

Lista de Exercícios 06 - Funções

1 – Desenvolva um programa em C++ que contém uma função chamada trocar que recebe duas variáveis inteiras como parâmetros por referência e troca seus valores. No main, solicite ao usuário dois números, chame a função trocar, e depois exiba os valores das variáveis após a troca.

2 - Escreva uma função chamada calcular que recebe três parâmetros: dois números inteiros e um caractere que indica a operação a ser realizada (+, -, *, /).

- O operador deve ter um valor padrão de '+'.
- No main, solicite ao usuário dois números e, opcionalmente, um operador. Se o operador não for fornecido, a função deve realizar a soma.
- Exiba o resultado da operação.

3 - Desenvolva um programa em C++ que calcula a área de diferentes formas geométricas. O programa deve usar a sobrecarga de funções para calcular a área de um círculo, um retângulo e um triângulo. Cada forma terá uma função dedicada para o cálculo da área, e as funções devem ter diferentes assinaturas para acomodar as diferentes formas.