

# Banco de dados



## Modelagem de dados

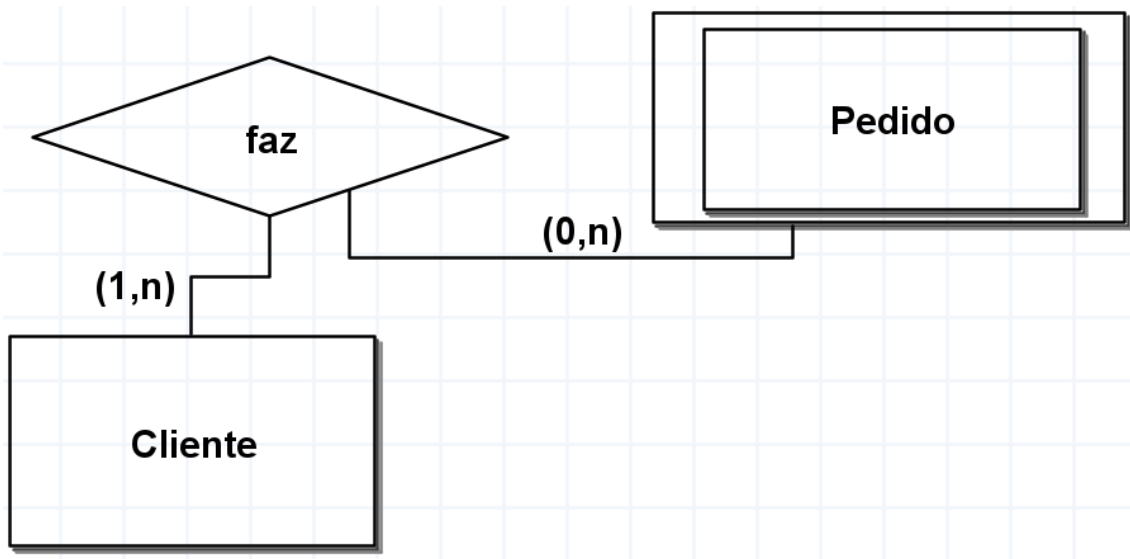
### **Entidade Forte**

A Entidade Forte é aquela cuja existência não depende da existência de qualquer outra entidade em um esquema. É denotado por um único retângulo. Uma entidade forte sempre tem a chave primária no conjunto de atributos que descreve a entidade forte. Indica que cada entidade em um conjunto de entidades forte pode ser identificada exclusivamente.

### **Entidade Fraca**

Uma entidade Fraca é aquela que depende de sua entidade proprietária, ou seja, uma entidade forte para sua existência. Uma entidade fraca é denotada pelo retângulo duplo. A entidade fraca não possui a chave primária, mas tem uma chave parcial que discrimina de maneira única as entidades fracas. A chave primária de uma entidade fraca é uma chave composta formada a partir da chave primária da entidade forte e chave parcial da entidade fraca.

Abaixo temos a entidade Cliente como forte e a entidade Pedido como fraca, exemplo:



### Conclusão

Cada entidade em um conjunto de entidades forte pode ser identificada de forma exclusiva, pois tem uma chave primária, mas podemos ou não identificar cada entidade em uma entidade fraca, pois ela não possui uma chave primária e pode conter entidades redundantes.

