

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO - UESPI

2º PERÍODO – BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

PROF. MSC. DOUGLAS SANTIAGO KRIDI

OBS.: Lista individual - Data de entrega: **02/10/18** Link p/ envio: <https://goo.gl/forms/IET0H0KNBSn7LdN82>

LISTA (Estruturas de Repetição)

1. Escreva um programa que mostre seu nome 50 vezes na tela.
2. Escreva um programa que leia um número informado pelo usuário e mostre todos os números inteiros entre 1 e o número informado.
3. Escreva um programa que leia um número informado pelo usuário e mostre todos os números inteiros entre 1 e o número informado em ordem decrescente.
4. Apresentar os quadrados dos números inteiros de 15 a 200.
5. Apresentar o total da soma obtida dos 10.000 primeiros números inteiros.
6. Escreva um programa que efetue a leitura dos números informados pelo usuário até que seja informado o número 0 (zero) e mostre a quantidade, a soma e a média dos números informados.
7. Elabore um programa que faça o cálculo do fatorial de um número informado pelo usuário.
8. Apresentar os resultados de uma tabuada para um número qualquer fornecido pelo usuário.
9. Apresentar todos os números divisíveis por 4 que sejam menores que 200.
10. Escreva um programa que leia um valor inteiro N e imprima os N primeiros elementos da série de Fibonacci. *A série de Fibonacci é a seguinte: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, etc... Para calculá-la, o primeiro elemento vale 0, o segundo vale 1, daí por diante, o n-ésimo elemento vale o (n-1)-ésimo elemento somado ao (n-2)-ésimo elemento (ex: $8 = 5 + 3$).*