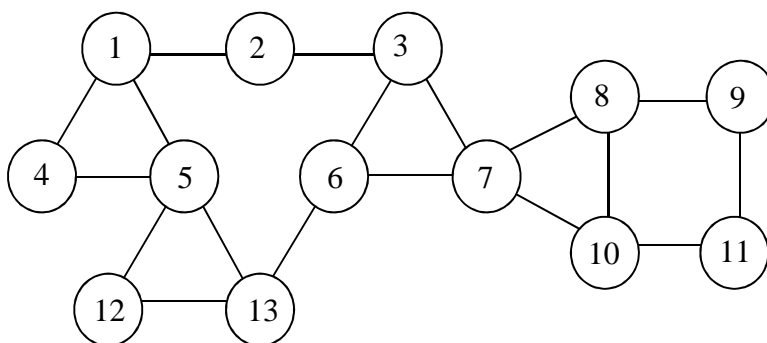
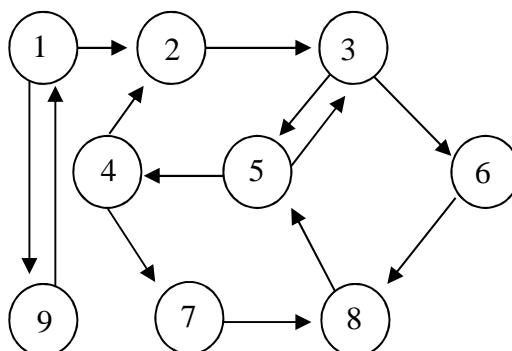
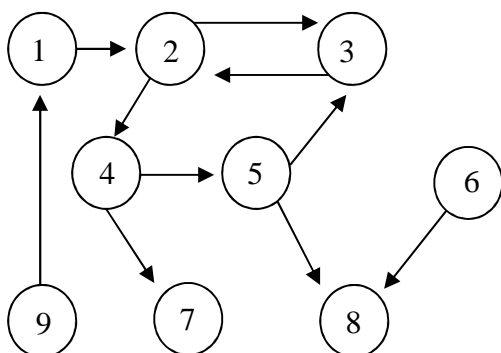


LISTA DE EXERCÍCIOS – BUSCA EM GRAFOS

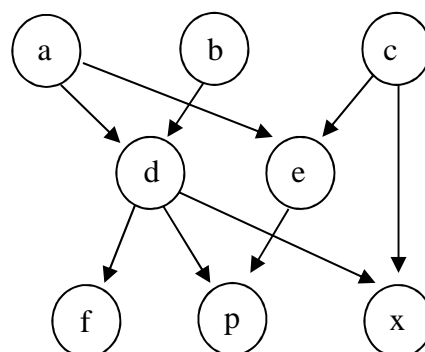
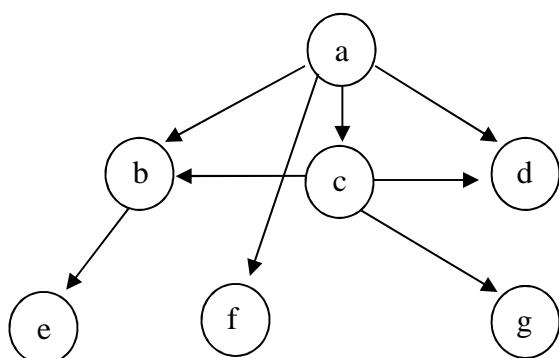
1. Para o grafo da figura abaixo, apresente a sequência de vértices após a aplicação da BFS e da DFS a partir do vértice 7, bem como a árvore de profundidade e o vetor de roteamento. Considere a representação por listas de adjacências em ordem lexicográfica.



2. Considere os seguintes dígrafos.



a. Mostre passo a passo a busca em profundidade (DFS) a partir do vértice “1”.



b. Mostre passo a passo a busca em largura (BFS) a partir do vértice “a”