

	REDE DE ENSINO DOCTUM	
	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
	DISCIPLINA: Laboratório de Programação de Computadores	
	PROFESSOR: Maicon Ribeiro	
	TURMA: 1º Período	SEMESTRE / ANO: 1º / 2024
DATA DE ENTREGA: 09/04/2024		

Estruturas de Repetição

01 – (Exercício teórico) Diferencie as estruturas de repetição While, do While e For.

02 – (Exercício teórico) Exemplifique situações em que é mais apropriado utilizar as seguintes estruturas de repetição While, do While e For.

03 – Crie um programa capaz de exibir os números de 1 a 100;

04 – Crie um programa no qual o usuário informa um número, exiba todos os números entre 0 e o número digitado.

05 – Faça um programa que receba dois números e exiba os números inteiros existentes entre eles.

06 – Crie um programa que solicite ao usuário dois números. Exiba todos os números ímpares entre eles.

07 – Faça um programa que receba um número e exiba seu fatorial. Fatorial é o produto dos números inteiros positivos consecutivos de um número natural n, menores ou iguais a n. Exemplo: $5! = 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 120$

08 – Faça um programa em C para exibir a tabuada (de multiplicação) de 0 a 9.

09 – Crie um programa capaz de receber um determinado número e informar se ele é um número primo.

10 – Crie um programa capaz de exibir 10 números ímpares após um determinado número informado pelo usuário.