

3 exercicio

```
#include <stdio.h>
```

```
// Função para encontrar o maior elemento do vetor
```

```
float encontrarMaior(float vetor[], int tamanho) {  
    float maior = vetor[0];  
    for (int i = 1; i < tamanho; i++) {  
        if (vetor[i] > maior) {  
            maior = vetor[i];  
        }  
    }  
    return maior;  
}
```

```
int main() {
```

```
    int n;  
    printf("Digite o tamanho do vetor: ");  
    scanf("%d", &n);
```

```
    if (n <= 0) {  
        printf("Tamanho inválido do vetor.\n");  
        return 1;  
    }
```

```
    float vetor[n];  
    printf("Digite os %d elementos do vetor:\n", n);  
    for (int i = 0; i < n; i++) {  
        scanf("%f", &vetor[i]);  
    }
```

```
    printf("Vetor informado: ");  
    for (int i = 0; i < n; i++) {  
        printf("%.2f ", vetor[i]);  
    }
```

```
    float maiorElemento = encontrarMaior(vetor, n);  
    printf("\nO maior elemento do vetor é: %.2f\n", maiorElemento);
```

```
    return 0;  
}
```