

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

Ex 6)

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

Fechados: []

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

Fila: [[c, ['a']], 6), ([b, ['a']], 7), ([d, ['a']], 14)]

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

Melhor escolha: [c, ['a']] Heurística: 6

Fila: [(j, ['a', 'c']), 3), ([b, ['a']], 7), ([d, ['a']], 14)]

Fechados: [(a, []), 15), ([c, ['a']], 6)]

Melhor escolha: [j, ['a', 'c']] Heurística: 3

Fila: [(l, ['a', 'c', 'j']), 4), ([b, ['a']], 7), ([d, ['a']], 14)]

Fechados: [(a, []), 15), ([c, ['a']], 6), [(j, ['a', 'c']), 3)]

Melhor escolha: [l, ['a', 'c', 'j']] Heurística: 4

Fila: [(k, ['a', 'c', 'j', 'l']), 0), ([b, ['a']], 7), ([d, ['a']], 14)]

Fechados: [(a, []), 15), ([c, ['a']], 6), [(j, ['a', 'c']), 3), [(l, ['a', 'c', 'j']), 4)]

Melhor escolha: [k, ['a', 'c', 'j', 'l']] Heurística: 0

Caminho encontrado de a para k.

a -> c -> j -> l -> k

Custo: 24