

# 2018\_1 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - TN

**PAINEL** > **MINHAS TURMAS** > **2018 1 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - TN**  
> **VPL CHALLENGE 03: EXERCICIOS DE ORDENAÇÃO - PROVA 3** > **P3.3 COUNTING SORT**

Descrição

[Visualizar envios](#)

## P3.3 Counting Sort

**Data de entrega:** quarta, 23 Mai 2018, 21:00

**Número máximo de arquivos:** 3

**Tipo de trabalho:** Trabalho individual

Implemente o algoritmo de ordenação counting sort.

Video explicativo do counting sort:

### EXEMPLO DA ENTRADA:

Primeiros N números: Lista de números a serem ordenados : 6 8 1 4 1 9 8 2 7

### EXEMPLO DA SAÍDA:

Vetor ordenador: 1 1 2 4 6 7 8 8 9

### EXEMPLO DA MAIN:

```
#include "sort.h"

int main(void) {

    // EXEMPLOS DE LEITURA DA ENTRADA
    while(scanf("%d", VARIABEL) != '\n')
    // OU
    while(scanf("%d", VARIABEL) != EOF)

    // Executa o algoritmo
    // Imprime saída
    return 0;
}
```