

Exercício V

Kuruvilla Joseph Abraham (abraham@fmrp.usp.br)

SCC0216 *Modelagem Computacional em Grafos*

1. Faça um código para implementar o algoritmo de Prim (ou Kruskal). A entrada é um arquivo padrão em formato pajek. A saída do seu programa é a soma de pesos de arestas de árvore geradora mínima. Qualquer implementação de Algoritmo de Prim deve utilizar uma fila de prioridade.

Para testar seu código foram disponibilizados exemplos de teste com a saída esperada. No arquivo .in contém o nome do arquivo que deverá ser lido. O arquivo .out contém a saída esperada para aquele caso de teste. Seu código deve ser executada da seguinte forma :

código < case.in > resposta.out