

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

Ex 5)

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

Fechados: []

Melhor escolha: [a, [], 0]

Fila: [[b, ['a'], 1], [d, ['a'], 4], [c, ['a'], 9]]

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

Melhor escolha: [b, ['a'], 1]

Fila: [[f, ['a', 'b'], 2], [d, ['a'], 4], [e, ['a', 'b'], 7], [c, ['a', 'b'], 8], [c, ['a'], 9]]

Fechados: [[a, [], 0], [b, ['a'], 1]]

Melhor escolha: [f, ['a', 'b'], 2]

Fila: [[d, ['a'], 4], [h, ['a', 'b', 'f'], 6], [e, ['a', 'b'], 7], [c, ['a', 'b'], 8], [c, ['a'], 9]]

Fechados: [[a, [], 0], [b, ['a'], 1], [f, ['a', 'b'], 2]]

Melhor escolha: [d, ['a'], 4]

Fila: [[h, ['a', 'b', 'f'], 6], [e, ['a', 'b'], 7], [c, ['a', 'b'], 8], [f, ['a', 'd'], 8], [c, ['a'], 9], [g, ['a', 'd'], 9]]

Fechados: [[a, [], 0], [b, ['a'], 1], [f, ['a', 'b'], 2], [d, ['a'], 4]]

Melhor escolha: [h, ['a', 'b', 'f'], 6]

Caminho encontrado de a para h!

a -> b -> f -> h

Custo total: 6