

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

O problema, chamado “F. Mice and Holes”, está disponível em <http://codeforces.com/problemset/problem/797/F>. Trata-se de um site com desafios on-line de programação com formatos precisos de entrada e saída. Esses aspectos de I/O não são importantes no trabalho da disciplina, basta que o problema seja bem modelado, implementado e avaliado.

Relatório

Conforme cronograma da disciplina, deve ser entregue um relatório descrevendo a implementação da solução e o resultado dos experimentos. Procure avaliar (segundo critérios como tempo de execução, número de nodos explorados, ou outros pensados pela equipe):

- Os diferentes algoritmos de busca em diferentes instâncias do problema (problemas mais fáceis e mais difíceis).
- A(s) heurística(s) proposta(s).
- A adequação da técnica de busca na resolução do problema.