

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

JOSÉ HENRIQUE DA SILVA BRAZ

**Uma análise dos dados de queimada do  
INPE no Brasil (preliminar)**

Dissertação apresentada como requisito parcial  
para a obtenção do grau de Mestre em Ciência da  
Computação

Orientador: Prof. Dr. Lucas M. Schnorr

Porto Alegre  
2023

## CIP — CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO

Braz, José Henrique da Silva

Uma análise dos dados de queimada do INPE no Brasil (preliminar) / José Henrique da Silva Braz. – Porto Alegre: PPGC da UFRGS, 2023.

12 f.: il.

Dissertação (mestrado) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Curso de Graduação em Ciência da Computação, Porto Alegre, BR-RS, 2023. Orientador: Lucas M. Schnorr.

1. Formatação eletrônica de documentos. 2.  $\text{\LaTeX}$ . 3. ABNT. 4. UFRGS. I. Schnorr, Lucas M.. II. Título.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Reitora: Prof. Carlos André Bulhões

Pró-Reitor de Ensino:

Diretor do Instituto de Informática: Prof<sup>a</sup>. Carla Maria Dal Sasso Freitas

Coordenador do curso:

Bibliotecária-chefe do Instituto de Informática:

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

— SIR ISAAC NEWTON

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço ao L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X por não ter vírus de macro...

## SUMÁRIO

<b>LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS .....</b>	<b>6</b>
<b>LISTA DE FIGURAS .....</b>	<b>7</b>
<b>RESUMO .....</b>	<b>8</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>9</b>
<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>1.1 Figuras e tabelas.....</b>	<b>10</b>
1.1.1 Classificação dos etc. ....	10
<b>1.2 Sobre as referências bibliográficas .....</b>	<b>11</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>12</b>

## **LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS**

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

NUMA Non-Uniform Memory Access

SIMD Single Instruction Multiple Data

SPMD Single Program Multiple Data

SMP Symmetric Multi-Processor

## LISTA DE FIGURAS

Figura 1.1 Exemplo de figura desenhada com o environment <code>picture</code> . .....	10
---	----

## RESUMO

Este documento é um exemplo de como formatar documentos para o Instituto de Informática da UFRGS usando as classes L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. ABNT. UFRGS.



## Using L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X to Prepare Documents at II/UFRGS

### ABSTRACT

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.*

**Keywords:** Electronic document preparation. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. ABNT. UFRGS.

## 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 1.1, a título de exemplo. A primeira representa o caso mais comum, onde a figura propriamente dita é importada de um arquivo `eps` ou `pdf` (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.

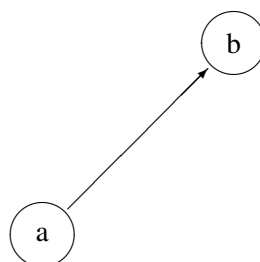


Figura 1.1 – Exemplo de figura desenhada com o environment `picture`.

## 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 (??)Assenmacher:Panda-ECOOP93.”)

## 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 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<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.