IFBA - Campus Jequié Técnico em Informática

Discente: Laiane dos Santos Pereira TI: 431

Docente: Ramon Fontes

Disciplina: Redes de Computadores - I Unidade

Data: 04/12/2017

~~ Exercício de Melhor/Menor Caminho – Dijkstra ~~

Questão 1:

1. O menor caminho é: 1 🡪 2 🡪 4 🡪 5 🡪 6.

Onde a distância mínima será igual a 25.

1. Sim, pois para do nó 1 chegar ao nó 6 passou-se pelo nó 4 e o menor caminho já foi considerado em todas as etapas.
2. Não. Pois o nó de início muda, rotas são anuladas.

Questão 2:

O melhor caminho seria: PSP 🡪 1 🡪 2 🡪 3 🡪 4 🡪 8 🡪 Ourivesaria.

Questão 3:

1. e b) O menor caminho que pode ser feito pelo peão neste jogo é: 0 🡪 7 🡪 2 🡪 3 🡪 1 🡪 8, como pode ser acompanhado pelo algoritmo Dijkstra abaixo:

