

## LISTA DE EXERCÍCIOS 2 - WHILE E DO-WHILE

### Exercícios com WHILE:

1. Escreva um programa que peça ao usuário para inserir números inteiros até que ele insira um número negativo. O programa deve somar todos os números positivos e exibir a soma final.
2. Faça um programa que peça ao usuário um número e exiba a tabuada desse número de 1 a 10 usando um laço while.
3. Crie um programa que peça ao usuário para adivinhar um número previamente definido por você. O programa deve continuar pedindo palpites até que o usuário acerte. Após o acerto, o programa deve informar quantas tentativas foram necessárias.

Exemplo de saída:

Adivinhe o número entre 1 e 100: 50

Muito alto! Tente novamente.

Adivinhe o número entre 1 e 100: 25

Muito baixo! Tente novamente.

Adivinhe o número entre 1 e 100: 37

Você acertou! O número era 37.

Você fez 3 tentativas.

4. Números Pares: Crie um programa que exiba todos os números pares de 1 a N, onde N é um número inteiro positivo fornecido pelo usuário.

### Exercícios com DO-WHILE:

1. Faça um programa que exiba um menu com opções (1. Adicionar, 2. Remover, 3. Sair) e continue a exibir o menu até que o usuário escolha a opção de sair.
2. Escreva um programa que converta temperaturas de Celsius para Fahrenheit. O programa deve continuar pedindo temperaturas até que o usuário insira 0. Dica para cálculo da conversão:  $fahrenheit = (celsius * 9/5) + 32$ ;

3. Crie um programa que peça ao usuário para inserir um número e exiba uma contagem regressiva a partir desse número até 1.
4. Faça um programa que permita ao usuário inserir números inteiros e conte quantos números ímpares foram inseridos. O programa deve parar quando o usuário inserir 0.