

ESTRUTURAS DE DADOS II
Profa. Márcia A. Zanoli Meira e Silva

TRABALHO A SER IMPLEMENTADO EM LINGUAGEM C

Desenvolver um programa completo contendo as rotinas para os algoritmos de:

1. Busca em Profundidade
2. Busca em Largura
3. Dijkstra.
4. Ordenação topológica.

O trabalho deverá conter:

- Menu com opções ao usuário de escolher qual das rotinas quer utilizar
- Reprocessamento (opção do usuário de nova escolha de rotina ou encerrar a execução)
- Buscas em Profundidade e Largura deverá:
 - Mostrar as arestas percorridas
 - Apresentar a ordem dos vértices visitados
- Dijkstra
 - Mostrar a distância final
 - Mostrar o caminho percorrido
- Ordenação topológica
 - Mostrar a sequência de prioridades

Poderá ser feito em grupo de **no máximo três** pessoas.

Entregar fonte e executável.

Deverá ser postado no Moodle (até às **23h** do dia **05/11/2018**) por apenas um dos integrantes do grupo.

Mencionar quais são os componentes do grupo na opção “Comentários”.