

Universidade Federal da Fronteira Sul
Acadêmicos :Kevin Spiller - Leduan Rabaioli

Professor : Fernando Bevilacqua

Curso : Ciência da Computação

Disciplina: Programação I

Linguagem Baidu

Para executar a linguagem deve-se executar o comando java – jar Baidu.jar e o arquivo .jar deve estar na mesma pasta que o arquivo .txt(Mundo.txt).O código do programa a ser executado no interpretador deverá sempre ser escrito no arquivo txt.

Palavras Reservadas

var
IMPRIMA
ESCREVA
SE
FIM
LACO
FIMLACO

Declaração de Variáveis

Para declarar a variável é necessário escrever “var nomevariavel \$” :

var a\$

obs: não pode ser atribuído valor na declaração da variável.

Atribuição de valor a uma variável

Para atribuir valor a uma variável escreva “nomevariavel\$=valor;”:

a\$ = 5;

Operadores

- + adição
- subtração
- * multiplicação
- / divisão
- % mod
- @ igual igual
- # diferente
- > maior
- < menor

Impressao na tela

Para imprimir uma string deve-se escrever "IMPRIMA('Ola Mundo');":

```
IMPRIMA('Ola Mundo');
```

Obs: Sem espaço após o comando IMPRIMA

Para imprimir o valor de uma variável deve-se escrever "IMPRIMA(nomevariavel\$);":

```
IMPRIMA(a$);
```

Ler do teclado

Para ler do teclado deve-se escrever "ESCREVA(nomevariavel\$);":

```
ESCREVA(a$);
```

Controle de Fluxo (IF)

Para o comando if ser usado é necessário escrever SE(condição):

```
var a$
```

```
var b$
```

```
a$ = 3;
```

```
b$ = 2;
```

```
SE(a$#b$)
```

```
IMPRIMA('Diferente');
```

```
FIM;
```

Obs: A linguagem aceita aninhamento de if (if dentro de if) e somente pode ser feito condições dentro do if com variáveis, por exemplo, SE(a\$<b\$).

Controle de Laço(WHILE)

Para o comando while ser usado é necessário escrever LACO(condição):

```
var num$
```

```
var dez$
```

```
num$ = 0;
```

```
dez$ = 10;
```

```
LACO(num$<dez$)
```

```
IMPRIMA(num$);
```

```
num$ = num$ + 1;
```

```
FIMLACO;
```

Obs: A linguagem aceita aninhamento de while(while dentro de while) e somente pode ser feito condições dentro do laco com variáveis, por exemplo, LACO(a\$<b\$).

Comentários

Para comentar o código pode se usar (&&)

&& esta linha e um comentario