



Universidade Federal do Piauí - CSHNB
Bacharelado em Sistemas de Informação
Sistemas Evolutivos
Professor: Romuere Silva
Entrega: 18/11/2020

Atividade individual

O problema das 8 rainhas diz que existem formas de dispor 8-rainhas em um tabuleiro de xadrez de forma que nenhuma rainha seja capaz de capturar outra.

1. Resolva o problema das 8 rainhas utilizando força-bruta, ou seja, calcule todas as possibilidades de dispor as rainhas do tabuleiro e avalie a validade da solução (nenhuma rainha pode capturar outra).
2. O algoritmo deve mostrar a quantidade de possibilidades possíveis e quantas dessas são soluções válidas para o problema.
3. Apresente as soluções viáveis visualmente (pode ser em forma de matriz ou interface gráfica).

Obs: códigos iguais ou copiados da internet terão nota zero.