



Disciplina	Práticas de Programação			 
Aluno				
Professor	Luiz Eduardo Silva Carneiro			NOTA
Data	22/05/2020	Nº de questões	2	
Avaliação	Indicador de Desempenho 2 (D2)	VALOR	20 pontos	

Instruções:

- O horário para resolução do Indicador de Desempenho 2 (D2) é de 18h55 de hoje, 22/05, até 23h59 de sábado, 23/05.
- A busca pela solução da prova é individual.
- Os códigos desenvolvidos para cada questão devem ser postados, em um único arquivo, no Ambiente Virtual de Aprendizagem na aba Indicador de Desempenho 2 (D2).
- Em caso de plágio os alunos envolvidos serão convidados para um bate-papo. Se confirmado, a nota será 0 (zero).

QUESTÃO	Nº 1	VALOR	10 pontos	NOTA	
----------------	-------------	--------------	-----------	-------------	--

Faça um algoritmo que receba um vetor que armazena números inteiros em 10 posições e informe:

- a soma dos conteúdos das posições com índices pares;
- a multiplicação dos conteúdos das posições com índices ímpares;
- quantas posições armazenam números inteiros divisíveis por 5.

Por fim, crie um segundo vetor que em cada posição terá o conteúdo do primeiro vetor multiplicado pelo índice da posição.

QUESTÃO	Nº 2	VALOR	10 pontos	NOTA	
----------------	-------------	--------------	-----------	-------------	--

Faça um algoritmo receba dois números inteiros do usuário, numero1 e numero2. Ambos deverão estar dentro do intervalo maior que 0 (zero) e menor que 10 (dez). O algoritmo só seguirá após a validação de cada entrada individualmente.

Após validar a entrada, deve-se declarar e preencher dois vetores, vetor1 e vetor2, de tamanhos iguais ao numero1 e numero2, respectivamente.

Em seguida, deve-se verificar se os vetores possuem tamanho e conteúdo de cada posição iguais. Caso a condição seja verdadeira, imprima no console "Vetores iguais". Caso a condição seja falsa, imprima no console "Vetores diferentes" e, na linha abaixo, imprimir o vetor2 da última posição até a primeira posição, ou seja, de trás para frente.