

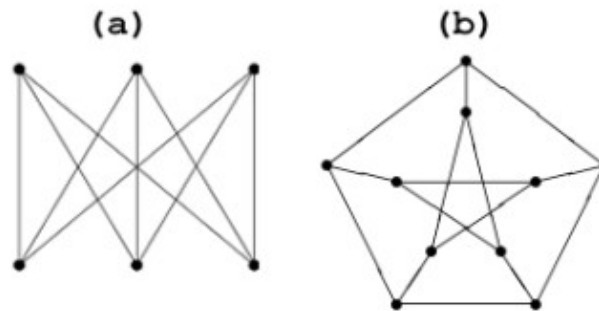
Nota

Nome do Aluno: _____ Data: ____ / ____ / ____

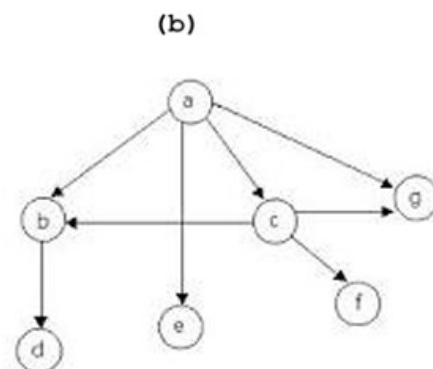
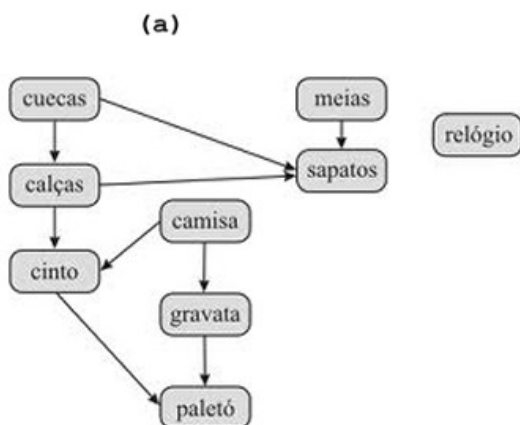
Prof. Renan Rodrigues de Oliveira

Lista de Exercícios Grafos

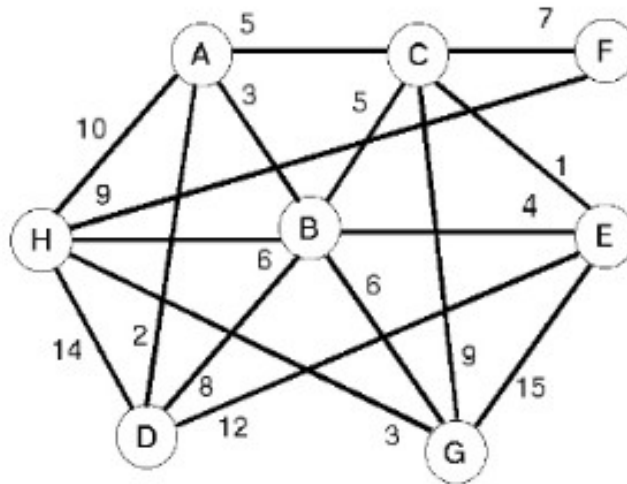
- 1) Para os grafos abaixo:
- Construa a matriz de adjacência, matriz de incidência e lista de adjacência.
 - Execute a busca em profundidade (DFS), mostrando o conteúdo da pilha durante cada passo do algoritmo.
 - Execute a busca em largura (BFS), mostrando o conteúdo da fila durante cada passo do algoritmo.
 - Execute o algoritmo de árvores geradoras mínimas e mostre a versão das árvores com o número mínimo de arestas.



- 2) Para os grafos abaixo, execute o algoritmo de ordenação topológica, anotando cada passo do algoritmo.



- 3) Para o grafo abaixo: construa a matriz de adjacência e execute o algoritmo de árvores geradoras mínimas anotando cada passo do algoritmo e mostre a versão das árvores com o número mínimo de arestas.



- 4) Para os grafos abaixo: construa a matriz de adjacência e execute o algoritmo de Dijkstra, anotando cada passo do algoritmo.

