

Teoria dos Conjuntos

Profº Georges C. Rodrigues



Símbolos

\in : pertence

\notin : não pertence

\subset : está contido

$\not\subset$: não está contido

\supset : contém

$\not\supset$: não contém

$/$: tal que

\Rightarrow : implica que

\Leftrightarrow : se, e somente se

\exists : existe

\nexists : não existe

\forall : para todo (ou qualquer que seja)

\emptyset : conjunto vazio

\mathbb{N} : conjunto dos números naturais

\mathbb{Z} : conjunto dos números inteiros

\mathbb{Q} : conjunto dos números racionais

\mathbb{I} : conjunto dos números irracionais

\mathbb{R} : conjunto dos números reais



Símbolos sobre Operações

$A \cap B$: A intersecção B

$A \cup B$: A união B

$a - b$: diferença de a com b

$a < b$: a menor que b

$a \leq b$: a menor ou igual a b

$a > b$: a maior que b

$a \geq b$: a maior ou igual a b

$a \wedge b$: a e b

$a \vee b$: a ou b



Conjunto vazio : é um conjunto que não possui elementos. O conjunto vazio é representado por \emptyset ou $\{ \}$.