

Portugol

Português Estruturado

Sumário

Comandos.....	3
Estrutura básica.....	3
Literais/Variáveis.....	3
Arrays e Matrizes (Tabelas Internas).....	4
Recebendo Parâmetros (Sysin ou Parm).....	4
Exibir informação na Sysout.....	4
Condicional simples.....	4
Estrutura Condicional.....	4
Condicional simples e senão	4
Condicional composto.....	5
Múltiplos condicionais	5
Estrutura de Repetição.....	6
Faça enquanto menor que N.....	6
Faça iniciando em um valor até N	6
Faça N vezes	6
Repita enquanto verdadeiro	6
Faça enquanto condição	6
Criando procedimento, seção e parágrafo.....	7
Chamada de Programas Externos	7
Chamando sub-programa.....	7
Processando Arquivos	7
Arquivos Sequenciais QSAM	7

Arquivos Sequenciais VSAM.....	8
--------------------------------	---

Portugol

Neste documento irei apresentar de forma sucinta e pratica os comandos em português estruturado para a resolução dos exercícios de Lógica de Programação.

Serão apresentadas as sintaxes mais comuns e básicas para que o aluno iniciante consiga ler e interpretar os comandos antes de codifica-lo em COBOL.

Comandos

Estrutura básica

```
"meu programa"
```

```
var ...
```

```
inicio ...
```

```
fimalgoritmo
```

Literais/Variáveis

```
var wss-numero: numérico
```

```
var wss-texto : alfabético
```

```
var wss-alfanumerico : alfanumérico
```

```
var wss-num-comp : numérico computacional 4
```

```
var wss-num-comp1 : numérico computacional 1
```

```
var wss-num-comp2 : numérico computacional 2
```

```
var wss-num-comp3 : numérico computacional 3
```

```
var wss-num-comp4 : numérico computacional 4
```

```
var wss-num-comp5 : numérico computacional 5
```

Arrays e Matrizes (Tabelas Internas)

```
var wss-array: vetor[linha1..linhaN] de tipo  
var wss-matriz: vetor[linha1..linhaN, coluna1..colunaN] de tipo
```

Recebendo Parâmetros (Sysin ou Parm)

```
Receba wss-variavel
```

Exibir informação na Sysout

```
Exiba wss-variavel
```

Condicional simples

```
se condição entao  
...  
Fimse
```

Estrutura Condicional

Condicional simples e senão

```
se condição entao  
...  
senao  
...  
fimse
```

Condicional composto

```
se condição1 entao
...
senao se condição2 entao
    ...
    Senão
    ...
fimse
fimse
```

Multiplos condicionais

```
escolha variável
caso valor1
...
caso valor2
...
caso valor3
...
outrocaso
...
fimescolha
```

Estrutura de Repetição

Faça enquanto menor que N

enquanto condição faça

...

Fimenquanto

Faça iniciando em um valor até N

para variável de valor1 ate valorN passo P faça

...

Fimpara

Faça N vezes

Faça n vezes

...

Fimfaça

Repita enquanto verdadeiro

repita ...

ate condição

Faça enquanto condição

faca { ... }

enquanto (condição)

Criando procedimento, seção e paragrafo

procedimento nome(parâmetro: tipo; ...)

...

inicio

...

fimprocedimento

Chamada de Programas Externos

Chamando sub-programa

Chamando programa

Processando Arquivos

Arquivos Sequenciais QSAM

Declarando Arquivo

Declarando arquivo1 Entrada

Declarando arquivo2 Saida

Abrindo Arquivo

Abrindo arquivo1 Entrada

Abrindo arquivo2 Saida

Lendo Arquivo

Leia arquivo1 em WSS-REG

Gravando Arquivo

Gravando arquivo2 de WSS-REG

Fechando Arquivo

Fechando arquivo1

Arquivos Sequenciais VSAM

Declarando Arquivo

Declarando arquivo1 Entrada

Declarando arquivo2 Entrada & Saida

Declarando arquivo3 Saida

Abrindo Arquivo

Abrindo arquivo1 Entrada

Abrindo arquivo2 I/O

Abrindo arquivo3 Saida

Lendo Arquivo sequencialmente

Leia arquivo1 em WSS-REG

Lendo Arquivo por chave indexada

Leia arquivo2 em WSS-REG através da chave

Regravando Arquivo

Regrave arquivo2 de WSS-REG

Gravando Arquivo

Gravando arquivo3 de WSS-REG

Fechando Arquivo

Fechando arquivo1