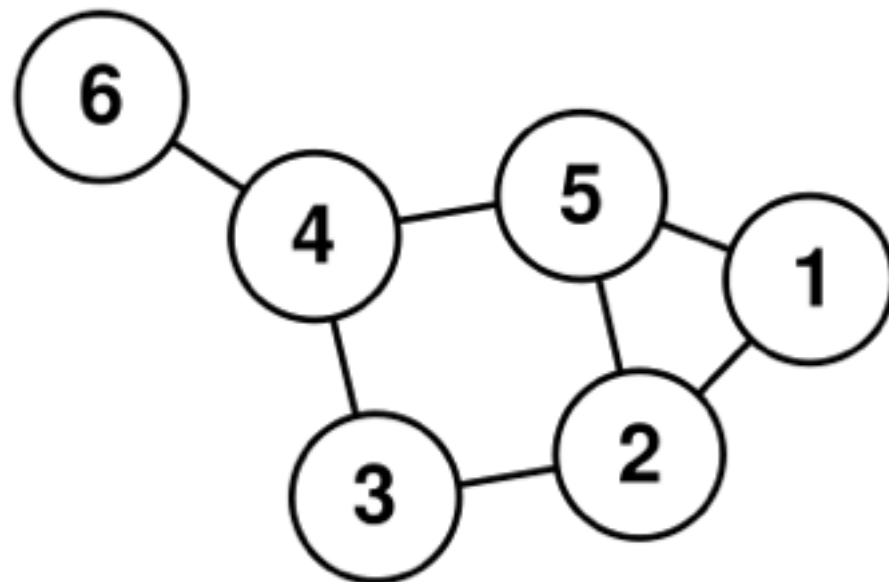


Laboratório de Programação IV

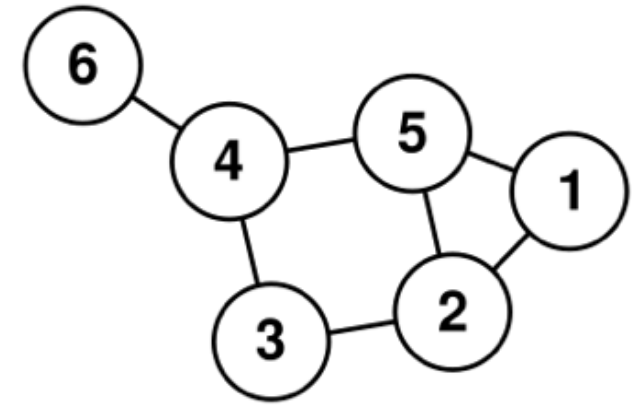
Grafos

Implemente os algoritmos de busca:

- busca em largura
- busca em profundidade.



Grafos



Utilize o arquivo JSON, exemplo no próximo slide, como entrada do programa para a construção do grafo.

Como parâmetro das funções de busca, é passado o nó inicial.

A saída deve ser o caminho percorrido pelas buscas.

```
{  
  "nodes": [  
    1, 2, 3, 4, 5, 6  
  ],  
  "vertices": {  
    "1": [1,2],  
    "2": [1,5],  
    "3": [2,3],  
    "4": [2,5],  
    "5": [3,4],  
    "6": [4,5],  
    "7": [4,6]  
  }  
}
```

