

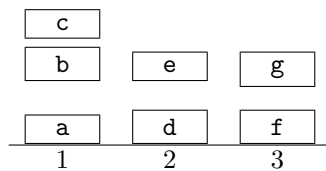
Trabalho Prático — Busca

Objetivo

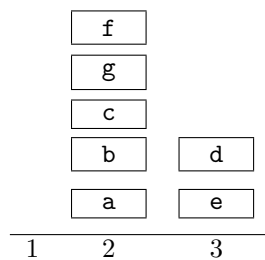
O objetivo do trabalho é implementar e experimentar a resolução de problemas com uma abordagem de busca. O trabalho pode ser feito em dupla.

Problema

Em um estoque, existem 3 pilhas (identificadas por um número na figura abaixo) de caixas (identificadas por letras) com a seguinte configuração:



um braço mecânico deve trocar as caixas de lugar deixando o estoque com a seguinte disposição:



Tal braço mecânico pode pegar uma caixa de cada vez e somente pode colocá-las em uma das pilhas.

Este problema deve ser modelado como um problema de busca. Incluindo possíveis heurísticas.

Relatório

Conforme cronograma da disciplina, deve ser entregue um relatório descrevendo a implementação da solução e o resultado dos experimentos. Procure avaliar:

- Os diferentes algoritmos de busca em diferentes instâncias do problema (problemas mais fáceis e mais difíceis)
- As heurísticas propostas.