

Exercícios Propostos III: Exercício 1

Alunos: João Vitor Campos, Marcos e Rodrigo Eduardo

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

Exercício 1. Faça um programa que leia um valor n e depois leia uma sequência de n números inteiros e os armazene em um vetor. Posteriormente, seu programa deve determinar o maior e o menor elemento do vetor.

```
1#include <stdio.h>
2#include <locale.h>
3
4int main(){
5    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
6
7    int n[100000];
8    char continuar;
9    int cont = 0;
10   int maior = 0;
11   int menor = 10000;
12
13   do
14   {
15       printf("Digite um número: ");
16       scanf(" %d", &n[cont]);
17   }
```

```
1  if(maior < n[cont]){
2      maior = n[cont];
3  }
4      if(menor > n[cont]){
5          menor = n[cont];
6      }
7
8      printf("Deseja adicionar mais números? (s/n)\n");
9      scanf(" %c", &continuar);
10     printf("\n\n");
11
12     cont++;
13
14 } while (continuar != 'n' && continuar != 'N');
15
16 printf("\nMaior valor: %d\nMenor valor: %d\n", maior, menor);
17 return 0;
18 }
```

EXECUTANDO

```
1
2 Digite um número: 15
3 Deseja adicionar mais números? (s/n)
4 s
5
6 Digite um número: 1
7 Deseja adicionar mais números? (s/n)
8 s
9
10 Digite um número: 2
11 Deseja adicionar mais números? (s/n)
12 n
13
14 Maior valor: 15
    Menor valor: 1
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Obrigado pela atenção!