

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 \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 \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, \LaTeX , ABNT, UFRGS.

RESUMO

This document is an example on how to prepare documents at II/UFRGS using the L^AT_EX 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^AT_EX, ABNT, UFRGS.

LISTA DE FIGURAS

1.1	Exemplo de figura importada de um arquivo <code>.eps</code> e também exemplo de caption muito grande que ocupa mais de uma linha na Lista de Figuras . . .	10
1.2	Exemplo de figura desenhada com o environment <code>picture</code>	11

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	10
1.1	Figuras e tabelas	10
1.1.1	Classificação dos etc.	10
1.2	Sobre as referências bibliográficas	10
2	ESTADO DA ARTE	12
3	MAIS ESTADO DA ARTE	13
4	A MINHA CONTRIBUIÇÃO	14
5	PROVA DE QUE A MINHA CONTRIBUIÇÃO É VÁLIDA	15
6	CONCLUSÃO	16
	REFERÊNCIAS	17

1 INTRODUÇÃO

No início dos tempos, Donald E. Knuth criou o \TeX . Algum tempo depois, Leslie Lamport criou o \LaTeX . Graças a eles, não somos obrigados a usar o Word nem o StarOffice.

1.1 Figuras e tabelas

Esta seção faz referência às Figuras 1.1 e 1.2, 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 \LaTeX .

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 (2001). 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: ANDREWS (1991); SILBERSCHATZ; PETERSON; GALVIN (1991); WILSON (2001).

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 (1996).”) e o `\citep*`, que produz a citação com a lista completa de autores (ex. “[...] na linguagem Panda (ASSENMACHER;

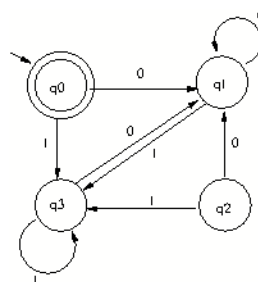


Figura 1.1: Exemplo de figura importada de um arquivo `.eps` e também exemplo de `caption` muito grande que ocupa mais de uma linha na Lista de Figuras

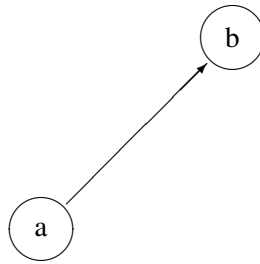


Figura 1.2: Exemplo de figura desenhada com o `environment picture`.

BREITBACH; BUHLER; HÜBSCH; SCHWARZ, 1993).”)

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_EX 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.