

## **AD 1 – Modelagem da Informação – Prof. Zimbrão**

Esse documento descreve os requisitos de dados de um sistema para suportar a operação de uma empresa de decoração de interiores. Leia atentamente e responda à questão a seguir:

1. Os clientes devem ser cadastrados com os dados básicos: nome, endereço, telefone e observações. Além disso, devem ser mantidas informações sobre a família que reside na casa: cônjuge, filhos, enteados, empregados etc. Essas informações são: nome, idade e relacionamento (cônjuge, filho, pai, empregado etc).
2. Cada cliente pode ter vários projetos, que possuem informações como status (aprovado, executado, rejeitado, em análise, em execução etc), data do início, data do fim e descrição. Cada projeto é atribuído a um ou mais designers ou auxiliares da empresa, que se tornam responsáveis por ele e fazem todo o atendimento. Um projeto possui várias folhas de desenho, que são imagens digitalizadas dos desenhos feitos à mão livre por um dos designers atribuídos ao projeto e que possuem o nome, nome do arquivo digitalizado, descrição, a data e a versão. Além disso, arquivos com os detalhamentos feitos no computador (em Autocad, 3d Studio etc) são anexados aos projetos, com o nome, nome do arquivo, a data, a versão e a descrição. Deve-se manter a informação de quem fez cada desenho e cada arquivo.
3. Dos funcionários da empresa é mantido nome, endereço e telefone, bem como uma lista de cursos já realizados pelo mesmo.

### **Questão:**

**Faça um modelo ER para representar os requisitos acima. Marque as chaves primárias e os atributos adequadamente para cada Entidade.**

## Gabarito AD1 – MI – 2008/1

### Questão 1 – Modelo ER

