

.....

# Aula 7 – Desvio Condicional - Switch

.....

Prof. Fernando Zuher



Universidade  
Anhembi Morumbi

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

# Switch..case – Seleção Múltipla

---

- Trabalha com situações mutuamente exclusivas
  - Se uma situação for executada, as demais não serão!!
- A **expressão** será comparada com o valor de cada **case**, quando "**casar**", executa a lista de comandos e finaliza o **switch** com o **break**;
- A **expressão** pode ser do tipo:  
**int, char, String**
- **default** é executado quando nenhum case for satisfeito

```
switch( expressão ) {  
  
    case valor1:  
        lista de comandos;  
        break;  
    case valor2:  
        lista de comandos;  
        break;  
    default:  
        lista de comandos;  
}
```

```

6 public class SwitchExemplo {
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner entrada = new Scanner(System.in);
9         int menu;

10
11         System.out.println("===== MENU DE OPÇÕES =====");
12         System.out.println(" 1 - Cadastrar Produtos");
13         System.out.println(" 2 - Listar Produtos");
14         System.out.println(" 3 - Sair do Sistema");
15         System.out.print("==== Escolha uma opção: ");
16         menu = entrada.nextInt();
17
18         switch(menu){
19             case 1:
20                 System.out.println("Você escolheu o menu 1");
21                 System.out.println("Que é a opção Cadastrar Produtos");
22                 break;
23             case 2:
24                 System.out.println("Você escolheu o menu 2");
25                 System.out.println("Que é a opção Listar Produtos");
26                 break;
27             case 3:
28                 System.out.println("Você escolheu o menu 3");
29                 System.out.println("Que é a opção Sair do Sistema");
30                 System.exit(0); //finaliza a aplicação
31                 break;
32             default:
33                 System.out.println("Item de menu inválido!!");
34         }
35     }
36 }

```

# Exercícios

---

1. Faça um algoritmo que leia um inteiro entre 1 e 12 e imprima o nome do mês por extenso.
2. Faça um algoritmo que receba dois números e execute as operações listadas a seguir, de acordo com a escolha do usuário.

ESCOLHA DO USUÁRIO	OPERAÇÃO
M	MÉDIA ENTRE OS NÚMEROS DIGITADOS
S	DIFERENÇA DO MAIOR PELO MENOR
P	PRODUTO ENTRE OS NÚMEROS DIGITADOS
D	DIVISÃO DO PRIMEIRO PELO SEGUNDO

# Exercícios

---

3. Crie um algoritmo que leia um número de 1 a 7 e imprima o dia da semana correspondente. Sabendo que 1 corresponde ao Domingo.
4. Um funcionário receberá aumento de acordo com o seu plano de trabalho. Faça um algoritmo que leia o plano de trabalho e o salário atual de um funcionário e calcule e imprima o seu novo salário.

PLANO	AUMENTO
A	10 %
B	15 %
C	20 %

# Exercícios

---

5. Dado o cardápio de uma lanchonete:

CÓDIGO	PRODUTO	PREÇO
100	Cachorro quente	1,20
101	Bauru Simples	1,30
102	Bauru com ovo	1,50
103	Hambúrguer	1,20
104	Cheeseburguer	1,30
105	Refrigerante	1,00

- Faça um algoritmo que leia o código do produto e a quantidade. Calcular o valor a ser pago pelo cliente. Imprimir o valor a ser pago e o nome do produto.

# Exercícios

---

6. Faça um algoritmo que leia o período em que um aluno estuda: M – Matutino, V – Vespertino ou N – Noturno e escreva uma das saudações a seguir:

OPÇÃO	SAUDAÇÃO
M	BOM DIA!!
V	BOA TARDE!!
N	BOA NOITE!!