

Normas para apresentação de teses e dissertações em L^AT_EX

Thomas Lewiner (Departamento de Matemática)
Marcelo Roberto Jimenez (CETUC)
PUC–Rio

28 de setembro de 2005

Resumo

Este documento apresenta os modos de usar o L^AT_EX com o pacote `thesisPUC` para formatar teses e dissertações seguindo as normas de 2001.

Sumário

1	Introdução	2
2	Uso simples do pacote <code>thesisPUC</code>	3
2.1	Opções do pacote	3
2.2	Dados Bibliográficos	3
2.3	Elementos Pré-Textuais	4
3	Opções do pacote	5
4	Dados Bibliográficos	6
5	Elementos pré-textuais	7
5.1	banca	7
5.2	curriculo	8
5.3	dedicatória	8
5.4	agradecimentos	8
5.5	resumo	8
5.6	abstract (resumo em inglês)	8
5.7	tabelas	8
5.8	epigrafe	9

1 Introdução

\LaTeX é um sistema de editoração eletrônica muito usado para produzir documentos científicos de alta qualidade tipográfica. O sistema também é útil para produzir todos os tipos de outros documentos, desde simples cartas até livros completos.

Se você precisar de algum material de apoio referente ao \LaTeX , dê uma olhada em um dos sites do Comprehensive TEX Archive Network (CTAN). O site está em www.ctan.org. Todos os pacotes podem ser obtidos do FTP <ftp://www.ctan.org> e existem vários servidores em todo o mundo. Eles podem ser encontrados, por exemplo, em <ftp://ctan.tug.org> (EUA), <ftp://ftp.dante.de> (Alemanha), <ftp://ftp.tex.ac.uk> (Reino Unido). Se você não está em nenhum destes países, escolha o servidor mais perto de você.

Você irá encontrar referências ao CTAN por todo o livro. Em particular, existe uma introdução bastante completa em português: CTAN:/tex-archive/info/lshort/portuguese-BR/.

Se você quer usar o \LaTeX em seu computador, verifique em quais sistemas ele está disponível em CTAN:/tex-archive/systems. Em particular para MS Windows, o sistema de graça MikTeX, disponível no CTAN e no site www.miktex.org é completo, atualizado da todas as opções que você poderia precisar para editar a sua tese. Para os demais sistemas, o `pdv` pode ser encontrado no site <http://gaspra.kettering.edu/dvipdfm/>.

O estilo `thesisPUC` se integra completamente ao $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$. Em particular, é possível escrever o texto diretamente com os acentos. A versão final da tese pode ser editada em um arquivo `\PDF`, com o `Acrobat` ou, melhor, `\dvipdfm` para o qual o formato está otimizado. Nesse caso, o arquivo PDF pode ser gerado em vários pedaços usando a opção `-s` de `dvipdfm`. É possível usar o corretor ortográfico do `MS Word` gerando um arquivo `\html` a traves do `—cmdIndexth` por exemplo, e abrir aquele arquivo `html` com o `MS Word`. Uma tese ou dissertação escrita no estilo padrão do \LaTeX para teses (estilo `\report`) pode ser formatada em 15 minutos para cumprir com as normas da PUC-Rio.

O estilo `thesisPUC` foi desenhado para minimizar a quantidade de texto e de comandos necessários para escrever a sua dissertação. Só é preciso inserir alguns comandos no começo do seu arquivo \LaTeX , precisando os dados bibliográficos da sua tese (por exemplo o seu nome, o título da tese...). Em seguida, cada página dos elementos pré-textuais está formatada usando comandos específicos. O corpo do texto é editado normalmente. Finalmente, as referências bibliográficas podem ser entradas a mão (via o comando `\bibitem` do \LaTeX padrão) ou usando o sistema BiBTeX. Neste caso, o arquivo `thesisPUC.bst` permite a formatação das referências bibliográficas seguindo as normas da PUC-Rio.

2 Uso simples do pacote thesisPUC

2.1 Opções do pacote

Para usar este pacote num documento $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$, coloque os arquivos `atbeginend.sty`, `chnpage.sty`, `fancyhdr.sty`, `hyperref.sty`, `indentfirst.sty`, `inputenc.sty`, `keyval.sty`, `nameref.sty`, `setspace.sty`, `subfigure.sty`, `titlesec.sty`, `titletoc.sty`, `tocloft.sty`, `hypertex.def`, `noaccent.def`, `pdlenc.def`, `tllkeys.def`, `ttlps.def` numa pasta onde \TeX pode achá-lo (normalmente na mesma pasta que seu arquivo `.tex`), e defina-o como o estilo do seu documento:

```
\documentclass[dissertacao,brazil]{ThesisPUC}
...
\begin{document}
```

