

## EXERCÍCIO DE ALGORITMO – JAVA

**PROFESSORA: Priscila Teixeira Pinto**

### Switch/case

1 - Faça um algoritmo que peça para o usuário um número de 1 a 10, e ao final mostre qual valor foi escolhido. Caso o número digitado não estiver no intervalo pedido, apresentar a mensagem "O número escolhido é inválido! Digite um número entre 1 a 10."

2- Faça um algoritmo que peça para o usuário um mês em número e mostre o nome do mês. Caso o número digitado seja maior que 12, apresentar a mensagem " Não existe um mês correspondente ao número escolhido! Digite um número entre 1 a 12."

3- Faça um algoritmo que peça para o usuário o valor disposto a gastar entre os valores (10, 20, 50 e 100 reais) e mostre o valor final com o desconto conforme abaixo:

10 recebe 6% de desconto

20 recebe 7% de desconto

50 recebe 8% de desconto

100 recebe 9% de desconto

Se o valor não estiver na tabela, mostrar a mensagem "Não há descontos disponíveis para esse valor!"

4- Faça um algoritmo que apresente ao usuário, números de Candidatos de 1 a 5 e seus respectivos nomes, zero para branco. Como numa urna eletrônica, peça digitar o número do candidato e apresente o nome do candidato ou Voto em branco. Caso o número digitado seja diferente de zero ou dos candidatos, apresentar a mensagem "Voto nulo"

5- Escreva um programa que leia o código de um determinado produto e mostre a sua classificação. Utilize a tabela abaixo como referência:

Código	Descrição
1	Alimento não-perecível
2	Alimento perecível
3	Vestuário
4	Limpeza