

Instruções para o Trabalho Prático I

Análise de Algoritmos I

As seguintes instruções devem ser consideradas para realização do trabalho prático I.

- Não tente **plagiar** o trabalho, você poderá ter a sua nota **zerada!**;
- A entrega do trabalho deve ser feita por e-mail (**eduardotheodoro@gmail.com**) até o dia (24/04), de modo que o **assunto** do e-mail deverá ser **Entrega do Trabalho Prático I - Análise de Algoritmos**;
- O trabalho deve ser entregue no formato **pdf**.

1 Enunciado

O objetivo do Trabalho Prático I consiste em escolher 3 algoritmos da lista abaixo e realizar uma análise detalhada do comportamento assintótico dos algoritmos escolhidos.

1. Busca Binária
2. Bubble Sort
3. Selection Sort
4. Merge Sort
5. Quick Sort
6. Counting Sort
7. Radix Sort
8. Heap Sort
9. Algoritmo da Torre de Hanoi Iterativo
10. Algoritmo da Torre de Hanoi Recursivo
11. Algoritmo de Fibonnaci Iterativo
12. Algoritmo de Fibonnaci Recursivo
13. Algoritmo de Knuth-Morris-Pratt (KMP)
14. Algoritmo de Huffman
15. Algoritmo de Euclides para calcular o Máximo Divisor Comum