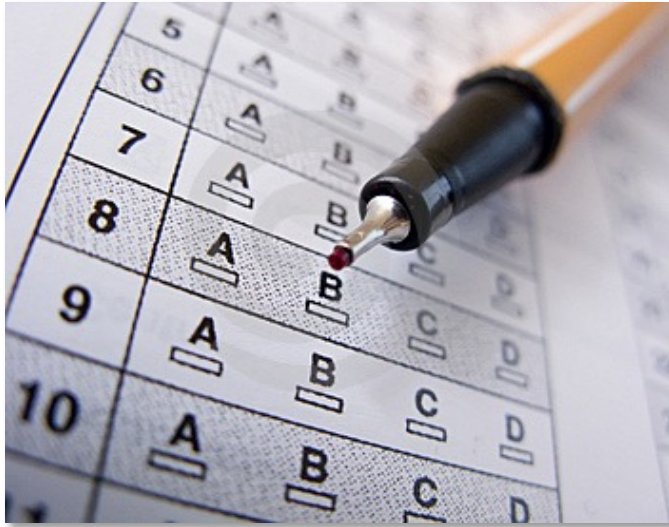


Programação de Soluções Computacionais

Fabício Curvello Gomes

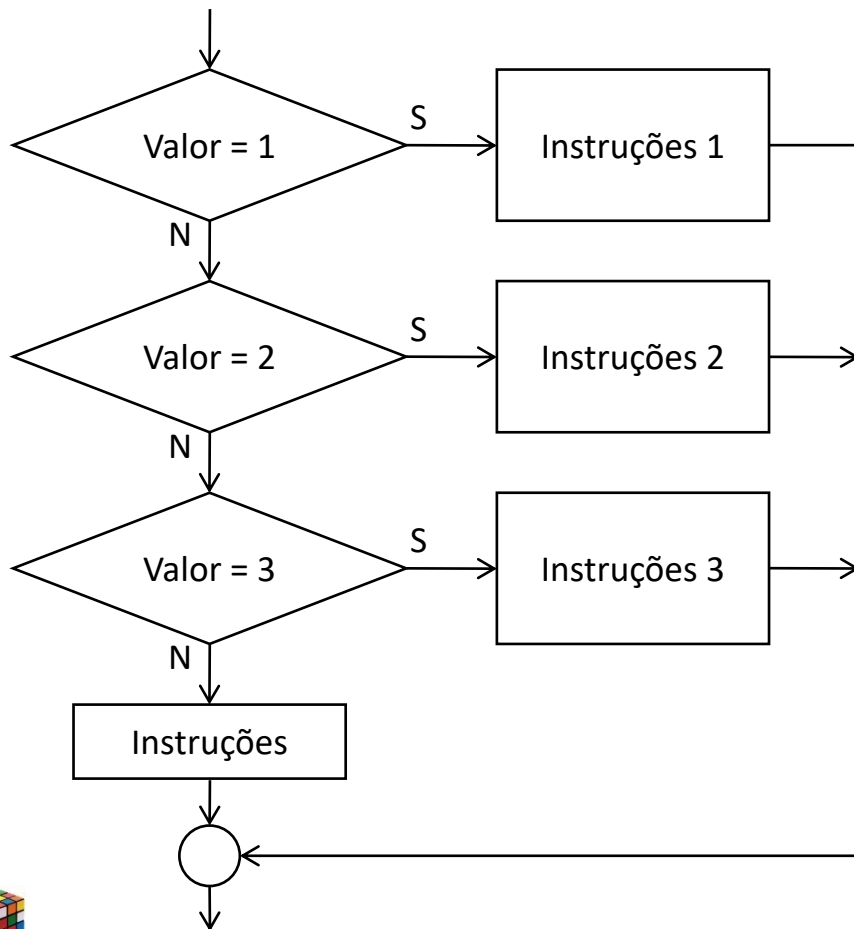


Programação com Múltipla Escolha

Programação com Múltipla Escolha

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

Veja a estrutura deste tipo de programação:



