



**Universidade Federal de  
Uberlândia**

**João Paulo de Oliveira**

**11611BCC046**

## **Roteamento Multicast**

*Análise de Implementação*

**Uberlândia**

**2017**

## Lista de adjacências

Como o grafo utilizado na Análise de métodos é pequeno e a função `diffTime` não obteve êxito ao comparar os tempos de execução, não houve diferença perceptível de execução na lista de adjacências, porém, quando o grafo tende a aumentar seu tamanho, a lista de adjacências torna-se ineficiente em relação ao tempo de execução, e eficiente em relação a matriz de adjacências

## Matriz de adjacências

Como a análise empírica feita, não foi observada nenhuma diferença em tempo de execução, mas com o crescimento do tamanho do grafo, a matriz de adjacências torna-se mais eficiente pois o tempo de acesso é mais rápido, porém, em contrapartida ela consome mais espaço de memória.