

```

/*****
Programa: e0807.cpp
Proposito: Mostrar equivalencia entre ponteiros e vetores.
Ultima Revisao: 14/11/97
*****/
#include <conio.h>
#include <stdio.h>
void main(){
    float vet[5] = {1.1,2.2,3.3,4.4,5.5}; // declarando uma vetor real
    int i; // declarando um contador (DEVE ser inteiro!)
    clrscr();

    // ****
    // 1. Impressao de uma tabelinha
    // ****
    printf("cont.   valor           valor           endereco
endereco");
    for(i = 0 ; i <= 4 ; i++){
        printf("\ni = %d"           ,i); // contador
        printf("   vet[%d] = %.1f"   ,i, vet[i] ); // valor (com vetor)
        printf("   *(vet + %d) = %.1f",i, *(vet+i) ); // valor (com
ponteiro)
        printf("   &vet[%d] = %X"     ,i, &vet[i] ); // endereco (com
vetor)
        printf("   (vet + %d) = %X"   ,i, vet+i ); // endereco (com
ponteiro)
    }
    puts("\n\nobserve que os ENDERECOS sao ESPACADOS de 4 em 4 bytes...");
    puts("\n\nPressione alguma tecla para continuar...");
    getch();
}

```