

AD1 – Modelagem da Informação – Profs. Zimbrão/Alexandre

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, CPF, 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, CPF e relacionamento (cônjuge, filho, pai, empregado etc).
- 2) Dos relacionamentos devemos armazenar o tipo (parentesco, profissional, outros) e o nome (filho, filha, cônjuge, empregado etc).
- 3) 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, descrição e orçamento.
- 4) Cada projeto é atribuído a um ou mais funcionários da empresa, que se tornam responsáveis por ele e fazem todo o atendimento.
- 5) Para cada projeto podemos ter vários documentos anexados, contendo o nome do arquivo, a data da última alteração e uma breve descrição textual. Um documento somente pode ser anexado a um projeto.
- 6) Dos funcionários da empresa é mantido nome, endereço e telefone, bem como uma lista de cursos já realizados pelo mesmo. De cada curso guardamos o nome, data de conclusão e duração.

Questões:

- 1) Faça um modelo entidade-relacionamento para representar o máximo possível dos requisitos acima (nem todos os requisitos podem ser representados no modelo)