

Inteligência Artificial 2020

Atividade Avaliativa 1

1. Implemente o problema das n-rainhas com $n = [32, 64, 128]$
2. Resolva o problema com os seguintes métodos:
 - a. Hill-Climbing
 - b. Simulated Annealing
 - c. Algoritmo Genético
3. Faça um relatório de até 3 páginas contendo:
 - a. Detalhes da modelagem (Escala de temperatura, representação de cromossomo, operadores genéticos, etc.) com explicação do porquê dos parâmetros escolhidos.
 - b. Custo computacional da execução (tempo e memória)
 - c. Resultados obtidos (encontrou mínimo global ou local?)
 - d. Discussão sobre o comportamento dos métodos

Material a ser entregue: código completo e relatório

Prazo: 16 de outubro de 2020