

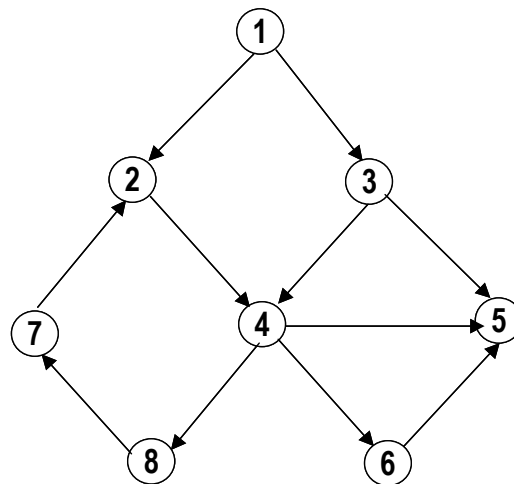
## Aula Prática - Grafos

### Objetivo: Implementar métodos de percurso em grafos

- 1) Implementar um procedimento recursivo para realizar o percurso em profundidade (depth first search) em um grafo representado por uma matriz de adjacência.
- 2) Implementar um procedimento para realizar o percurso em amplitude (breadth first search) em um grafo representado por uma matriz de adjacência.

Dicas:

- Utilize um vetor para marcar os vértices já visitados.
  - Pegue o TAD fila no Moodle (para o BFS)
- 3) Teste o procedimento com o grafo abaixo (o grafo pode ser criado dentro do próprio código) com diferentes pontos de partida (1, 3 e 5).



O exercício deve ser apresentado até o final da aula e enviado pelo Moodle