

Implemente em linguagem C uma função em um programa de computador que leia n valores do tipo float e os apresente em ordem crescente. Utilize alocação dinâmica de memória para realizar a tarefa.

Programa (Input):

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

void crescente (int n){
    float *x;
    int i, j;
    float aux;
    x = malloc(n*sizeof(float));
    for(i=0; i<n; i++){
        printf("Escreva o número %d ", i+1);
        printf("\n");
        scanf("%f", &x[i]);
    }
    for(i=0; i<n; i++){
        for(j=i+1; j<n; j++){
            if(x[i] > x[j]){
                aux = x[i];
                x[i] = x[j];
                x[j] = aux;
            }
        }
    }
    for(i=0; i<n; i++){
        printf("%f, ", x[i]);
    }
    free(x);
}

int main(void) {
    int n;
    printf("Digite a quantidade de números que deseja ordenar: \n");
    scanf("%d", &n);
    crescente(n);
    return 0;
}
```

Output (Exemplo):

```
❯ clang-7 -pthread -lm -o main main.c
```

```
❯ ./main
```

Digite a quantidade de números que deseja ordenar:

4

Escreva o número 1

3.14

Escreva o número 2

2.67

Escreva o número 3

1.602

Escreva o número 4

6.02

1.602000, 2.670000, 3.140000, 6.020000, ❯