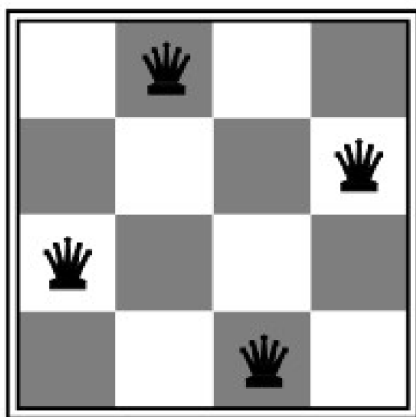


Inteligência Artificial
Período: 2020.2

Trabalho 2 – Otimização

Desenvolver um programa para resolver o problemas das n rainhas. A figura abaixo apresenta a solução do problema para $n = 4$.



O problema das n rainhas consiste em posicionar n rainhas em um tabuleiro $n \times n$ de forma que nenhuma rainha possa atacar a outra. Para este trabalho considere $n = 40$.

Para a resolução do problema, deverá ser implementado algum dos seguintes algoritmos:

- simulated annealing
- algoritmos genéticos
- colônia de formigas

O trabalho deverá ser realizado por grupos de 3 alunos.