Exercícios - Estruturas de Comando

**Exercício 1**

Considere um programa que receba uma entrada de dados numérica, relativo a nota média da prova de um aluno e responda da seguinte maneira:

* “Aprovado” se a nota for entre 10 e 7
* “Exame” se a nota for entre 4 e 6.99
* “Reprovado” se a nota for entre 0 e 3.99.

**Exercício 2**

Escreva um programa em C# que receba 10 números e retorne o maior e o menor valor informado.

**Exercício 3**

Escreva um programa em C# que receba dois valores e determine se eles são múltiplos.

**Exercício 4**

Escreva um programa em C# que receba dois números e o tipo de operação a ser realizada (“+”, “-”, “/”, “\*”). Com base nos valores informados, aplique a operação nos números informados e apresente o resultado ao usuário. ((Implemente duas resoluções utilizando os seguintes comandos: IF, SWITCH)

**Exercício 5**

Faça um programa em C# que imprima a soma dos números de 1 até 100. (Implemente três resoluções utilizando os seguintes comandos: FOR, WHILE, DO WHILE)

**Exercício 6**

Faça um programa em C# que imprima todos os múltiplos de 3, entre 1 e 100. (Implemente três resoluções utilizando os seguintes comandos: FOR, WHILE, DO WHILE)

**Exercício 7**

Escreva um programa em C# que some todos os números de 1 a 100, pulando os múltiplos de 3. (Implemente três resoluções utilizando os seguintes comandos: FOR, WHILE, DO WHILE)

**Exercício 8**

Escreva um programa em C# que imprime todos os números que são divisíveis por 3 ou por 4 entre 0 e 30. (Implemente três resoluções utilizando os seguintes comandos: FOR, WHILE, DO WHILE)

**Exercício 9**

Faça a leitura de um número de 0 a 100 e exiba a tabuada do número informado. (Implemente três resoluções utilizando os seguintes comandos: FOR, WHILE, DO WHILE)

**Exercício 10**

Faça um programa que receba a idade, a altura e o peso de 5 pessoas. Calculo e mostre:

* A quantidade de pessoas com idade superior a 50 anos
* A média das alturas das pessoas com idade entre 10 a 20 anos
* A porcentagem de pessoas com peso inferior a 40 kg entre todas as pessoas analisadas

Caelum - Link: [https://www.caelum.com.br/apostila-csharp-orientacao-objetos/estruturas-de-repeticao/#5-4-exercicios](https://www.caelum.com.br/apostila-csharp-orientacao-objetos/estruturas-de-repeticao/" \l "5-4-exercicios)

Ciência da Computação - Link: <http://dirceuprofessor.blogspot.com.br/2014/09/exercicios-if-else-switch-c.html>