2.2 Dados Bibliográficos

Depois disso, tem que definir os dados bibliográficos da sua tese. Por exemplo:

```
\autor{Thomas Maurice Lewiner}
\autorR{Lewiner, Thomas}
\orientador{H\'{e}lio C\'{o}rtes Vieira Lopes}
\orientadorR{Lopes, H\'{e}lio C\'{o}rtes Vieira}
\coorientador{Geovan Tavares dos Santos}
\coorientadorR{Santos, Geovan Tavares dos}
\titulo{Constru\c{c}\~{a}o de fun\c{c}\~{o}es de Morse discretas}
\subtitulo{Das hiperflorestas at\'{e} complexos celulares}
\dia{10} \mes{Julho} \ano{2002}

\cidade{Rio de Janeiro}
\CDD{510}
\departamento{Matem\'{a}tica}
\programa{Matem\'{a}tica Aplicada}
\centro{Centro T\'{e}cnico Cient\'{i}fico}
\universidade{Pontif\'{i}cia Universidade Cat\'{o}lica do Rio de Janeiro}
\uni{PUC--Rio}
```

Pode especificar outros coorientadores com os comandos `\coorientadorII` e `\coorientadorIIR`, `\coorientadorIII` e `\coorientadorIIR`. Também é possível definir uma instituição diferente para um dos orientadores com os comandos `\orientadorInst`, `\coorientadorInst`, `\coorientadorIIIInst` e `\coorientadorIIInst`.

2.3 Elementos Pré-Textuais

Os elementos pré-textuais são definidos um por um, com as seguintes funções:

```
\banca{
  \membrodabanca{Luis Carlos Pacheco R. Velho}{IMPA}
  \membrodabanca{Jorge Stolfi}{UNICAMP}
  \coordenador{Ney Augusto Dumont}
}
```

%%%

```
\curriculo{%
Graduou-se em Engenharia na Ecole Polytechnique (Paris, Fran\c{c}a), ...}
```

%%%

```
\agradecimentos{
  Aos meus orientadores...
}
```

%%%

```
\chaves{%
  \chave{Teoria de Morse}%
  \chave{Teoria de Forman}%
  \chave{Topologia Computacional}%
  \chave{Geometria Computacional}%
  \chave{Modelagem Geom\'{e}trica}%
  \chave{Matem\'{a}tica Discreta}%
}
```

```
\resumo{
  A teoria de Morse \'{e} considerada uma ferramenta matem\'{a}tica importante em
  aplica\c{c}\~{o}es nas \'{a}reas de topologia computacional, computa\c{c}\~{a}o
  gr\'{a}fica e modelagem geom\'{e}trica....
}
```

%%%

```
\chavesuk{
  \chave{Morse Theory}%
  \chave{Forman Theory}%
}
```

```

\chave{Computational Topology}%
\chave{Computational Geometry}%
\chave{Solid Modeling}%
\chave{Discrete Mathematics}%
}

\titulouk{Constructing discrete Morse functions}

\resumouk{%
  Morse theory has been considered a powerful tool in its applications
  to computational topology, computer graphics and geometric modeling...
}

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\modotabelas{figtab} % nada, fig, tab ou figtab

%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%

\epigrafe{%
  C'est seulement apr\`{e}s de nombreuses ann\`{e}s d'un travail patient, d'une
  r\`{e}flexion intense, d'essais nombreux et prudents o\`{u} je d\`{e}veloppais
  toujours plus la capacit\`{e} de vivre purement, abstraitement les formes
  picturales et de m'absorber toujours plus pro\`{f}-fon\`{d}\`{e}\`{m}-ment dans ces
  profondeurs insondables, que j'arrivais \`{a} ces formes picturales avec
  lesquelles je travaille aujourd'hui et qui, comme je l'esp\`{e}re et le veux,
  se d\`{e}velopperont bien plus encore.
}
\epigrafeautor{Wassily Kandinsky}
\epigrafelivro{Regards sur le pass\`{e}}

```

3 Opções do pacote

O pacote tem as seguintes opções:

```

\doutorado ou \tese ou \phd : tese de doutorado
\mestrado ou \dissertacao ou \msc : dissertação de mestrado

```

Obviamente, essas duas opções não podem ser usadas no mesmo arquivo. Se nenhuma opção for declarada, o documento é considerado como uma dissertação de mestrado.

```

\modelo1 ou \wide : modelo 1 das normas da PUC-Rio 2001
\modelo2 ou \tight : modelo 1 das normas da PUC-Rio 2001

```

Obviamente, essas duas opções não podem ser usadas no mesmo arquivo. Se nenhuma opção for declarada, a formatação seguirá o modelo 1.

