

## ATIVIDADES AULA 6

### 1) Algoritmo "exercicio01\_10primeiros100"    2) Algoritmo "exercicio02\_numPares"

```
Var
    i : INTEIRO
Inicio
    PARA i DE 101 ATÉ 110 FAÇA
        ESCREVAL (i)
    FIMPARA
Fimalgoritmo
```

```
Var
    i : INTEIRO
Inicio
    PARA i DE 1 ATÉ 100 FAÇA
        SE i % 2 = 0 ENTÃO
            ESCREVAL(i)
        FIMSE
    FIMPARA
Fimalgoritmo
```

### 3) Algoritmo "exercicio03\_contagem"

```
Var
    contador, quantidade : INTEIRO
Inicio
    contador <- 0
    ENQUANTO verdadeiro FAÇA
        ESCREVAL ("Quantos números você quer imprimir? ")
        LEIA (quantidade)
        SE quantidade > 30 ENTÃO
            ESCREVAL("Você digitou um número maior que 30. Programa encerrado.")
            INTERROMPA
        FIMSE
        PARA contador DE 1 ATÉ quantidade FAÇA
            ESCREVAL(contador)
        FIMPARA
    FIMENQUANTO
Fimalgoritmo
```

#### 4) Algoritmo "exercicio04\_multiplos5"

```
Var
    multiplo, numero : INTEIRO
Inicio
    multiplo <- 0
    ESCRIVA ("Digite um número: ")
    LEIA (numero)
    ENQUANTO verdadeiro FAÇA
        SE numero % 5 = 0 ENTÃO
            ESCRIVAL (numero)
            multiplo <- multiplo + 1
            SE multiplo = 10 ENTÃO
                INTERROMPA
            FIMSE
        FIMSE
        numero <- numero + 1
    FIMENQUANTO
Fimalgoritmo
```

#### 5) Algoritmo "exercicio05\_parOuImpar"

```
Var
    numero, i: inteiro
    opcao: caractere
Inicio
    ESCRIVA ("Digite um número: ")
    LEIA (numero)
    ESCRIVA ("Escolha P para Par ou I para Ímpar: ")
    LEIA (opcao)
    PARA i DE 0 ATÉ numero FAÇA
        SE (opcao = "P") ENTÃO
            SE i % 2 = 0 ENTÃO
                ESCRIVA(i)
            SE i < numero ENTÃO
                ESCRIVA(" -")
            FIMSE
        FIMSE
    FIMSE
```

```
SENÃO SE (maiusc(opcao) = "I") ENTÃO
```

```
    SE(i % 2 <> 0) ENTÃO
```

```
        ESCRVA(i)
```

```
    SE i > 1 ENTÃO
```

```
        ESCRVA(" -")
```

```
    FIMSE
```

```
FIMSE
```

```
FIMSE
```

```
FIMPARA
```

```
Fimalgoritmo
```

## 6) Algoritmo “exercicio06\_ parOuImparDecrescente”

```
Var
```

```
    numero, i: inteiro
```

```
    opcao: caractere
```

```
Inicio
```

```
    ESCRVA ("Digite um número: ")
```

```
    LEIA (numero)
```

```
    ESCRVA ("Escolha P para Par ou I para Ímpar: ")
```

```
    LEIA (opcao)
```

```
    PARA i DE numero ATÉ 0 PASSO -1 FAÇA
```

```
        SE (MAIUSC(opcao) = "P") ENTÃO
```

```
            SE(i % 2 = 0) ENTÃO
```

```
                ESCRVA(i)
```

```
            SE i > 0 ENTÃO
```

```
                ESCRVA(" -")
```

```
            FIMSE
```

```
        FIMSE
```

```
    SENÃO SE (maiusc(opcao) = "I") ENTÃO
```

```
        SE(i % 2 <> 0) ENTÃO
```

```
            ESCRVA(i)
```

```
        SE i > 1 ENTÃO
```

```
            ESCRVA(" -")
```

```
        FIMSE
```

```
    FIMSE
```

```
FIMSE
```

```
FIMPARA
```

```
Fimalgoritmo
```

## 7) Algoritmo “exercicio07\_lojaCalcados”

```
Var
    opcao : inteiro
    total: real
Inicio
    total <- 0
    REPITA
        ESCREVAL ("-- Menu de Produtos: --")
        ESCREVAL ("(1) Tênis ---- R$100.00")
        ESCREVAL ("(2) Sandália -- R$50.00")
        ESCREVAL ("(3) Botas ---- R$120.00")
        ESCREVAL ("(4) Chinelos -- R$30.00")
        ESCREVAL ("(0) Encerrar Pedido")
        ESCREVAL ("Escolha um produto ou 0 para encerrar o pedido: ")
        LEIA(opcao)
        ESCREVAL ()
        ESCOLHA opcao
        CASO 1
            total <- total + 100.00
        CASO 2
            total <- total + 50.00
        CASO 3
            total <- total + 120.00
        CASO 4
            total <- total + 30.00
        CASO 0
            INTERROMPA
        OUTROCASO
            ESCREVAL ("Opção inválida. Tente novamente.")
        FIMESCOLHA
    ATE opcao = 0
    ESCREVAL ()
    ESCREVAL ("Resumo da compra:")
    ESCREVAL ("Total de produtos: R$", total)
Fimalgoritmo
```