

**Estruturas de Dados II: ed205\_ex01 *heapsort***

- 1 – Alterar o algoritmo de *heapsort* para, ao final, mostrar o número de trocas realizadas.
- 2 – Dada a seqüência de números 3 4 9 2 5 1 8, ordene em ordem crescente utilizando o algoritmos *heapsort*, apresentando a seqüência dos números e explicando cada passo do algoritmo.
- 3 – Modifique o *heapsort* para fazer ordenação decrescente.
- 4 – Escreva e analise uma versão recursiva do *heapsort*.
- 5 – Qual a complexidade computacional do *heapsort*? Explique