

ACH2024 - Atividades Sugeridas

Prof. Luciano Antonio Digiampietri
@digiampietri

Semana 7

1 Exercício 1

Implemente uma função chamada *retornaCaminho* que recebe como parâmetros uma referência para um arranjo de predecessores (produzido pelos algoritmos de Dijkstra ou Bellman-Ford), o vértice de origem (a partir do qual os caminhos mais curtos foram calculados) e o vértice de destino e retorna o caminho de menor custo entre esses dois vértices (da origem para o destino) na forma de uma lista ligada de vértices. Apenas como exemplo, a função *DFSCaminho*¹ retorna um caminho no formato de uma lista ligada (obviamente, para esta função, este caminho não necessariamente é o caminho de menor custo).

¹<http://www.each.usp.br/digiampietri/ACH2024/digrafoLAP.c>