Movimento do Cavalo

Trabalho de Algoritimos e Estrutura de Dados 2

1st Caetano Chinarelli Souza *Regitro Acadêmico 2344955 Universidade Tecnológica Federal do Paraná*Pato Branco, Paraná

2nd Guilherme Iago Marcante Della Libera *Regitro Acadêmico 2199572 Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Pato Branco, Paraná

3rd Kelvyn Augusto Waltrick Nonato Regitro Acadêmico 2345048 Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Pato Branco, Paraná

4th Luiz Eduardo Rufatto *Regitro Acadêmico 2079933 Universidade Tecnológica Federal do Paraná*Pato Branco, Paraná

5th Vinicius Soares do Rosario *Regitro Acadêmico 2247305 Universidade Tecnológica Federal do Paraná* Pato Branco, Paraná

I. Introdução

Texto aqui

II. PROBLEMÁTICA

A. Descrição do problema

Deslocamento do cavalo: dado um tabuleiro de xadrez NxN, uma posição inicial (x0, y0) e uma posição final (xf, yf). A partir da posição inicial, encontrar, caso existir, um passeio com uma quantidade mínima de passos para chegar até a posição final. Em seguida, devem ser impresso a quantidade de passos e uma matriz, onde cada elemento deve indicar o número de passos para chegar em tal posição. Por exemplo, na posição (x0, y0) deve ser impresso 0 e, no próximo passo, 1, e assim por diante. Obs.: cada passo deve seguir a regra de xadrez para o movimento do cavalo.

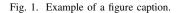
- B. Motivação para a escolha do problema
 Texto aqui
- C. Estrategias para a soluçãoTexto aqui
 - III. DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES DO PROBLEMA Texto aqui
 - IV. ANÁLISE DE COMPLEXIDADE TEMPO E DE ESPAÇO Texto aqui

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf("Ola, Mundo!\n");
    return 0;
}
```

TABLE I TABLE TYPE STYLES

Table	Table Column Head		
Head	Table column subhead	Subhead	Subhead
copy	More table copy ^a		

^aSample of a Table footnote.



V. CONCLUSÃO

Texto aqui

VI. DECLARAÇÃO DE AUTORIA

Relatorio dos membros aqui

REFERÊNCIAS

REFERENCES

- G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, "On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions," Phil. Trans. Roy. Soc. London, vol. A247, pp. 529–551, April 1955.
- [2] J. Clerk Maxwell, A Treatise on Electricity and Magnetism, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68–73.
- [3] I. S. Jacobs and C. P. Bean, "Fine particles, thin films and exchange anisotropy," in Magnetism, vol. III, G. T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271–350.
- [4] K. Elissa, "Title of paper if known," unpublished.

- [5] R. Nicole, "Title of paper with only first word capitalized," J. Name Stand. Abbrev., in press.
- Stand. Abbrev., in press.
 [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, "Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface," IEEE Transl. J. Magn. Japan, vol. 2, pp. 740–741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetics Japan, p. 301, 1982].
 [7] M. Young, The Technical Writer's Handbook. Mill Valley, CA: University Science 1080.
- sity Science, 1989.

texto aqui