Trabalho de pesquisa em equipes de até 6 pessoas. Valor 2,0. Data de entrega: 01/09/2024

Explique o funcionamento de cada um dos métodos de solução de problemas, apresentando um exemplo de utilização.

**Métodos de busca local (Aplique-os com o 5-rainhas) com um dos dois algoritmos (abaixo) explicando o funcionamento do mesmo (0,5)**

Busca Tabu (<https://www.youtube.com/watch?v=i1IJAVhCn6U> )

GRASP – (<https://www.youtube.com/watch?v=9R-_BL_5Gno> )

**Métodos Populacionais (Aplique-o com o 5-rainhas) com um dos dois algoritmos (abaixo) explicando o funcionamento do mesmo (0,5)**

Algoritmos meméticos (<https://www.inf.ufpr.br/aurora/disciplinas/topicosia2/downloads/trabalhos/Apresentacao_Algoritmo_Memetico.pdf> ou <https://www.youtube.com/watch?v=iaKH-DGVai4> )

Algoritmo de Otimização por Enxame de Partículas (PSO) <https://www.youtube.com/watch?v=xaFbSqhtlTo> ou <http://computacaointeligente.com.br/algoritmos/otimizacao-por-enxame-de-particulas/>

**Explique o algoritmo Min-Max, aplicado à teoria de Jogos e dê o exemplo de utilização aplicado a um agente que jogue o jogo da velha de maneira autônoma. (1,0)**