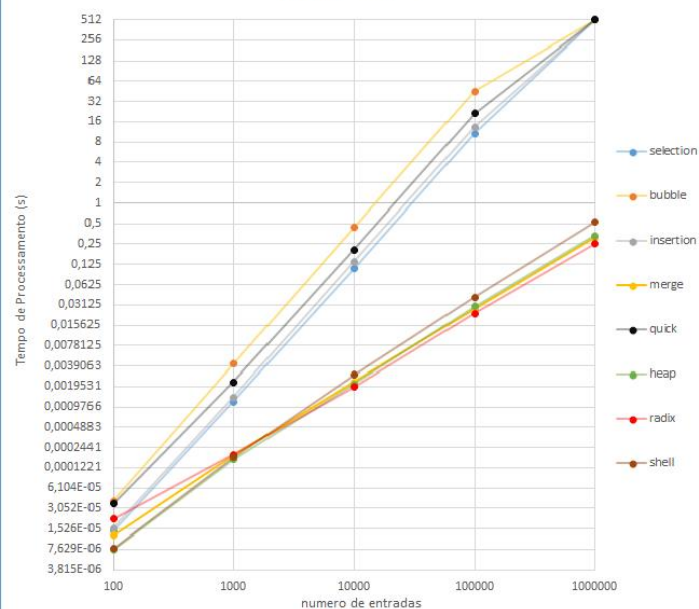
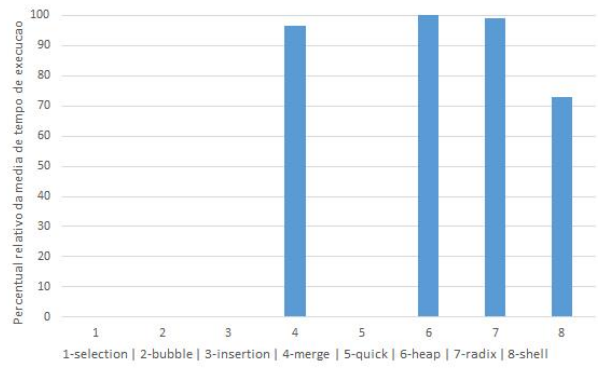


Entradas aleatórias



eficiencia comparativa



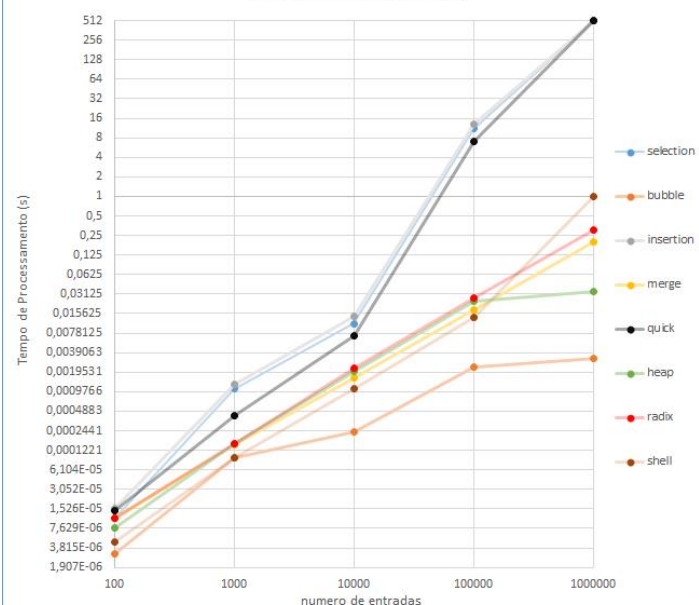
This is a watermark for the trial version, register to get the full one!

Benefits for registered users:

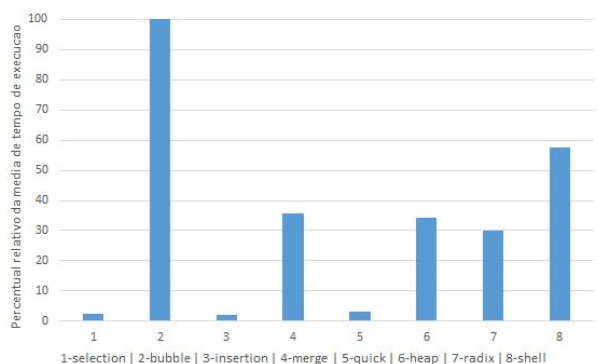
- 1.No watermark on the output documents.
- 2.Can operate scanned PDF files via OCR.
- 3.No page quantity limitations for converted PDF files.

