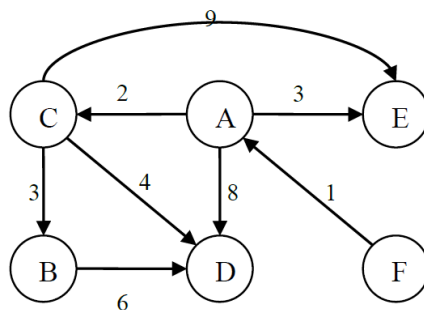
 Centro Universitário de Belo Horizonte	DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA - DCET Curso:
Disciplina : Teoria dos Grafos	
Professor: Marcos Muniz	Belo Horizonte, 06/10/2012

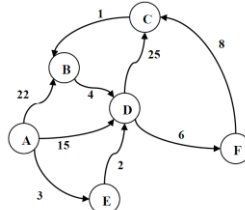
1 – Apresente o resultado da busca em profundidade para o grafo abaixo:



2 – Apresente o resultado da busca em largura para o grafo do exercício anterior.

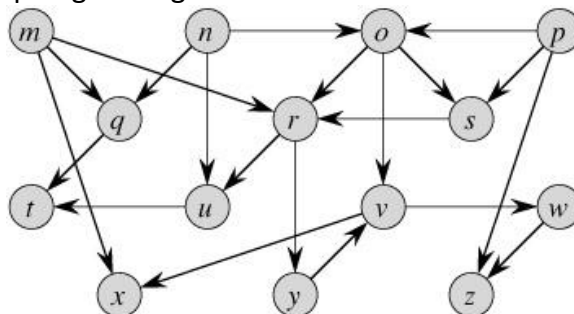
3 – Aplique o algoritmo de Dijkstra para o mesmo grafo.

4 – É possível aplicar a ordenação topológica para o grafo abaixo?

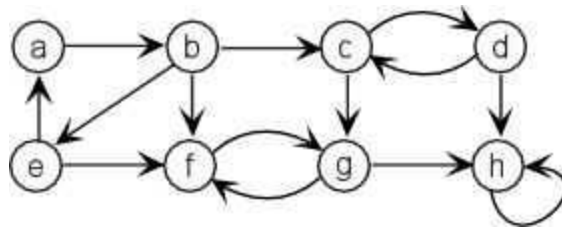


Justifique sua resposta. Caso não seja possível, aplique o algoritmo de Dijkstra.

5 – Realize a ordenação topológica do grafo abaixo

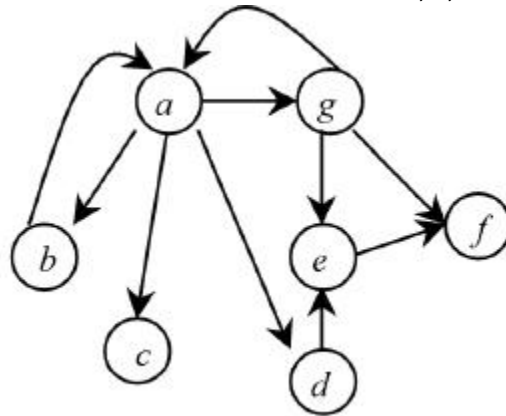


6 – Encontre os componentes fortemente conexos do grafo abaixo:



7 – Caso exista:

Encontre o fecho transitivo direto e inverso dos vértices a, e, d.



8 – Cite aplicações para os algoritmos de busca em largura e profundidade. Eles são utilizados em alguns dos métodos anteriores? Quais?

9 – Encontre o caminho mínimo para o grafo:

