

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
INSTITUTO DE INFORMÁTICA  
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

FRITZ GUTENBERG FLAUMANN

**Um Exemplo de Monografia do Instituto de  
Informática da UFRGS**

Monografia apresentada como requisito  
parcial para a obtenção do grau de Bacharel  
em Ciência da Computação

Orientador: Prof. Dr. Leslie Lamport

Porto Alegre  
2014

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Reitor: Prof. Carlos Alexandre Netto

Vice-Reitor: Prof. Rui Vicente Oppermann

Pró-Reitor de Graduação: Prof. Sérgio Roberto Kieling Franco

Diretor do Instituto de Informática: Prof. Luis da Cunha Lamb

Coordenador do Curso de Ciência de Computação: Prof. Raul Fernando Weber

Bibliotecária-chefe do Instituto de Informática: Beatriz Regina Bastos Haro

*“If I have seen farther than others,  
it is because I stood on the shoulders of giants.”*

— SIR ISAAC NEWTON

## AGRADECIMENTOS

Agradeço ao  $\text{\LaTeX}$  por não ter vírus de macro...

## RESUMO

Este documento é um exemplo de como formatar documentos para o Instituto de Informática da UFRGS usando as classes  $\text{\LaTeX}$  disponibilizadas pelo UTUG. Ao mesmo tempo, pode servir de consulta para comandos mais genéricos. *O texto do resumo não deve conter mais do que 500 palavras.*

**Palavras-chave:** Formatação eletrônica de documentos.  $\text{\LaTeX}$ . ABNT. UFRGS.

## RESUMO

This document is an example on how to prepare documents at II/UFRGS using the L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X classes provided by the UTUG. At the same time, it may serve as a guide for general-purpose commands. *The text in the abstract should not contain more than 500 words.*

**Palavras-chave:** Electronic document preparation, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, ABNT, UFRGS.

## LISTA DE FIGURAS

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

SMP	Symmetric Multi-Processor
NUMA	Non-Uniform Memory Access
SIMD	Single Instruction Multiple Data
SPMD	Single Program Multiple Data
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas



**SUMÁRIO**

## 1 INTRODUÇÃO

No início dos tempos, Donald E. Knuth criou o  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . Algum tempo depois, Leslie Lamport criou o  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . Graças a eles, não somos obrigados a usar o Word nem o StarOffice.

### 1.1 Figuras e tabelas

Esta seção faz referência às Figuras ?? e ??, a título de exemplo. A primeira representa o caso mais comum, onde a figura propriamente dita é importada de um arquivo `.eps` (aplicativos como *xfig* e *dia* estão entre os mais usados para gerar figuras no formato `.eps`). A segunda exemplifica o uso do environment `picture`, para desenhar usando o próprio  $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ .

Tabelas são construídas com praticamente os mesmos comandos. Lembre-se, porém, que o caption das tabelas deve ir em cima.

#### 1.1.1 Classificação dos etc.

O formato adotado pela ABNT prevê apenas três níveis (capítulo, seção e subseção). Assim, `\subsubsection` não é aconselhado.

### 1.2 Sobre as referências bibliográficas

Recomenda-se seriamente fazer uso do pacote *bibabnt*, também disponibilizado na página do UTUG (?). Esse pacote provê um estilo `BIBTEX` para formatação de referências bibliográficas combinando normas da ABNT e do Instituto de Informática da UFRGS.

As seguintes referências são colocadas aqui a título de exemplo: ???.

A classe *iiufrgs* faz uso do pacote *natbib*. Esse pacote disponibiliza diversos comandos alternativos para citações. Os mais úteis para nós são o `\citeyearpar`, que produz somente o ano (ex. “[...] são apresentados por Baker e Smith (?).”) e o `\citep*`, que produz a citação com a lista completa de autores (ex. “[...] na linguagem Panda (?).”).

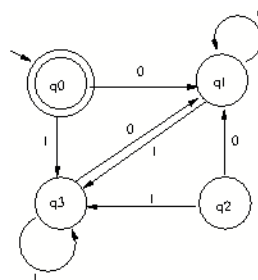


Figura 1.1: Exemplo de figura importada de um arquivo `.eps` e também exemplo de caption muito grande que ocupa mais de uma linha na Lista de Figuras

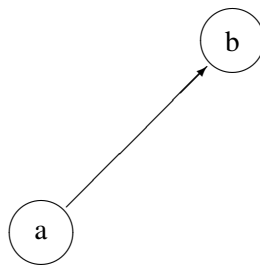


Figura 1.2: Exemplo de figura desenhada com o `environment picture`.

## **2 ESTADO DA ARTE**

Capítulo estado da arte

### **3 MAIS ESTADO DA ARTE**

Capítulo para mais estado da arte

## **4 A MINHA CONTRIBUIÇÃO**

Capítulo A minha contribuição

## **5 PROVA DE QUE A MINHA CONTRIBUIÇÃO É VÁLIDA**

Capítulo Prova de que a minha contribuição é válida

## **6 CONCLUSÃO**

Capítulo para conclusão



## REFERÊNCIAS

- ANDREWS, G. R. **Concurrent programming**: principles and practice. Redwood City, USA: Benjamin/Cummings, 1991. 637p.
- ASSENMACHER, H.; BREITBACH, T.; BUHLER, P.; HÜBSCH, V.; SCHWARZ, R. Panda—supporting distributed programming in C++. In: EUROPEAN CONFERENCE ON OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING, 7., 1993, Kaiserslautern, Germany. **Proceedings...** Berlin: Springer-Verlag, 1993. p.361–383. (Lecture Notes in Computer Science, v.707).
- BAKER, L.; SMITH, B. J. **Parallel programming**. New York: McGraw-Hill, 1996. 381p.
- CAROMEL, D.; KLAUSER, W.; VAYSSIÈRE, J. Towards seamless computing and meta-computing in Java. **Concurrency: Practice and Experience**, West Sussex, v.10, n.11–13, p.1043–1061, Sept./Nov. 1998.
- FURMENTO, N.; ROUDIER, Y.; SIEGEL, G. **Parallélisme et distribution en C++**: une revue des langages existants. Valbonne, FR: I3S, Université de Nice Sophia-Antipolis, 1995. (RR 95-02).
- INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERS. **Information Technology—Portable Operating System Interface (POSIX), Threads Extension [C Language]**, IEEE 1003.1c-1995. New York, 1995.
- SILBERSCHATZ, A.; PETERSON, J. L.; GALVIN, P. B. **Operating system concepts**. 3.ed. Reading, USA: Addison-Wesley, 1991. 696p.
- UTUG. **Página do grupo de usuários T<sub>E</sub>X da UFRGS**. Disponível em: <<http://www.inf.ufrgs.br/utug>>. Acesso em: maio 2001.
- WILSON, P. C. **Um método ótimo para o preparo de café em laboratório baseado na reciclagem de filtros**. 2001. 123p. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) — Instituto de Informática, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.