

Linguagem de Programação VIII

C#(Console)

Lista de exercícios 1

- 1) Escreva um programa que armazene em variáveis o seu nome, sua idade e a cidade onde reside. Na sequência exiba o conteúdo destas variáveis na tela.
- 2) Escreva um programa que leia um número inteiro, calcule e exiba na tela o dobro deste número.
- 3) Escreva um programa que leia um número inteiro, calcule e exiba na tela o quadrado deste número. (Usar função da classe Math).
- 4) Escreva um programa que calcule e exiba o resultado da seguinte expressão matemática: (Dica: O usuário deverá informar os valores para as variáveis A, B e C)
$$A^2 * 5 - C / (B - A \% 4)$$
- 5) Escreva um programa que leia a idade de uma pessoa e exiba na tela se esta pessoa é maior ou menor de idade (considerar 18 anos para maior idade). (Dica: Usar operadores ternários).
- 6) Escreva um programa que leia um valor em Reais (R\$), leia também a cotação do Dólar, realize o cálculo da conversão de moeda (de Reais para Dólares) e exiba na tela o resultado.
- 7) Escreva um programa que leia o nome de duas pessoas e ao final exiba:
 - a) O nome das duas pessoas com todos os caracteres maiúsculos;
 - b) A quantidade de caracteres de cada nome;
 - c) Apenas os três primeiros caracteres de cada nome.
- 8) Escreva um programa que leia dois números inteiros, sendo armazenados respectivamente nas variáveis A e B. O programa deverá inverter os valores entre as variáveis, de modo que o valor da variável A seja atribuído na variável B e vice-versa. Ao final exibir os valores de cada variável.
- 9) Escreva um programa que receba valores **inteiros** para as variáveis W, X, Y e Z e calcule a expressão lógica ((X >= Y) AND (Z <=X)) OR ((X == W) AND (Y == Z)) OR (NOT(X != W)).