

ICMC – USP
SCC603 – Algoritmos e Estruturas de Dados II
Prof.^a Rosane Minghim – 1º sem. 2012

Exercício 1 – 05/03/12

Escrever em C funções para:

1. Obter todos os nós adjacentes (vizinhos) a um nó do grafo, dado que o grafo é representado por uma matriz de adjacências.
2. Obter todos os nós adjacentes (vizinhos) a um nó do grafo, dado que o grafo é representado por uma lista de adjacências convencional (como as ilustradas nos arquivo 1).
3. Escrever o grafo (lista de vértices, lista de arestas), dado que a lista de adjacências é implementada de fato como dois vetores, conforme o slide 85 do arquivo 1 ilustra.

Entrega: 06/03/12