



Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra

Análise de Algoritmos | Mini-trabalho 3: de 11/04 a 05/05 de 2010

Sabemos que se prova que, usando comparações, a complexidade óptima de um algoritmo de ordenamento é $\Omega(\log n)$. Existirão estruturas de dados (representação e algoritmos apropriados) capazes de efectuar, mesmo que sob algumas restrições, ordenamentos em $\mathcal{O}(n)$?

Neste trabalho deverá efectuar uma pesquisa bibliográfica sobre o assunto e apresentar um relatório escrito (de não mais do que 5 páginas) com as suas conclusões.