

Relatório do Trabalho 1 - Inteligência Artificial

Augusto César Araújo de Oliveira - 508991

Elizadora Mendonça da Silva - 508949

João Norões Menezes Castro - 511495

No trabalho proposto, foi notado que o número de interações favorecem o resultado final, visto que o número de cidades propostas pode influenciar um número maior de interações. O estado inicial também pode favorecer o resultado final, visto que com randomização, o estado inicial pode ser já o melhor caminho, ou o pior caminho. O algoritmo foi executado diversas vezes ao longo do experimento, dentre as execuções, a variação que se destacou foram aquelas com randomização dos vizinhos (geralmente obtinham o menor número de interações) e as variações que usaram o operador 1 (sempre encontravam o menor custo).