Remove Watermark Now

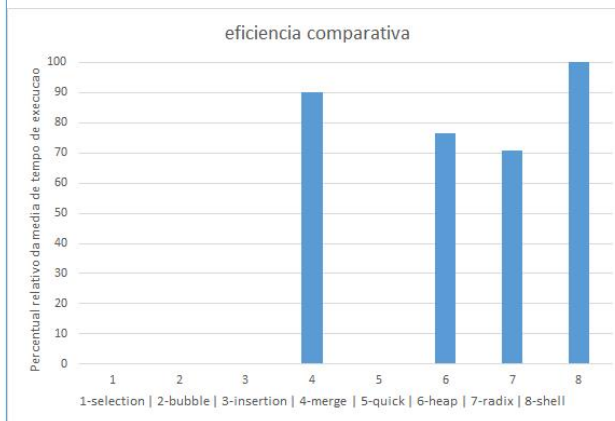
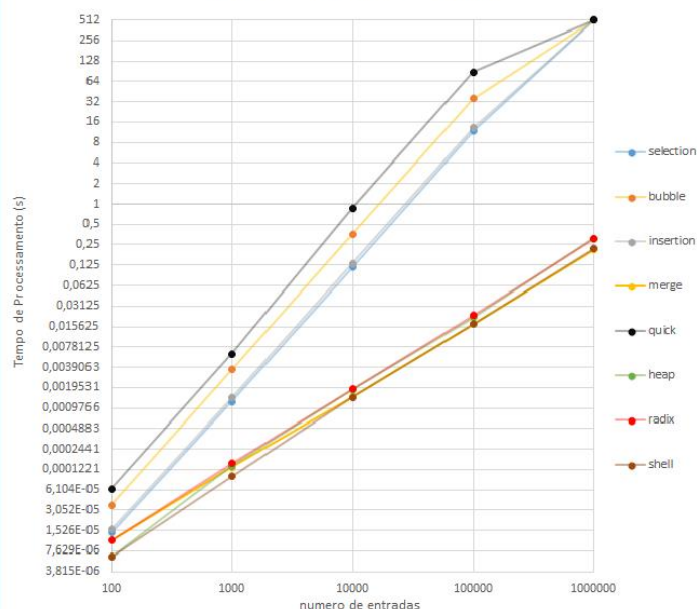
Entradas quase ordenadas



eficiencia comparativa



Entradas ordenadas inversamente



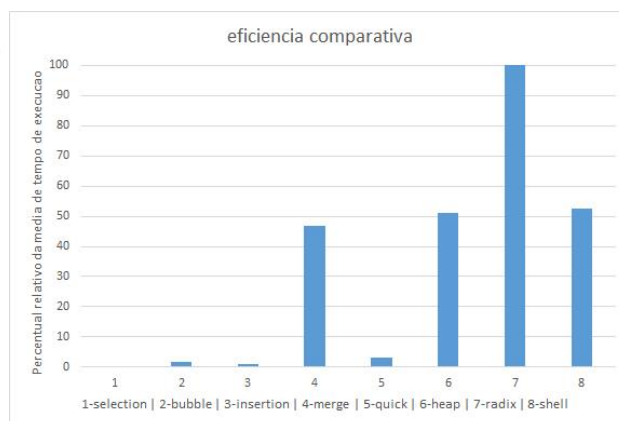
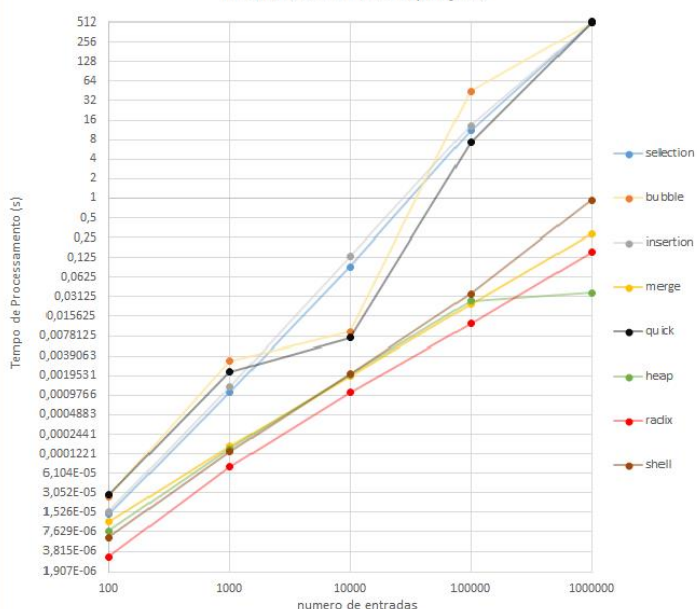
This is a watermark for the trial version, register to get the full one!

Benefits for registered users:

- 1.No watermark on the output documents.
- 2.Can operate scanned PDF files via OCR.
- 3.No page quantity limitations for converted PDF files.

Remove Watermark Now

Entradas com muitas repetições



Observacoes:

- >> Foram testados 8 sorts com diferentes padroes de entrada e cinco diferentes tamanhos para cada (100, 1k, 10k, 100k, 1M).
- >> A eficiencia comparativa foi calculada atraves de uma equacao que nivelou a relevancia de todos os tempos para as entradas de diferentes tamanhos fornecendo um coeficiente de tempo: 100% fora o sort que apresentou o menor coeficiente de tempo para cada padrao de entrada.
- >> O quicksort foi adaptado para um metodo nao recursivo, pois estava excedendo o limite de memoria. Tal fato piorou significativamente sua eficiencia.
- >> Os diferentes padroes de entradas podem beneficiar os mais simples algoritmos e retardar os mais eficientes.
- >> Os graficos estao em escala logaritmica de base 10.
- >> Valores que alcançaram o marca de 512 segundos excederam o tempo limite para realizar ao menos uma ordenacao. Neste caso considerou-se o valor de 512 segundos como tempo de execucao, mas o valor real seria maior.