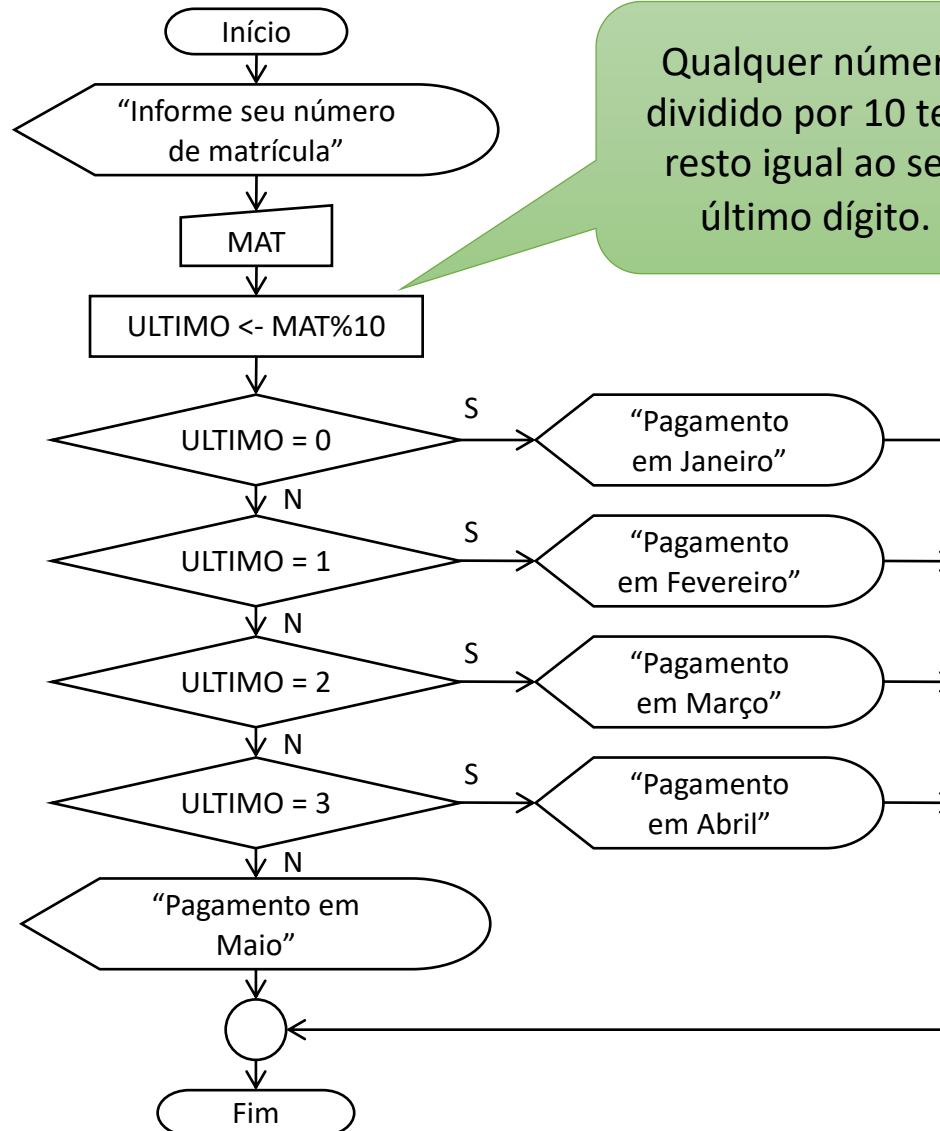
```
switch (<expressão de seleção>) {  
  case <Valor 1>:  
    <instruções 1>  
    break;  
  case <Valor 2>  
    <instruções 2>  
    break;  
  case <Valor 3>  
    <instruções 3>  
    break;  
  default:  
    <instruções default>  
}
```



