



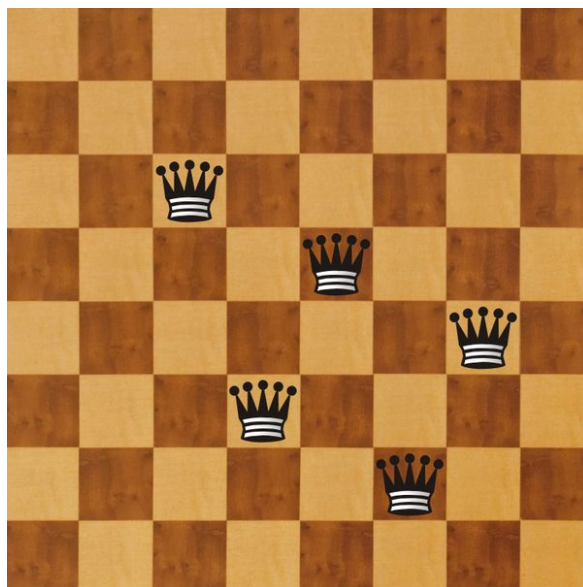
UNIVERSIDADE DE ÉVORA
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS

Problema das n-rainhas

Cadeira de Inteligência Artificial

4º Trabalho 2019/2020

Prof. Paulo Quaresma



Trabalho realizado por:

Fernando Prates 34197

Miguel Luís 37555

Problema

Num espaço de estados de $N \times N$ colocar ' N ' rainhas de modo a que nenhuma se ameace uma à outra.

Devido a utilizarmos posições aleatórias executamos como requisitado, o programa 10 vezes de modo a adquirir uma média de tempo de execução.

Tempos de execução para 4 rainhas

% 77,894 inferences, 0.016 CPU in 0.023 seconds

% 36,895 inferences, 0.016 CPU in 0.013 seconds

% 36,895 inferences, 0.000 CPU in 0.011 seconds

% 36,895 inferences, 0.000 CPU in 0.020 seconds

% 36,895 inferences, 0.000 CPU in 0.012 seconds

% 36,895 inferences, 0.000 CPU in 0.020 seconds

% 36,895 inferences, 0.000 CPU in 0.016 seconds

% 36,895 inferences, 0.016 CPU in 0.010 seconds

% 36,895 inferences, 0.000 CPU in 0.012 seconds

% 36,895 inferences, 0.000 CPU in 0.013 seconds

Média:

0.015 segundos