

LUCAS BARREIRO AGOSTINI

**Um Exemplo de Monografia do Instituto
de Física e Matemática da UFPEL**

Trabalho acadêmico apresentado ao
Bacharelado em Ciência da Computação
da Universidade Federal de Pelotas, como
requisito parcial para a obtenção do grau de
Bacharel em Ciência da Computação

Orientador: Profa. Dra. Renata Reiser

Co-orientador: Prof. Dr. Maurício Pilla

Pelotas, 2016

Banca examinadora:

Prof. Dr. Armando Multas

Prof^a. Dr^a. Nomelinda Longuinha da Silva Paes Netto

Prof. MSc. Gerúndio das Dores

*"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

Agostini, Lucas Barreiro. **Um Exemplo de Monografia do Instituto de Física e Matemática da UFPEL**. 2016. 13 f. Monografia (Bacharelado em Ciência da Computação). Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

Este documento é um exemplo de como formatar documentos para o Instituto de Física e Matemática da UFPEL usando as classes \LaTeX . 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, UFPEL.

RESUMO

Agostini, Lucas Barreiro. **Using \LaTeX to Prepare Documents at IFM/UFPEL**. 2016. 13 f. Monografia (Bacharelado em Ciência da Computação). Universidade Federal de Pelotas, Pelotas.

This document is an example on how to prepare documents at IFM/UFPEL using the \LaTeX 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, \LaTeX , ABNT, UFPEL.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1	Exemplo de figura importada de um arquivo <code>.png</code> e também exemplo de caption muito grande que ocupa mais de uma linha na Lista de Figuras	11
Figura 2	Exemplo de figura desenhada com o environment <code>picture</code> . .	11

LISTA DE TABELAS

Tabela 1	Exemplo de uma tabela	12
----------	---------------------------------	----

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	11
1.1	Figuras e tabelas	11
1.1.1	Classificação dos etc.	12
1.2	Sobre as referências bibliográficas	12
	REFERÊNCIAS	13

1 INTRODUÇÃO

No início dos tempos, Donald E. Knuth criou o $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. 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 e 2, a título de exemplo. A primeira representa o caso mais comum, onde a figura propriamente dita é importada de um arquivo `.png`. A segunda exemplifica o uso do environment `picture`, para desenhar usando o próprio \LaTeX .

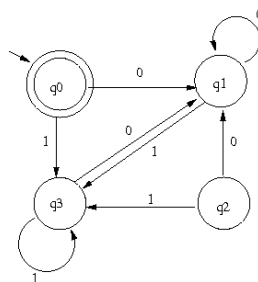


Figura 1: Exemplo de figura importada de um arquivo `.png` e também exemplo de caption muito grande que ocupa mais de uma linha na Lista de Figuras

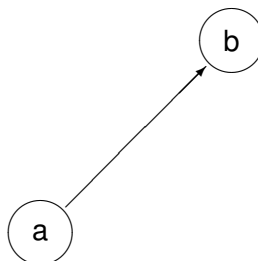


Figura 2: Exemplo de figura desenhada com o environment `picture`.

Tabelas são construídas com praticamente os mesmos comandos. Lembre-se, porém, que o caption das tabelas deve ir em cima. A Tabela 1 é um exemplo de tabela, o qual está aqui somente para ilustrar que a Lista de Tabelas funciona.

Tabela 1: Exemplo de uma tabela

Alinha esquerda	Alinha centro	Alinha direita
Aluno 1	5	D
Aluno 2	7	C
Aluno 3	10	A

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 UFPEL.

As seguintes referências são colocadas aqui a título de exemplo: (ANDREWS, 1991; SILBERSCHATZ; PETERSON; GALVIN, 1991; WILSON, 2001).

A classe *texufpel* 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; BREITBACH; BUHLER; HÜBSCH; SCHWARZ, 1993).”)

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.; VAYSSIERE, J. Towards seamless computing and metacomputing 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 UFPEL**. 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.