## Funções

Dado dois conjuntos A e B, uma relação é definida por um par ondenado (x,y), onde  $x \in A$  e  $y \in B$ . Uma função é um caso especial de uma relação, onde cada elemento de A está ligado com apenas um elemento de B. Uma função consiste em entradas e saídas. O conjunto de entrada se chama domínio e o conjunto de saída se chama contradomínio