

Aula 5 – parte 1



Lógica de Programação Algorítmica

Ms. Jacqueline Felix da Silva – jacfel@gmail.com

Estrutura de Seleção - Múltipla Escolha

ESCOLHA - CASO

Com a estrutura **ESCOLHA-CASO**, a decisão é baseada na escolha em uma lista de ações, sendo dada previamente uma condição para seleção (*seletor* - expressões ou conteúdos de variáveis), tornando-o bem legível e estruturado, evitando o uso do **SE** de forma repetida. O comando **ESCOLHA-CASO** traz junto com ele uma restrição, onde, o **seletor** tem que ser do tipo **caracter**, **inteiro** ou **logico**.

A sintaxe do comando **ESCOLHA-CASO** é a seguinte:

ESCOLHA <codigo>

CASO <codigo1>
 <comando1>

CASO <codigo2>
 <comando2>

...

OUTROCASO
 <comando3>

FIMESCOLHA

Portugol

Algoritmo "Modelo_Sapato"

var

 modelo:caracter

Inicio

{*****MENU DE OPÇÕES*****}

 Escreval ("Entre com o modelo do calçado: ")

 Escreval ("1 - Mocassim")

 Escreval ("2 - Rasteirinha")

 Escreval ("3 - Baby")

 Escreval

 Escreva ("Digite o número que corresponde à sua escolha: ")

 Leia(modelo)

 Escreval

 Escolha modelo

 caso ("1")

 Escreval ("O modelo do calçado é masculino.")

 caso ("2")

 Escreval ("O modelo do calçado é feminino.")

 caso ("3")

 Escreval ("O modelo do calçado é infantil.")

 outrocaso

 Escreval ('Essa opção não existe')

 FimEscolha

FimAlgoritmo

Algoritmo "Codigo_e_Categoria"

var

idade, Codigo: Inteiro

inicio

Escreval ("TABELA DE CÓDIGO DE NADADOR")

Escreval ("Código-----Categoria")

Escreval (" 1001-----Infantil")

Escreval (" 1002-----Juvenil")

Escreval (" 1003-----Junior")

Escreval (" 1004-----Profissional")

Escreval

Escreva ("Digite sua idade: ")

Leia (idade)

Escreval

Escolha idade

Caso 10,11,12,13

Escreval ("Seu código é 1001 e sua categoria é Infantil")

Caso 14,15,16,17

Escreval ("Seu código é 1002 e sua categoria é Juvenil")

Caso 18,19,20,21

Escreval ("Seu código é 1003 e sua categoria é Junior")

Caso 22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35

Escreval ("Seu código é 1004 e sua categoria é Profissional")

OutroCaso

Escreval ("Idade fora da faixa etária")

fimescolha

— FimAlgoritmo

Portugol



Assistir vídeo proposto abaixo

Estruturas de Seleção (Múltipla Escolha): Caso – Outro Caso

<https://www.youtube.com/watch?v=5FNebG7sBP4>



Contato:
jacfel@gmail.com

Bons estudos!

