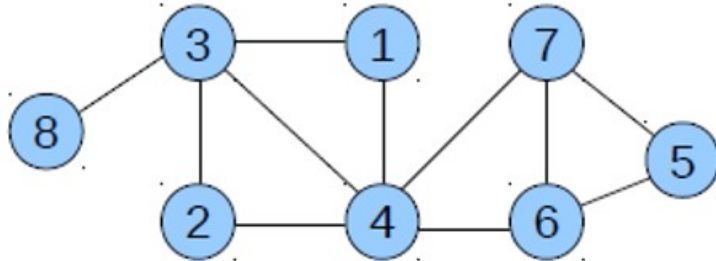


### Trabalho 05:

Segue abaixo as funcionalidades que precisam ser oferecidas pela biblioteca nesta parte do trabalho. Sua biblioteca irá trabalhar apenas com grafos não-direcionados.



1. **Entrada.** Sua biblioteca deve ser capaz de ler um grafo de um arquivo .
2. **Busca em Grafos.** Sua biblioteca deve ser capaz de percorrer o grafo utilizando busca em profundidade implementando as abordagens de recursão e pilha. O vértice inicial será dado pelo usuário da biblioteca. O algoritmo deve produzir a árvore de profundidade. Para plotar a árvore gerada, pode-se utilizar uma biblioteca importada (Ex. NetworkX).