

```
#include <stdio.h>

int main() {
    // Procurar por um elemento em um vetor
    int tam;
    printf("Qual o tamanho do vetor? "); scanf("%d", &tam);
    int vet[tam], elem, i,
        encontrei = 0; // Nao encontrei (FALSE)
    for(i=0; i<tam; i++) {
        printf("vet[%d]? ", i+1); scanf("%d", &vet[i]);
    }
    printf("Que elemento encontrar? "); scanf("%d", &elem);

    for(i=0; i<tam && !(encontrei = (elem == vet[i])); i++);

    if(encontrei)
        printf("Encontrei %d na posicao %d\n", elem, i+1);
    else
        printf("Nao encontrei\n");

    return 0;
}
```