

Inteligência Artificial - Lista 1  
Professor: Luis Alvaro de Lima e Silva  
Aluno: Mauro Roberto Machado Trevisan

Ex 7)

Fila: [[a, [], 0], 15]

Fechados: []

Melhor escolha: [a, [], 0] Heurística: 15

Fila: [[b, ['a'], 7], 14), ([c, ['a'], 9], 15), ([d, ['a'], 3], 17)]

Fechados: [[a, [], 0], 15]

Melhor escolha: [b, ['a'], 7] Heurística: 14

Fila: [[c, ['a'], 9], 15), ([i, ['a', 'b'], 11], 16), ([d, ['a'], 3], 17),  
([f, ['a', 'b'], 10], 17)]

Fechados: [[a, [], 0], 15), ([b, ['a'], 7], 14)]

Melhor escolha: [c, ['a'], 9] Heurística: 15

Fila: ([i, ['a', 'b'], 11], 16), ([d, ['a'], 3], 17), ([f, ['a', 'b'], 10],  
17), ([j, ['a', 'c'], 14], 17)]

Fechados: ([a, [], 0], 15), ([b, ['a'], 7], 14), ([c, ['a'], 9], 15)]

Melhor escolha: [i, ['a', 'b'], 11] Heurística: 16

Fila: ([k, ['a', 'b', 'i'], 16], 16), ([d, ['a'], 3], 17), ([f, ['a', 'b'],  
10], 17), ([j, ['a', 'c'], 14], 17)]

Fechados: ([a, [], 0], 15), ([b, ['a'], 7], 14), ([c, ['a'], 9], 15), ([i,  
['a', 'b'], 11], 16)]

Melhor escolha: [k, ['a', 'b', 'i'], 16] Heurística: 16

Caminho encontrado de a para k.

a -> b -> i -> k

Custo: 16