

## **Lista de exercícios (desafio) – Estrutura de Repetição**

**Exercício 01** - Escreva um programa que imprima todos os números pares de 1 a 100. (FOR)

**Exercício 02** - Crie um programa que conte quantas vezes a letra 'a' aparece em uma frase inserida pelo usuário. (FOR e IF)

**Exercício 03** - Faça um programa que calcule a soma dos números de 1 a 100. (FOR)

**Exercício 04** - Crie um programa que solicite ao usuário que digite uma senha e continue pedindo até que a senha digitada seja igual a "12345". Quando a senha for correta, exiba uma mensagem de boas-vindas. (WHILE)

**Exercício 05** - Desenvolva um programa que peça ao usuário para adivinhar um número secreto entre 1 e 100. Dê dicas de "maior" ou "menor" até que ele acerte. (WHILE e IF)

**Exercício 06** - Desenvolva um programa que calcule o quadrado de todos os números ímpares de 1 a 50. (FOR) ou (FOR e IF).

**Exercício 07** - Crie um programa que peça ao usuário para digitar uma frase e conte quantas vogais (a, e, i, o, u) ela possui.

**Exercício 08** - Crie um programa que peça ao usuário para inserir uma série de números e, em seguida, encontre o maior e o menor número da série.

**Exercício 09** - Escreva um programa que calcule a média aritmética de uma lista de números inseridos pelo usuário.