

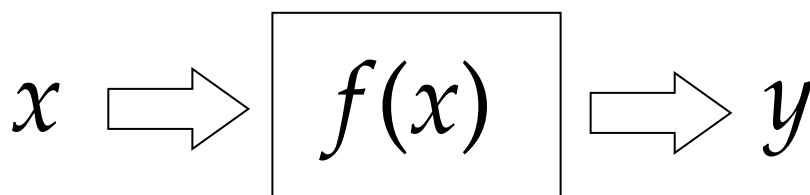
Disciplina:	PRÉ-CÁLCULO
Curso:	Matemática Aplicada e Computacional
Prof.:	
Aluno:	HENRIQUE HONÓRIO DA SILVA

Função

É um caso especial de uma relação.

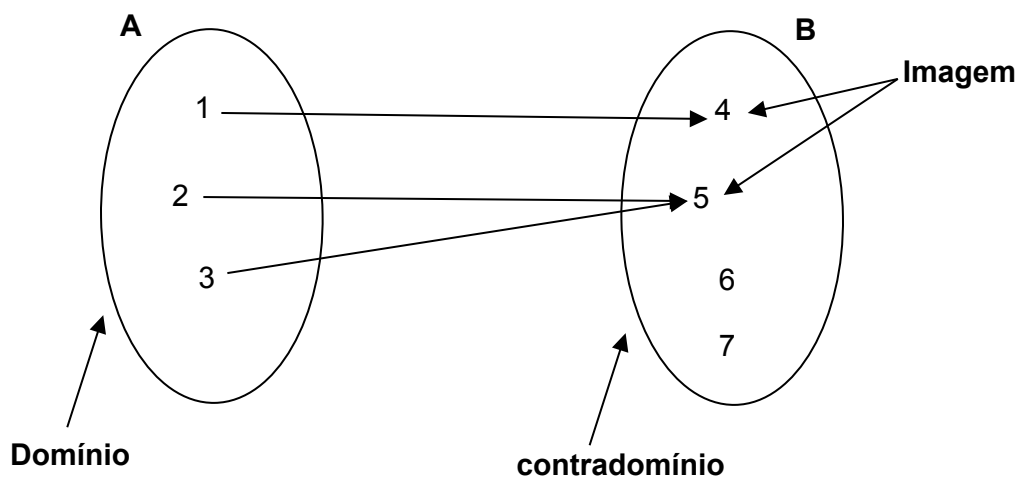
Onde:

TODO elemento do primeiro conjunto corresponde a **UM ÚNICO** elemento do segundo conjunto.



Uma relação entre dois conjuntos A e B será um **função de A em B**, se e somente se, para todo x pertencente a A exista um único y pertencente a B, de modo que todo x se relacione com y .

O conjunto A é chamado **de domínio** da função e o conjunto B é chamado de **contradomínio** da função.



Definição:

$$f: A \subset \mathbb{R} \rightarrow B \subset \mathbb{R}$$
$$x \in A \rightarrow f(x) = y \in B$$