

**Estruturas de Dados II: ed207\_ex01 *radixsort***

1 – Alterar o algoritmo de *radixsort* para, ao final, mostrar o número de trocas realizadas.

2 – Dada a seqüência de números 4 3 9 2 5 1 8, ordene em ordem crescente utilizando o algoritmo *radixsort*, apresentando a seqüência dos números e explicando cada passo do algoritmo.

3 – Modifique o *radixsort* para fazer ordenação decrescente.

4 – Escreva e analise uma versão recursiva do *radixsort*.

5 – Qual a complexidade computacional do *radixsort*? Explique.

6 - O *radixsort* produz uma ordenação estável do vetor? Explique.