

Análise de desempenho do particionamento do algoritmo *QuickSort* para os métodos de *Hoare* e *Lomuto*

Eugenio Souza Carvalho¹, Hugo Santos Piauilino Neto¹

¹Departamento de Computação
Universidade Federal do Piauí (UFPI)
Teresina – PI – Brazil

{hugos94, eugeniucarvalho}@gmail.com

Abstract.

Resumo. Este trabalho apresenta uma análise de desempenho do particionamento do algoritmo de ordenação *QuickSort* para os métodos propostos por Hoare e Lomuto [Cormen et al. 2009], além de apresentar um resumo geral sobre a história e funcionamento do algoritmo de ordenação.

1. Introdução
2. QuickSort
3. Resultados
4. Conclusão



Figure 1. A typical figure

References

Cormen, T. H., Leiserson, C. E., Rivest, R. L., and Stein, C. (2009). *Introduction to Algorithms, Third Edition*. The MIT Press, 3rd edition.

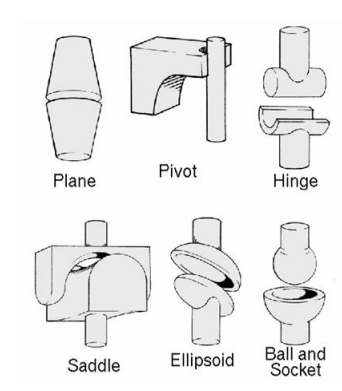


Figure 2. This figure is an example of a figure caption taking more than one line and justified considering margins mentioned in Section ??.