

# Movimento do Cavalo

Trabalho de Algoritmos e Estrutura de Dados 2

1<sup>st</sup> Caetano Chinarelli Souza *Registro Acadêmico 2344955*

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Pato Branco, Paraná

2<sup>nd</sup> Guilherme Iago Marcante Della Libera *Registro Acadêmico 2199572*

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Pato Branco, Paraná

3<sup>rd</sup> Kelvyn Augusto Waltrick Nonato *Registro Acadêmico 2345048*

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Pato Branco, Paraná

4<sup>th</sup> Luiz Eduardo Rufatto *Registro Acadêmico 2079933*

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Pato Branco, Paraná

5<sup>th</sup> Vinicius Soares do Rosario *Registro 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. Estratégias para a solução

Texto aqui

## III. DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES DO PROBLEMA

Texto aqui

## IV. ANÁLISE DE COMPLEXIDADE TEMPO E DE ESPAÇO

Texto aqui

```
1 #include <stdio.h>
2 int main() {
3     printf("Ola, Mundo!\n");
4     return 0;
5 }
```

TABLE I  
TABLE TYPE STYLES

Table Head	Table Column Head		
	Table column subhead	Subhead	Subhead
copy	More table copy <sup>a</sup>		

<sup>a</sup>Sample of a Table footnote.



Fig. 1. Example of a figure caption.

## V. CONCLUSÃO

Texto aqui

## VI. DECLARAÇÃO DE AUTORIA

Relatorio dos membros aqui

## REFERÊNCIAS

## REFERENCES

- [1] 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.
- [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. Magnetism Japan, p. 301, 1982].
- [7] M. Young, The Technical Writer's Handbook. Mill Valley, CA: University Science, 1989.

texto aqui