



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
CAMPUS PRIMAVERA DO LESTE

Disciplina	Algoritmo	Professor	André Calisto
Estudante			
Turma	1º TADS	Data	10/06/2022
			Nota:

Exercícios

- 1- Crie um vetor que armazene 5 números e imprima esses valores.
- 2- Crie um vetor que armazene 5 números e depois some todos os valores e depois mostre o resultado.
- 3- Crie um programa que leia 10 números e armazene os números pares em um vetor e os números ímpares em outro vetor.
- 4- Crie um vetor que armazene 10 números e depois some o elemento da posição inicial com todos os outros valores e mostre o resultado.
- 5- Escreva um algoritmo em que armazene em um vetor todos os números múltiplos de 5, no intervalo fechado de 1 a 500. Após isso, o algoritmo deve imprimir todos os valores armazenados.
- 6- Escreva um programa que solicite do usuário 20 números reais e armazene em um vetor, calcule a média dos números e informe quantos estão abaixo da média, e quanto estão na média.
- 7- Escreva um algoritmo que receba a altura de 10 atletas e armazene em um vetor. Esse algoritmo deve imprimir a altura daqueles atletas que tem altura maior que a média.
- 8- Faça um algoritmo que leia uma matriz *mat* 2 x 3 e imprima na tela a soma de todos os elementos da matriz *mat*.
- 9- Faça um algoritmo que leia uma matriz *mat* 4 x 4, e imprima na tela a soma dos elementos abaixo da diagonal principal da matriz *mat*.
- 10- Escreva um algoritmo que lê uma matriz $M(5,5)$ e calcule as somas:
 - a) da linha 4 de M ;
 - b) da coluna 2 de M ;
 - c) da diagonal principal;
 - d) da diagonal secundária;
 - e) de todos os elementos da matriz;
 - f) Escreva estas somas e a matriz

Boa Sorte e Vai Corinthians!