`\frenteverso` ou `\twoside` : Essa opção permite ajeitar o documento para sempre começar um capítulo na página da direita, e ajeitar os encabeçalhos para serem simétricos.

`\american` , `\english` , `\french` , `\german` , `\brasil` , `\portuguese` : opções do pacote Babel.
Essas opções permitem usar a hifenização e as palavras chaves do idioma escolhido com o pacote Babel¹.

4 Dados Bibliográficos

É preciso definir os seguintes dados no começo do seu documento:

`\author` ou `\autor` : O nome completo do autor da tese, começando pelo apelido

`\authorR` ou `\autorR` : O nome completo do autor da tese, começando pelo nome

`\orientador` ou `\advisor` : O nome completo do orientador da tese, começando pelo apelido

`\orientadorR` ou `\advisorR` : O nome completo do orientador da tese, começando pelo nome

`\orientadorInst` ou `\advisorInst` : A instituição do orientador

Se tiver um ou mais co-orientador, defina também os seguintes dados. Se não tiver um co-orientador, não use esses comandos.

`\coorientador` ou `\coadvisor` : O nome completo do co-orientador da tese, começando pelo apelido

`\coorientadorR` ou `\coadvisorR` : O nome completo do co-orientador da tese, começando pelo nome `\coorientadorInst` ou `\coadvisorInst` : A instituição do orientador

`\coorientadorII` ou `\coadvisorII` : O nome completo do co-orientador da tese, começando pelo apelido

`\coorientadorIIR` ou `\coadvisorIIR` : O nome completo do co-orientador da tese, começando pelo nome `\coorientadorIIInst` ou `\coadvisorIIInst` : A instituição do orientador

`\coorientadorIII` ou `\coadvisorIII` : O nome completo do

¹Para usar Babel em português com o MiKTeX, é preciso ir nas opções do MiKTeX (menu Iniciar de MS Windows), escolher o pacote para o português, e fazer o **Update** dos arquivos de formatação

co-orientador da tese, começando pelo apelido

`\coorientadorIIIR` ou `\coadvisorIIIR` : O nome completo do co-orientador da tese, começando pelo nome `\coorientadorIIInst` ou `\coadvisorIIInst` : A instituição do orientador

`\titulo` ou `\title` : O título da tese ou da dissertação

Se tiver um subtítulo, use este comando para defini-lo:

`\subtitulo` ou `\subtitle` : O subtítulo da tese ou da dissertação

A data da defesa deve ser preenchida como segue:

`\dia` ou `\day` : O dia do mês

`\mes` ou `\month` : O nome do mês em letras, com maiúscula na primeira letra

`\ano` ou `\year` : O ano com 4 letras

`\CDD` : O CDD das publicações do departamento (a perguntar a uma das bibliotecas).

`\departamento` ou `\department` : O nome do departamento, com maiúscula na primeira letra

`\programa` ou `\program` : O nome do programa, com maiúscula na primeira letra

`\centro` ou `\school` : O nome do centro. A escolha padrão é Centro Técnico Científico

Se a universidade for diferente da PUC-Rio, precise também:

`\universidade` ou `\university` : O nome completo da universidade. A escolha padrão é Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

`\uni` ou `\uni` : O nome reduzido da universidade. A escolha padrão é PUC

`\cidade` ou `\city` : A cidade de edição. A escolha padrão é Rio de Janeiro

5 Elementos pré-textuais

5.1 banca

`\banca` ou `\jury` : comando para definir os termos de aprovação da Banca Examinadora da tese ou dissertação.

`\membrodabanca` ou `\jurymember` : Entrada para o nome do primeiro examinador, embora o(s) orientador(es) e o coordenador setorial.

`\coordenador` ou `\schoolhead` : Entrada para o nome do coordenador setorial.

5.2 currículo

`\curriculo` ou `\resume` : Comando para gerar os Direitos autorais, perfil do aluno e Ficha Catalográfica da Biblioteca Central da PUC-Rio. Esse comando usa as palavras chaves definidas por `\chave` ou `\key` .

5.3 dedicatória

`\dedicatoria` ou `\dedication` : comando para escrever a dedicatória. É possível trocar o espaçamento dentro desse comando do mesmo jeito que no \LaTeX padrão.

5.4 agradecimentos

`\agradecimentos` ou `\acknowledgment` : comando para escrever os agradecimentos. É possível trocar o espaçamento dentro desse comando do mesmo jeito que no \LaTeX padrão.

