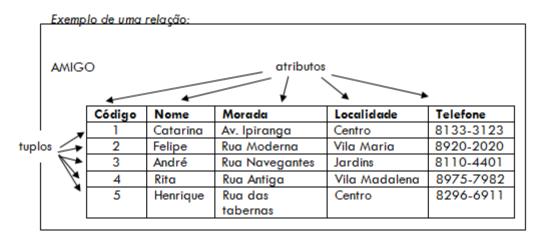
## O que são tabelas?

O MySQL é um banco de dados principalmente relacional e, por isso, suas estruturas seguem justamente o modelo relacional. O elemento principal deste modelo é a relação. Portanto, pode-se dizer que um banco de dados relacional é composto por um conjunto de relações.

A relação se apresenta em uma tabela, a qual representa, no modelo E-R (entidade-relação), a entidade. Essa tabela contém os atributos (colunas) e as tuplas (linhas).

- Atributo: trata-se de cada uma das colunas da tabela. Elas vêm definidas por um nome e podem conter um conjunto de valores - o seu domínio;
- **Tupla:** trata-se de cada uma das linhas da tabela. É importante assinalar que não é recomendável existirem tuplas duplicadas em uma tabela.



O domínio (tipo de dado) dentro da estrutura do modelo-relacional é o conjunto de valores que um atributo pode receber. Existem dois tipos de domínios:

- Domínios gerais: são aqueles que estão compreendidos entre um valor máximo e um mínimo;
- **Domínios restringidos:** são os que pertencem a um conjunto de valores específicos.