

## Busca em largura

**Questão 1.** (CLRS) (2ed) Exercícios: ♣22.2-1, 22.2-2, 22.2-3, 22.2-4, ♣22.2-5, 22.2-6, ♣22.2-7(\*)

**Questão 2.** (CLRS) (3ed) Exercícios: ♣22.2-1, 22.2-2, ♣22.2-3, 22.2-4, 22.2-5, ♣22.2-6, 22.2-7, ♣22.2-8(\*)

**Questão 3.** (CLRS) ♣(3ed, 22.2-3) Show that using a single bit to store each vertex color suffices by arguing that the BFS procedure would produce the same result if lines 5 and 14 were removed.

## Busca em profundidade

**Questão 4.** (CLRS) (3ed) Exercícios: ♣22-3.1 ♣22-3.2 22-3.3 22-3.4 22-3.5 22-3.6 ♣22-3.7 22-3.8 22-3.9 22-3.10 22-3.11 22-3.12

**Questão 5.** (CLRS) (2ed) Exercícios: ♣22-3.1 ♣22-3.2 22-3.3 22-3.4 22-3.5 ♣22-3.6 22-3.7 22-3.8 22-3.9 22-3.10 22-3.11

**Questão 6.** (CLRS) Problemas: ♣22-3

## Ordenação topológica

**Questão 7.** (CLRS) Exercícios: ♣22.4-1, 22.4-2, ♣22.4-3, ♣22.4-4, 22.4-5,

## Componentes fortemente conexas

**Questão 8.** (CLRS) Exercícios: ♣22.5-1, 22.5-2, 22.5-3, ♣22.5-4, ♣22.5-5, 22.5-6, 22.5-7,

**Questão 9.** (CLRS) Problemas: 22-2

---

<sup>1</sup>Esta lista deve ser feita logo após as aulas do conteúdo correspondente e serve para fixar o conteúdo, confirmar ou identificar as dúvidas. Anote suas dúvidas e procure atendimento! Os exercícios são referências ou transcrições de exercícios dos livros-textos (CLRS/Manber), ou foram gentilmente cedidos por outros professores, particularmente por Flávio Keidi Miyazawa (FKM), Cid Carvalho de Souza e Orlando Lee (CID/OL).