

## Algoritmo Cadastro\_Smartphones

### Tipo

Celular = Registro  
codigo : Vetor[1..15] de inteiro  
Config,marcaModelo : Vetor[1..140] de caractere  
preco : real

Fim\_registro

### Procedimento Menu( )

#### Inicio

escreval (" Seleccione uma Opção de Acordo com o Menu : ")  
escreval (" 1 - Cadastrar Produtos : ")  
escreval (" 2 - Listar Todos : ")  
escreval (" 3 - Listar Produto Específico : ")  
escreval (" 4 - SAIR")

Fim\_procedimento

### Procedimento Cadastrar ( )

#### Início

Se (qtdProd <= 100) entao  
    escreva (" Informe o Código : ")  
    leia (produtos[qtdProd+1].codigo)  
    escreva (" Informe a Marca e Modelo do Aparelho: ")  
    leia (produtos[qtdProd+1].marcaModelo)  
    escreva ("Informe as Especificações Técnicas do Aparelho: ")  
    leia (produtos[qtdProd+1].Config)  
    escreva (" Digite o Valor de Venda do Aparelho R\$ : ")  
    leia (produtos[qtdProd+1].preco)  
    qtdProd <- qtdProd + 1  
    escreva (" Produto Cadastro com Sucesso ! ")

Fim\_se

Fim\_procedimento

### Procedimento listarTodos ( )

#### Var

i : inteiro

#### Inicio

Para i de 1 ate qtdProd passo 1 faca  
    escreva (" Produto : ", produtos[i].codigo)  
    escreva ("Marca e Modelo : ", produtos[i].marcaModelo)  
    escreva ("Especificações Técnicas : ", produtos[i].Config)  
    escreva (" Preço : ", produtos[i].preco)

Fim\_para

Fim\_procedimento

Procedimento listar\_prod\_especif ( )

Var

    buscar : inteiro

Inicio

    buscar <- 0

    Escreva (" Informe o Código que deseja Buscar: ")

    leia (buscar)

        se (buscar < 1) ou (buscar > 100) entao

            escreva ("Produto Não Encontrado")

        senao

            se (buscar <= qtdProd) entao

                escreva ( "cadastro existente")

                escreval (" Produto: ", produtos[i].codigo)

                escreval (" Marca e Modelo : ", produtos[i].marcaModelo)

                escreval (" Especificações : ", produtos[i].Config)

                escreval (" Preço: ", produtos[i].preco)

            Fim\_se

        Fim\_se

Var

    produtos : Vetor [1..100] de Celular

    opcao , qtdProd , i : inteiro

Inicio

    opcao <- 0

    qtdProd <- 0

    Repita

        menu ( )

        leia (opcao)

        caso (opcao)

            seja 1 faca

                Para i de 1 ate 100 passo 1 faca

                    Cadastrar ( )

                Fim\_para

            seja 2 faca

                listarTodos ( )

            seja 3 faca

                listar\_prod\_especif ( )

        Fim\_caso

    ate\_que (opcao = 4)

Fim