5.5 resumo

`\chaves` ou `\keys` : A lista das palavras chaves, cada uma entrada com a função `\chave` ou `\key` .

`\resumo` ou `\abstract` : comando para escrever o resumo em português.

5.6 abstract (resumo em inglês)

`\chavesuk` ou `\keysuk` : A lista das palavras chaves em inglês, cada uma entrada com a função `\chave` ou `\key` .

`\titulouk` ou `\titulouk` : comando para definir o título em inglês, que aparece antes do resumo em inglês.

`\resumouk` ou `\abstractuk` : comando para escrever o resumo em inglês.

5.7 tabelas

`\modotabelas` ou `\tablesmode` : Comando com 1 argumento opcional para gerar as tabelas. O argumento pode ser:

`fig` : gera o sumário e uma lista de figuras

`tab` : gera o sumário e uma lista de tabelas

`figtab` : gera o sumário uma lista de tabelas, e uma lista de figuras

(qualquer outra coisa) : gera somente o sumário

5.8 epigrafe

`\epigrafe` ou `\epigraph` : Comando que permite editar um epigrafe, ou seja o texto da citação.

`\epigrafeautor` ou `\epigraphauthor` : Comando que permite definir o nome do autor da citação.

`\epigrafelivro` ou `\epigraphbook` : Comando que permite definir o título da referência a qual a citação pertence.

Índice Remissivo

\LaTeX , 1

\backslash abstract, 8
 \backslash abstractuk, 8
 \backslash acknowledgment, 7
 \backslash advisor, 6
 \backslash advisorInst, 6
 \backslash advisorR, 6
 \backslash agradecimentos, 7
 \backslash american, 5
 \backslash ano, 6
 \backslash author, 5
 \backslash authorR, 5
 \backslash autor, 5
 \backslash autorR, 5

\backslash banca, 7
 \backslash brasil, 5

\backslash CDD, 6
 \backslash centro, 6
 \backslash chave, 7, 8
 \backslash chaves, 7
 \backslash chavesuk, 8
 \backslash cidade, 7
 \backslash city, 7
 \backslash coadvisor, 6
 \backslash coadvisorII, 6
 \backslash coadvisorIII, 6
 \backslash coadvisorIIIInst, 6
 \backslash coadvisorIIIInst, 6
 \backslash coadvisorIIIR, 6
 \backslash coadvisorIIR, 6
 \backslash coadvisorInst, 6
 \backslash coadvisorR, 6
 \backslash coordenador, 7
 \backslash coorientador, 6
 \backslash coorientadorII, 6
 \backslash coorientadorIII, 6
 \backslash coorientadorIIIInst, 6
 \backslash coorientadorIIIInst, 6
 \backslash coorientadorIIIR, 6
 \backslash coorientadorIIR, 6
 \backslash coorientadorInst, 6

\backslash coorientadorR, 6
CTAN, 1
 \backslash curriculo, 7

dados bibliográficos, 2, 5
 \backslash day, 6
 \backslash dedication, 7
 \backslash dedicatoria, 7
 \backslash departamento, 6
 \backslash department, 6
 \backslash dia, 6
 \backslash dissertacao, 5
 \backslash doutorado, 5
 \backslash dvipdfm, 2
dvipdfm, 1

Elementos Pré--Textuais, 3, 7
 \backslash english, 5
 \backslash epigrafe, 8
 \backslash epigrafeautor, 8
 \backslash epigrafelivro, 8
 \backslash epigraph, 8
 \backslash epigraphauthor, 8
 \backslash epigraphbook, 8

\backslash french, 5
 \backslash frenteverso, 5

\backslash german, 5

\backslash html, 2

\backslash jury, 7
 \backslash jurymember, 7

\backslash key, 7, 8
 \backslash keys, 7
 \backslash keysuk, 8

\backslash membrodabanca, 7
 \backslash mes, 6
 \backslash mestrado, 5
MiKTeX, 1
 \backslash modelo1, 5
 \backslash modelo2, 5

\modotabelas, 8
\month, 6
\MS Word, 2
\msc, 5

Opções do pacote, 2, 5
\orientador, 5
\orientadorInst, 6
\orientadorR, 6

\PDF, 2
\phd, 5
\portuguese, 5
\program, 6
\programa, 6

referências, 1
\report, 2
\resume, 7
\resumo, 7
\resumouk, 8

\school, 6
\schoolhead, 7
\subtitle, 6
\subtitulo, 6

\tablesmode, 8
\tese, 5
\tight, 5
\title, 6
\titulo, 6
\titulouk, 8
\twoside, 5

\uni, 7
\universidade, 7
\university, 7

\wide, 5

\year, 6