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



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

```
package controller;
import util.Teclado;
public class MultiplaEscolha {
    public static void main(String[] args) {

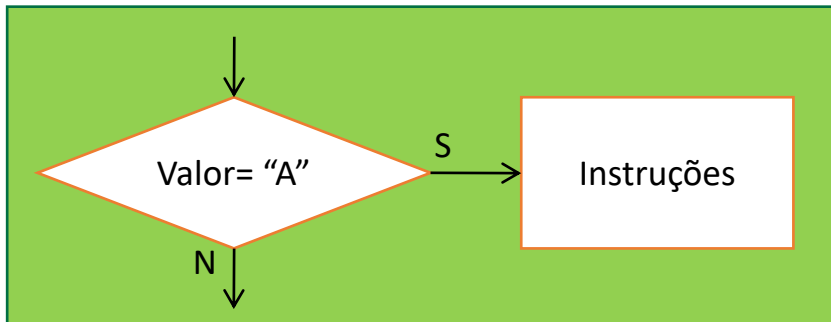
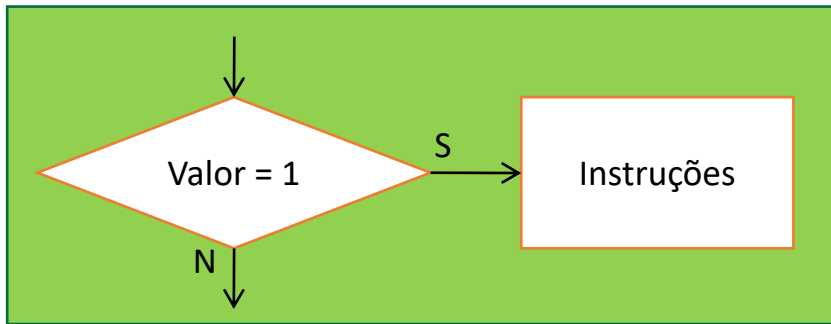
        int mat, ultimo;
        mat = Teclado.lerInt("Informe seu número de matrícula");
        ultimo = mat % 10;
        switch (ultimo) {
            case 0:
                System.out.println("Pagamento em Janeiro");
                break;
            case 1:
                System.out.println("Pagamento em Fevereiro");
                break;
            case 2:
                System.out.println("Pagamento em Março");
                break;
            case 3:
                System.out.println("Pagamento em Abril");
                break;
            default:
                System.out.println("Pagamento em Maio");
        }
    }
}
```



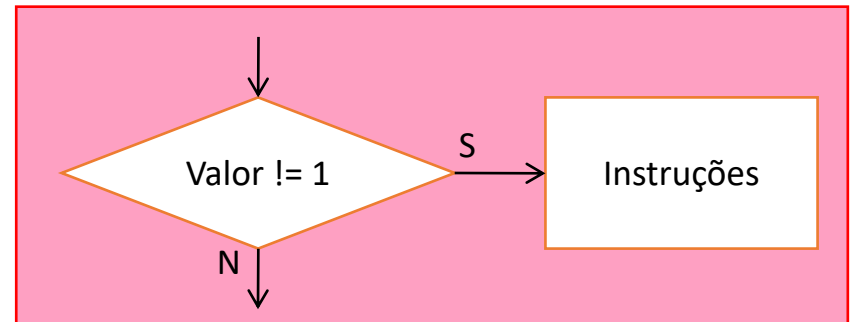
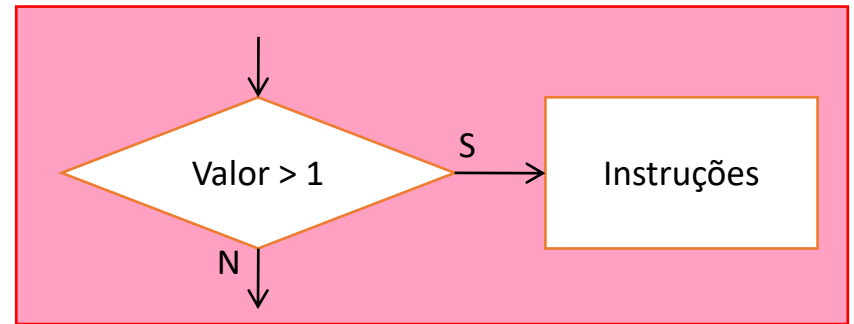
Observação Importante

A programação com múltipla escolha **só funciona com comparação de igualdade e variáveis dos tipos int e String**. Veja abaixo exemplos corretos e errados.

CERTO



ERRADO



Dúvidas?

