

CALCULO : RESUMO

$$x > y$$

$$x < z$$

símbolos

\mathbb{C} conj. números complexos

\mathbb{R} conj. números reais

\mathbb{R}^+ conj. números reais positivos

\mathbb{R}_0^+ conj. números reais estritamente positivos

\mathbb{Q} conj. números racionais

\mathbb{Z} conj. números inteiros

\mathbb{N} conj. números naturais

\in pertence a

\notin não pertence a

\emptyset conj. vazio

\forall qual quer que seja (para todo)

\exists existe

\cup união, reunião

\cap intersecção

\Rightarrow implica

\Leftrightarrow é equivalente a (bi-implica)*

\subset contido em

$\not\subset$ não contido em

\leq menor do que ou igual a

$<$ menor do que (estritamente)

\geq maior do que ou igual a

$>$ maior do que (estritamente)

$|a|$ valor absoluto de a

$\|f\|$ norma de f

$[a, b]$ conjunto dos x tais que $a \leq x \leq b$ ($a \leq b$)

$[a, b[$ conjunto dos x tais que $a \leq x < b$ ($a < b$)

$]a, b]$ conjunto dos x tais que $a < x \leq b$ ($a < b$)

$]a, b[$ conjunto dos x tais que $a < x < b$ ($a < b$)

$\overline{\mathbb{R}}$ conjunto dos x tais que $-\infty \leq x \leq +\infty$

* Lógica F.

20/07/19