



INSTITUTO FEDERAL
TRIÂNGULO MINEIRO
Campus Uberlândia Centro

Algoritmos e Estrutura de Dados

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

Exemplo de Vetor

```
// Programa que le alguns valores e armazena em um vetor de 20 posicoes
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
#include<stdlib.h>

//declaração de variaveis

int nro,j,n;
int dados[20];

// Programa Principal
int main()
{
    system ("cls");
    // leitura da quantidade de numeros
    printf("\n entre com a quantidade (maximo 20): ");
    scanf("%i",&nro);
    // leitura dos numeros
    for (j=0;j<nro;j++)
    {
        printf("\n Valor: ");
        scanf("%i",&dados[j]);
    }
    // Impressao dos numeros
    printf("\n Numeros lidos:");
    for (j=0;j<nro;j++)
    {
        printf("\n Vetor[%i] = %i", j, dados[j]);
    }
    printf ("\n Digite alguma tecla para terminar");
    getch();
}
```