

Tarefa 2

SCC-601 – Introdução à Ciência da
Computação II

Tarefa 2 (para entrega no fim da aula)

Escreva uma função **recursiva** que inverta os elementos de um vetor.

Exemplo:



Protótipo da função:

```
void inverte_vetor(int *vet, int ini, int fim);
```

`vet` : vetor que contém os elementos a serem invertidos.

Armazenará o resultado da inversão após a saída da função

`ini`, `fim`: índices da primeira e da última posição de `vet`

Resolução

```
void inverte_vetor(int *vet, int ini, int fim) {  
    int temp;  
    if (ini < fim) {  
        temp = vet[ini];  
        vet[ini] = vet[fim];  
        vet[fim] = temp;  
        inverte_vetor(vet, ini+1, fim-1);  
    }  
}
```