



Sistema
FIRJAN  INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

Algoritmos e Estruturas de Dados

Fabício Curvello Gomes

Sistema
FIRJAN  INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

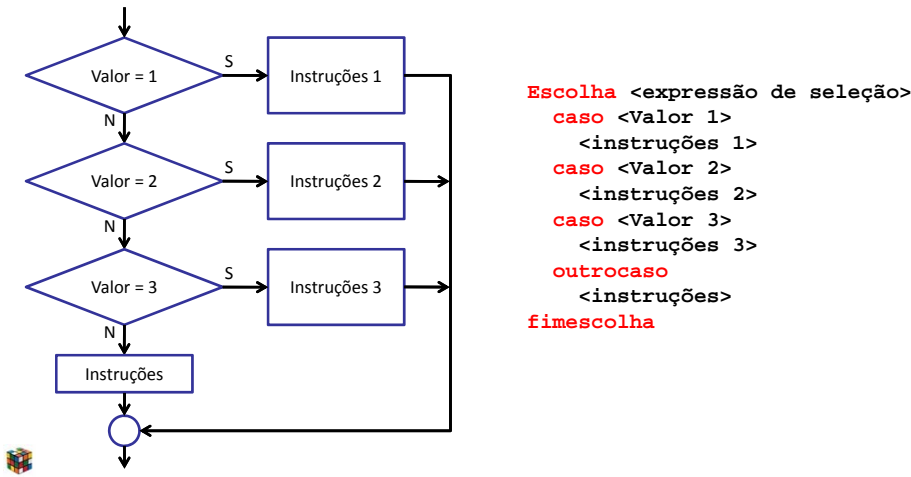


Programação com Múltipla Escolha

Programação com Múltipla Escolha

É uma alternativa para a elaboração de algoritmos que possuem grandes rotinas de desvio condicional encadeado, ou seja, o comando SE encadeado a outro SE e assim sucessivamente.

Veja a estrutura deste tipo de programação:

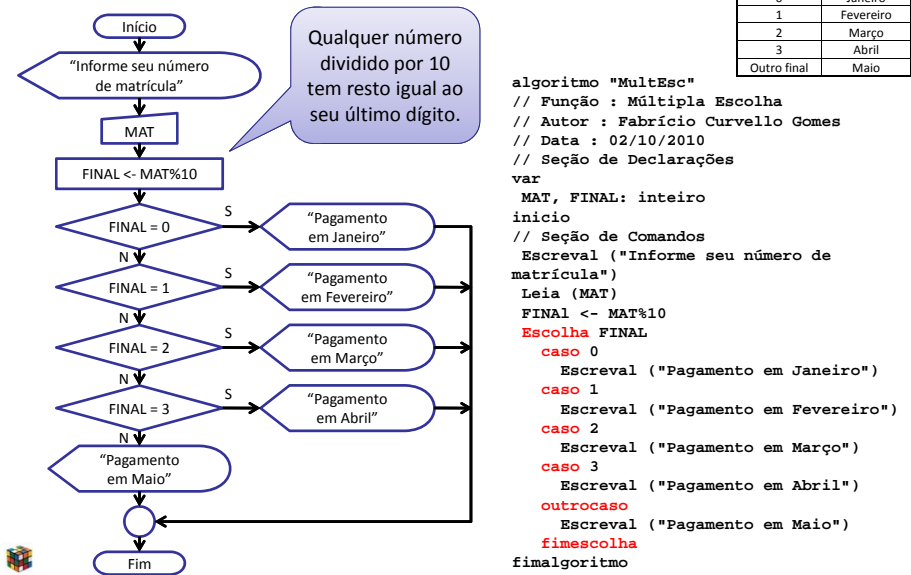


3

Programação com Múltipla Escolha (Cont.)

Exemplo: Programa que pergunte o nº de matrícula de sócio de um Clube e exiba o mês de pagamento da anuidade, conforme a seguinte tabela:

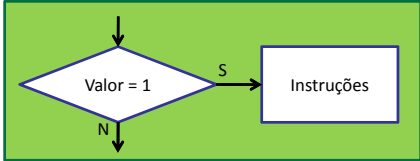
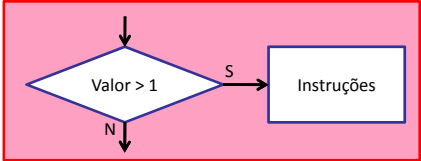
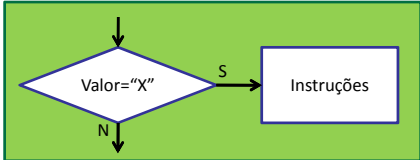
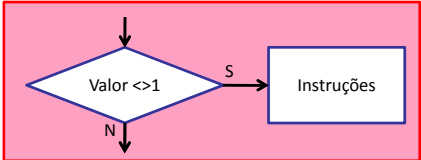
Nº Final da Matrícula	Mês de Pagamento
0	Janeiro
1	Fevereiro
2	Março
3	Abril
Outro final	Maio



4

Observação Importante

A programação com múltipla escolha **só funciona com valores exatos**. Veja abaixo exemplos corretos e errados.


CERTO	ERRADO
	
	

5


Dúvidas?





6




Bibliografia

 **Estudo Dirigido de Algoritmos**
José Augusto N. G. Manzano e Jayr Figueiredo de Oliveira
Ed. Érica


 **Introdução à Programação**
Anita Lopes e Guto Garcia
Ed. Campus/Elsevier

 **Algoritmos Programação Para Iniciantes**
Gilvan Vilarim
Ed. Ciência Moderna

7



Bibliografia

 **Introdução aos Algoritmos**
Bruno Tonet e Cristian Koliver
(Acompanha o software VisuAlg)

8