

LISTA DE EXERCÍCIOS ESTRUTURA DE REPETIÇÃO

“FOR”

- 1) Crie uma estrutura de repetição que percorra a String **“Instituto Federal de Santa Catarina”** exibindo na tela letra por letra dessa String, tanto na orientação horizontal quanto na vertical.
- 2) Crie um programa que realiza a contagem de 0 a 20, exibindo apenas os números pares.
- 3) Crie um programa que exiba na tela a tabuada de um determinado número fornecido pelo usuário.
- 4) Crie um programa que realiza a contagem regressiva de 20 segundos.
- 5) Crie um programa que realiza a contagem de 1 até 100, considerando apenas os números ímpares. Exiba na tela quantos números ímpares foram encontrados nesse intervalo e qual a soma desses números ímpares.
- 6) Crie um programa que pede ao usuário que digite um número qualquer, em seguida retorne se esse número é primo ou não, caso não, retorne também quantas vezes esse número é divisível.
- 7) Crie um programa que pede que o usuário digite um nome ou uma frase, verifique se esse conteúdo digitado é um palíndromo ou não, exibindo em tela esse resultado.
- 8) Crie uma função de número de parâmetros indefinido, que realize a soma dos números passados como parâmetro, independentemente da quantidade de parâmetros.
- 9) Escreva um programa que lê uma palavra ou frase digitada pelo usuário, retornando o número de letras maiúsculas e minúsculas da mesma. Usar apenas de lógica e de funções embutidas ao sistema.