

UNIVERSIDADE DO VALE DO ITAJAÍ
ESCOLA DO MAR, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
DISCIPLINA DE COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS

Trabalho

Equipe de trabalho: máximo de três pessoas

Metodologia:

- Forme a equipe;
- Implementar dois algoritmos para o Passeio do Cavalo
 - Implementar o passeio do cavalo por tentativa e erro (deve ser permitido posicionar o cavalo em qualquer posição do tabuleiro);
 - Implementar uma estratégia que minimize o desempenho computacional. Não pegar algoritmos prontos como o **Warnsdorff**. A estratégia sugerida é a escolha da menor possibilidade de movimento (O professor irá explicar em sala de aula uma estratégia para diminuir o custo).
- Apresentar ao professor na data de entrega.
- Contar o tempo de execução.
- Contar a quantidade de passos necessários.
- Dizer se a solução é fechada ou aberta.

1	48	31	50	33	16	63	18
30	51	46	3	62	19	14	35
47	2	49	32	15	34	17	64
52	29	4	45	20	61	36	13
5	44	25	56	9	40	21	60
28	53	8	41	24	57	12	37
43	6	55	26	39	10	59	22
54	27	42	7	58	23	38	11

Avaliação:

- Será avaliado:
 - qualidade da solução;
 - envolvimento no trabalho; e
 - conhecimento do que foi feito.