

DIM0549 – GRAFOS – PROFª SÍLVIA MAIA
LISTA DE EXERCÍCIOS – Busca em Largura

1. Apresente um algoritmo de busca em largura para determinar os componentes conexos de um grafo. Qual a complexidade do seu algoritmo?
2. Aplique o algoritmo da questão 1 no grafo da Figura 1.

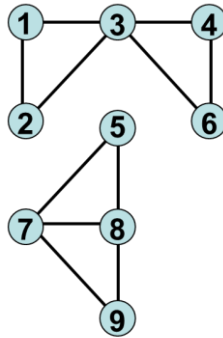


Figura 1

3. Faça um algoritmo para determinar o diâmetro de um grafo. Qual a complexidade?