



Algoritmos e Programação I

Prof. Adriana Bueno da Silva

Seleção Múltipla - Escolha

- + É uma estrutura de seleção permite a escolha de um grupo de ações a serem executadas quando uma variável tem um determinado valor pré estabelecido.
- + Comando Escolha-Caso
- + Diferente da estrutura sequencial que executa todo o algoritmo, o bloco de instruções só será executado se a constante for igual ao valor da variável.

Seleção Múltipla - Escolha

- + Descreve ações que serão executadas de acordo com os resultados previstos para uma determinada variável.
- + Cada “caso” é representando por uma constante (valor estabelecido), diferente do se...senão que utiliza condições em seus testes.

Seleção Múltipla - Escolha

+ Sintaxe:

escolha (variavel)

caso valor1

comando1

caso valor2

comando2

caso valor3

comando3

outro caso

comando

fimescolha

Seleção Múltipla - Escolha

- + Geralmente, o escolha, é utilizado quando eu tenho diversas possibilidades de situações.
- + Quando eu tenho valor exato para a variável. Só aceita comparações de igualdade.

$X = 10$ certo

$X > 10$ errado

Seleção Múltipla - Escolha

Escolha (variável)

caso valor11, valor21, ..., valor1n

sequência-de-comandos-1

caso valor21, valor22, ..., valor2n

sequência-de-comandos-2

...

outro caso

sequência-de-comandos-extra

fimescolha