

2018_1 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - TN

PAINEL > **MINHAS TURMAS** > **2018_1 - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II - TN**

> **VPL CHALLENGE 01: COMPLEXIDADE E REVISÃO C - PROVA 1** > **P1.5 - INSERTION/SELLECTION SORT (RECURSIVO)**

Descrição

[Visualizar envios](#)

P1.5 - Insertion/Sellection Sort (Recursivo)

Data de entrega: terça, 10 Abr 2018, 21:00

Número máximo de arquivos: 1

Tipo de trabalho: Trabalho individual

Replique o algoritmo Insertion **ou** Selection Sort de forma recursiva. Seu algoritmo deve conter uma main e uma função recursiva com uma das seguintes assinatura:

```
void insertionSort(int *array, int i, int n)
```

```
void selectionSort(int *array, int i, int n)
```

A entrada do algoritmo deve receber um vetor e retornar um vetor ordenado em ordem crescente. Lembre-se que a ideia do Selection sort é:

1. Sendo $i = 0$;
2. Ache o menor valor considerando os elementos de i até n ;
3. Insira na posição i ;
4. $i++$
5. Volte para o passo 2

[VPL](#)

[◀ P1.4 - Busca Binária \(Recursivo\)](#)

Seguir para...

[Prática 1 - Especificação ▶](#)