

Interpretador para Linguagem "ms". Utilizando de variaveis globais do tipo float, portanto não a necessidade de declaração de variavel

## **Operadores:**

```
+   soma
-   subtrai
/   divisão
*   multiplicação
&& e (And)
||  ou (Or)
==  compara igualdade
!=  verifica diferença
>   maior
<   menor
>= maior ou igual
<= menor ou igual
++  incrementa
--  decrementa
```

## **Controle de Fluxo :**

Na linguagem *ms* o if tem como chamada de comando se e else como senao

ex:

```
se i < 5 :
    imprime "{i}"
fim
senao
    imprime "maior que 5"
fim
```

## **Laços de Repetição:**

Os laços de repetição while tem como chamada o comando enquanto ex:

```
equanto i < 10 :
    imprime "{i}"
    i = i+1
fim
```

## **Função :**

Funções não recebem parametro pois utiliza-se na linguagem variaveis globais, não tem retorno

exemplo para declaração:

função nomedafunção :

```
    imprime "Var1: {a} .... Var2: {i}"

    se i . 2 :

        imprime "I é igual a dois"
    fim
    senao
        imprime "I diferente de dois"
    fim
fim
```

exemplo para chamada de função:

```
nomedafunção[]
```

## Comando de entrada :

Para receber a entrada de teclado há uma variável usa-se o comando "entrada"

ex: i = entrada

## Comando de saída :

Para imprimir uma mensagem ou variavel na tela utiliza-se do comando "imprime". Para imprimir uma variavel usar : "{nomevariavel}"

ex:

```
imprime "Hola mundo!"
imprime "{i}"
```