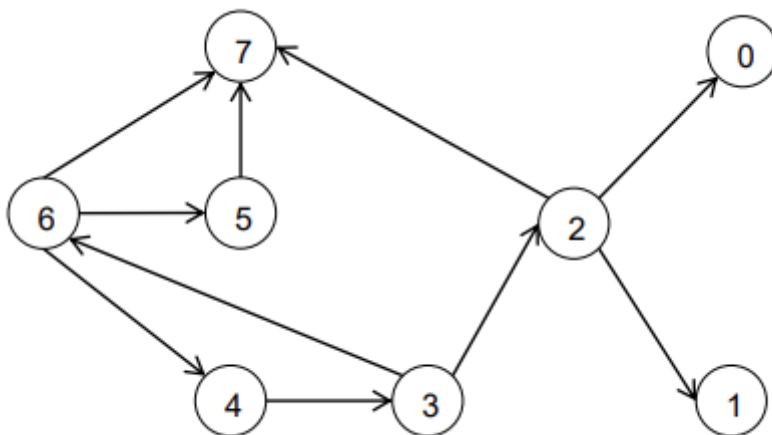


Universidade Federal do Ceará
Departamento de Computação
Disciplina: Inteligência Artificial
Prof. João Paulo do Vale Madeiro

Aula Prática 01 – Busca em Largura e Profundidade

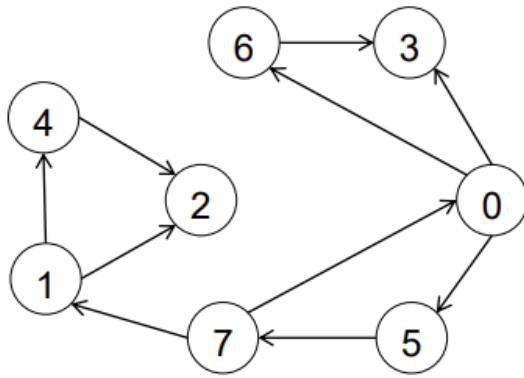
1 – Apresente a ordem de visitação dos vértices, partindo do vértice 6, considerando a busca em largura para o grafo abaixo.

Execute a ferramenta disponível em <https://graphonline.ru/en/#> e em seguida, desenvolva o código em Python.



2 - Apresente a ordem de visitação dos vértices, partindo do vértice 0, considerando a busca em profundidade para o grafo abaixo.

Execute a ferramenta disponível em <https://graphonline.ru/en/#> e em seguida, desenvolva o código em Python.



3 – Considerando-se os dados do problema do mapa da Romênia, de acordo com a figura abaixo, implemente os algoritmos DFS e BFS, especificando o nó inicial, o nó objetivo, e obtendo como retorno a rota fornecida.

