

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ – ARA
Estruturas de Dados e Algoritmos
Prof. Cristian Cechinel

Trabalho 04

Implementar em JAVA um programa que permita realizar a busca em largura em um grafo representado por meio de uma matriz de adjacência.

O programa deve oferecer ao usuário um menu contendo as seguintes opções:

- 1) Criar um grafo (Criar um grafo novo)
- 2) Adicionar Aresta
- 3) Remover Aresta
- 4) Adicionar Vértice (quando essa opção for solicitada é necessário recriar a matriz de adjacência)
- 5) Remover Vértice (quando essa opção for solicitada é necessário recriar a matriz de adjacência).
- 6) Imprimir Matriz de Adjacência
- 7) Realizar Busca em Largura e Imprimir Resultado (Nessa opção o programa deve perguntar o vértice de origem).
- 8) Sair