

Estruturas de Dados II - 2012-2

Lista 1

- 1) Qual a complexidade do algoritmo *insertsort* ? Justique o motivo dessa complexidade explicando parte de seu funcionamento. Use preferencialmente um diagrama ou desenho para essa explicação.
- 2) Qual a complexidade do algoritmo *mergesort* ? Justique o motivo dessa complexidade explicando parte de seu funcionamento. Use preferencialmente um diagrama ou desenho para essa explicação.
- 3) Qual a complexidade do algoritmo *countsrt* ? Justique o motivo dessa complexidade explicando parte de seu funcionamento. Use preferencialmente um diagrama ou desenho para essa explicação.
- 4) Qual a complexidade do algoritmo *heapsort* ? Justique o motivo dessa complexidade explicando parte de seu funcionamento. Use preferencialmente um diagrama ou desenho para essa explicação.
- 5) Qual a complexidade do algoritmo *quicksort* ? Justique o motivo dessa complexidade explicando parte de seu funcionamento. Use preferencialmente um diagrama ou desenho para essa explicação.
- 6) Qual a complexidade do algoritmo *radixsort* ? Justique o motivo dessa complexidade explicando parte de seu funcionamento. Use preferencialmente um diagrama ou desenho para essa explicação.