

Universidade Estadual de Santa Cruz - UESC

**Linguagem de Programação 1 – Bacharelado em Ciência da
Computação**

Projeto 1 - Ordenação da Bolha

**Lucas Vieira de Almeida
Ilhéus – BA
2023**

Repositório

- Link do repositório no github:

<https://github.com/lvalmeida/Ordenacao-da-Bolha.git>

File Index

File List

códigos/projeto1.c

File Documentation

códigos/projeto1.c File Reference

#include <stdio.h>

Functions

- int main ()
-

Function Documentation

int main ()

```
3      {
4
5      int vec[8];
6      int tam = sizeof(vec) / sizeof(vec[0]);
7      int temp = 0;
8
9      for (int i = 0; i < tam; i++) {
10         printf("Entre com um inteiro para vetor[8]: ");
11         scanf("%d", &temp);
12         vec[i] = temp;
13     }
14
15     printf("\n\nVetor inicial:\n");
16
17     for (int i = 0; i < tam; i++) {
18         printf("%d ", vec[i]);
19     }
20
21     printf("\n\nVetor depois da ordenação:\n");
22
23     for (int i = 0; i < tam - 1; i++) {
24         for (int j = 0; j < tam - i - 1; j++) {
25             if (vec[j] > vec[j + 1]) {
26                 int temp = vec[j];
27                 vec[j] = vec[j + 1];
28                 vec[j + 1] = temp;
29             }
30         }
31     }
32
33
34     for (int i = 0; i < tam; i++) {
35         printf("%d ", vec[i]);
36     }
37
38     return 0;
39 }
```

