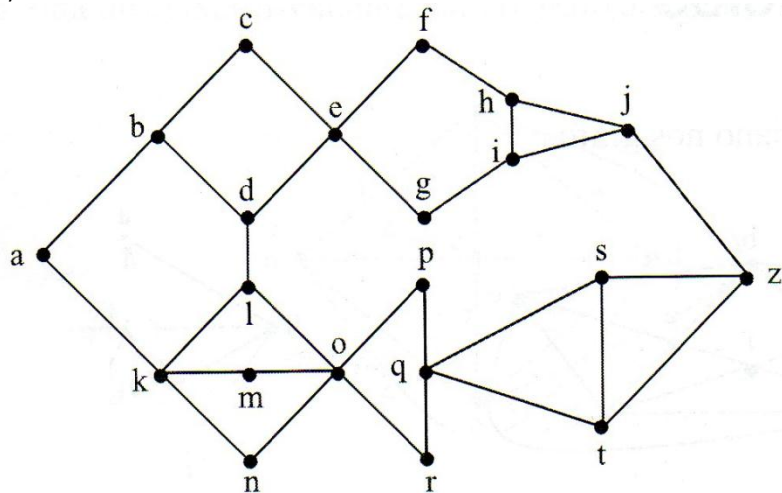


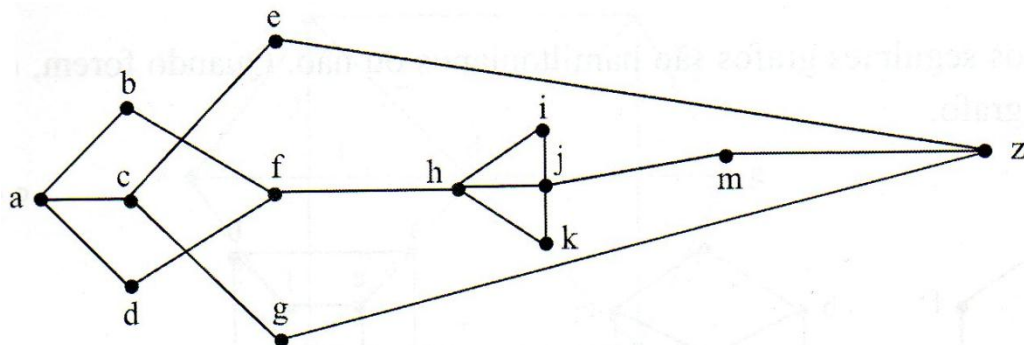
6ª Série de exercícios – Teoria dos Grafos
 Parte 1: Busca em Largura em grafos

1) Execute os algoritmos de busca em largura nos grafos a seguir, de maneira a encontrar o comprimento do caminho mais curto do vértice 'a' ao vértice 'z', o número de caminhos mais curtos e alguns de tais caminhos (sequencia de vértices). Faça o trace completo dos algoritmos.

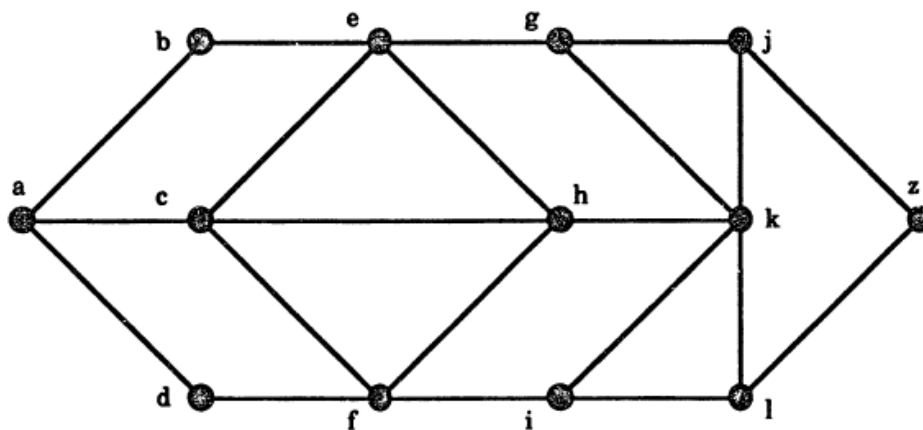
a)



b)



c)



Refaça o item b) considerando o vértice a como origem e o vértice m como destino.