

 INSTITUTO FEDERAL Mato Grosso do Sul Campus Três Lagoas	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Mato Grosso do Sul Campus Três Lagoas	IFMS DIREN DATA: 04/2022
Título: Vetores – Lista 2		
Professor: Edson da Silva Castro		
Unidade Curricular: Programação de Computadores	Turma: TADS2	

Em um único arquivo, para cada exercício desenvolva um procedimento na linguagem C

um () Faça um programa que declare um vetor de sete números inteiros. O usuário deve informar, na sequência inversa das posições, os valores a serem armazenados. Ao final seu programa deverá imprimir todos os elementos do vetor, com suas respectivas posições.

dois () Faça um programa que declare um vetor de seis números inteiros. Inicialize todas as posições do vetor com o valor zero. O usuário deverá povoar o vetor em qualquer ordem. Para tal seu programa deverá solicitar as posições (índices) e os valores a serem inseridos nas respectivas posições. Ao final seu programa deverá imprimir todos os elementos do vetor, com suas respectivas posições.

tres () Faça um programa que declare um vetor de vinte números inteiros. O programa deverá atribuir em cada posição um número aleatório entre 1 e 10. Verifique a existência de elementos iguais a 7, mostrando as posições que esses elementos apareceram.

quatro () Faça um programa que declare um vetor de vinte números inteiros. O programa deverá atribuir em cada posição um número aleatório entre 1 e 10. Calcule e mostre:

- A quantidade de números pares;
- A posição dos números pares;
- A quantidade de números ímpares;
- A posição dos números ímpares;

main () O usuário informa um número e executa-se o procedimento referente àquele número.