tem associada a si as contas dos itens que o cliente pedir: frigobar, refeições, telefonemas. De cada item gasto é anotada a descrição do item, a data/hora e o valor.

### **Responda as seguintes questões**

- a) Faça um modelo de classes para representar os requisitos acima (4 pontos).
- b) Converta esse modelo de classes para um modelo relacional (4 pontos).