



INF1012 – Modelagem de Dados

Prof. Ivan Mathias Filho

Exercício

A administradora Novo Horizonte atua há 25 anos no ramo de locação de imóveis residenciais. Embora não seja uma empresa de grande porte, ela possui 15 filiais espalhadas pelos estados do Rio de Janeiro, São Paulo e Minas Gerais. Cada filial da empresa é responsável pela administração dos imóveis localizados na sua região de atuação.

Os clientes da empresa não estão ligados diretamente a uma filial; eles são considerados clientes da empresa como um todo, pois podem ser locadores ou locatários de diversos imóveis, possivelmente espalhados pelas diversas regiões de atuação da empresa. Os clientes podem tanto pôr seus imóveis para locação como serem locatários de algum imóvel administrado pela Novo Horizonte.

Um imóvel é de propriedade de um ou mais clientes, e cada cliente pode ser proprietário de diversos imóveis. Além disso, cada imóvel pode estar alugado apenas para um cliente, embora o mesmo possa ser locatário de diversos imóveis administrados pela empresa.

Construa um modelo conceitual de dados para o problema descrito acima.