

Estrutura de Seleção Múltipla - Exercícios *(Resolva os algoritmos abaixo utilizando a estrutura Match-Case)*

1. Leia a primeira letra do estado civil de uma pessoa e mostre uma mensagem com a sua descrição (Solteiro, Casado, Viúvo, Divorciado). Mostre uma mensagem de erro, se necessário (o algoritmo deve funcionar para letras maiúsculas e minúsculas).
2. Faça um programa que receba um número, digitado pelo usuário e mostre o menu para selecionar o tipo de cálculo que deve ser realizado. Exiba o resultado do cálculo efetuado.
Opção 1 - O dobro
Opção 2 - A metade
Opção 3 - 10% do número
3. Faça um algoritmo que verifica se um número inteiro informado pelo usuário é múltiplo de 3.
4. Faça um algoritmo que leia o código da palestra de um evento e exiba o local em que ela será realizada, conforme a tabela a seguir:

CÓDIGO	PALESTRA	LOCAL
1	Linux	Auditório 1
2	Banco de Dados	Auditório 2
3	Windows Server	Auditório 3
4	Lógica e Programação	Auditório Principal

5. Faça um algoritmo que exiba um Menu com as opções de um cardápio de restaurante. O cliente deve escolher o código do prato desejado e na sequência, informar se aceita pagar a gorjeta do garçom. Se o usuário aceitar, mostrar o valor final (valor do prato + 10%), caso contrário, mostrar somente o valor do prato.

CÓDIGO	PRATO	VALOR
1	Picanha	25,00
2	Lasanha	20,00
3	Strogonoff	20,00
4	Bife Acebolado	15,00
5	Pão com Ovo	5,00