

MAC5711 ANÁLISE DE ALGORITMOS

LISTA 10

Instruções:

1. *Estas listas de exercícios são individuais.* Se assim preferirem, discutam suas soluções com colegas e o monitor, mas a redação de suas soluções deve ser feita de forma estritamente individual.
2. Cuidado com a legibilidade. Faça uma questão por folha.
3. Nas questões que envolvem elaboração de algoritmos, coloque comentários objetivos e relevantes. Nunca escreva um algoritmo mais elaborado sem explicações relevantes ‘em linguagem humana’.
4. Aserções imprecisas valem pouco. Justifique suas asserções, dentro do razoável.
5. A menos de menção explícita em contrário, os exercícios e problemas abaixo são do CLRS (Cormen, Leiserson, Rivest, e Stein; 2a. edição).
6. *Data de entrega:* 27/10/2011 (antes da aula)

Exercícios e Problemas:

1. Leia os Apêndices B.4 (grafos) e B.5 (árvores) e as Seções 22.1 (representações de grafos) e 22.2 (busca em largura).
2. Faça o Exercício 22.1-6.
3. Faça o Exercício 22.2-6.