

**Título da Tese**

Nome Completo do(a) Candidato(a)





# Título da Tese

Nome Completo do(a) Candidato(a)

Seminário Avançado do **Mestrado em Matemática**  
Área de Especialização em **Geometria, Álgebra e Análise**

**Orientador:** Nome do(a) Orientador(a)

**Data:** Novembro de 2007



# Resumo

A classe L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X dmucSA vem concretizar as referências à edição de teses feitas no âmbito da disciplina de Seminário Avançado do Mestrado em Matemática do Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

Os requerimentos para edição das teses de seminário avançado são, resumidamente, os seguintes:

- Tamanho A4;
- Numeração consecutiva centrada no fim das páginas. As páginas especiais têm a paginação em numeração romana;
- No cabeçalho de cada uma das páginas tem-se o título do capítulo, nas páginas pares, e o título da secção corrente, nas páginas ímpares.
- Espaçamento de linha e meia. As páginas especiais conservam o espaçamento simples;
- Tipo de base em 11pt;
- Impressão em frente e verso;
- Espaçamento laterais e de topos de, pelo menos, 15mm; Margem interior de 40mm;
- Página preliminares para, apenas, *Título, Resumo e Abstract, Agradecimentos e Índice*.

**Palavras Chave:** Estilo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Seminário Avançado, Mestrado, Especialização

# Abstract

The resumo and abstract cannot contain more than 250 words. The number of keywords is between 4 and 6 (in either language).

**Keywords:** L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Style, Advanced Seminar, Master's Degree



# Agradecimentos

*Nunca mais de uma página.*



# Conteúdo

<b>1</b>	<b>Utilização da Classe</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Páginas Especiais</b>	<b>3</b>
2.1	Página de Título . . . . .	3
2.2	Página do Resumo . . . . .	3
2.3	Página de Agradecimentos . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Página de Conteúdos e das Listas de Tabelas e Figuras</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>O Texto</b>	<b>7</b>
<b>A</b>	<b>Inclusão de Imagens</b>	<b>9</b>
<b>B</b>	<b>Referências Bibliográficas</b>	<b>11</b>
B.1	Ambiente <code>thebibliography</code> . . . . .	11
B.2	Bib $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ . . . . .	12



# Capítulo 1

## Utilização da Classe

Colocar uma cópia dos ficheiros `dmucSA.cls`, `cabecalho_final.eps`, e `cabecalho_final.jpg` no mesmo directório que o ficheiro `.tex` no qual se está a trabalhar. Em alternativa, instalar a nova classe no sistema  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  existente.

O ficheiro de estilo do documento será `dmucSA`, isto é:

```
\documentclass{dmucSA}
```

em vez do habitual `\documentclass{book}`.

Os ficheiros `cabecalho_final.eps` (`.jpg`), referem-se à imagem contida no topo da primeira página.



Figura 1.1: Imagem do topo da página de título.



# Capítulo 2

## Páginas Especiais

### 2.1. Página de Título

A página de título é criada (já no corpo do documento) através do comando:

`\thesismaketitle`.

A informação que a compõe deve ser dada previamente (eventualmente ainda no preâmbulo), através dos comandos:

- `\thesistitle{...}`, o título da tese;
- `\thesisauthor{...}`, o autor da tese;
- `\thesisdegree{...}`, a área de especialização;
- `\thesisdatarealizacao{...}`, o mês e o ano referente à entrega da tese.

Tabela 2.1: Lista de comandos — página do título.

### 2.2. Página do Resumo

A página contendo o resumo, assim como a tradução do mesmo para o inglês, é produzida através do comando, `\thesismakeresumo`.

A informação que a compõe deve ser dada previamente (eventualmente ainda no preâmbulo), através dos comandos:

### 2.3. Página de Agradecimentos

A página de agradecimentos será produzida directamente através do comando:

`\thesisacknowledgements{...}`,

o qual deve conter o texto referente aos agradecimentos.

- `\thesisresumo{...}`, o qual deve conter o texto do resumo (versão em Português);
- `\thesispalavraschave{...}`, para as palavras chave;
- `\thesisabstract{...}`, o qual deve conter o texto do resumo (versão em Inglês);
- `\thesiskeywords{...}`, para as palavras chave (em Inglês).

Tabela 2.2: Lista de comandos — página dos resumos.

## Capítulo 3

# Página de Conteúdos e das Listas de Tabelas e Figuras

As páginas dos conteúdos são produzidas pelo comando normal do  $\text{\LaTeX}$ .



# Capítulo 4

## O Texto

A numeração do texto será feita em numeração arábica e (re)começará em 1 para a primeira página do texto, será em baixo e centrada.

O texto será formatado em espaçamento e meio.

Recomenda-se a utilização do pacote (adicional) *Babel*, com a opção *portuguese*, para uma correcta hifenização das palavras, ou seja, deve-se incluir o comando, `\usepackage[portuguese]{Babel}`, logo após a especificação do estilo do documento.



# Apêndice A

## Inclusão de Imagens

Devido à inclusão do logótipo na página inicial faz-se, por omissão, a inclusão dos pacotes *graphicx* e *ifpdf* [1] (não sendo necessário fazer a sua inclusão explícita). Como tal é possível incluir figuras no texto através do comando `\includegraphics{figura}` as quais devem estar (de preferência) no formato `.eps` (*Encapsulated Postscript*), quando se está a usar o  $\text{\LaTeX}$ , ou nos formatos `.jpg` (*JPEG, Joint Photographic Experts Group*), ou `.png` (*Portable Network Graphics*), quando se está a usar o  $\text{PDF}\text{\LaTeX}$ .



# Apêndice B

## Referências Bibliográficas

Para as referências bibliográficas pode-se optar por duas soluções distintas.

### B.1. Ambiente `thebibliography`

O meio ambiente `thebibliography` permite construir uma lista de referências bibliográficas.

A sua sintaxe é a seguinte:

```
\begin{thebibliography}{xxx}  
  
\bibitem[opção]{chave}  
  
    texto  
  
    :  
  
\bibitem[opção]{chave}  
  
    texto  
  
\end{thebibliography}
```

em que o argumento designado por *xxx* especifica o tamanho máximo ocupado pelas etiquetas da lista de referências. Os argumentos dos comandos `\bibitem` são as chaves próprias de cada um dos elementos da lista de referência. Os argumentos opcionais deste comando permitem-nos etiquetar as diferentes referências através da etiqueta estabelecida nesse argumento opcional.

O comando `\cite{chavei}`, a utilizar no corpo da tese, permite citar a referência bibliográfica cuja chave é *chave<sub>i</sub>*.

Por exemplo, para este texto a lista de referências bibliográficas é a seguinte:

```
\begin{thebibliography}{0}  
  
\bibitem{Goossens97} Michel Goossens, Sebastian Rahtz, and Frank  
Mittelbach. {\em The {\LaTeX} Graphics Companion}.  
Addison-Wesley, Reading, 1997.
```

```
\bibitem{Lamport94} Leslie Lamport. {\em {\LaTeX}: A Document  
Preparation System}. Addison-Wesley Publishing Company,  
Reading, Massachusetts, 2nd edition, 1994.  
\bibitem{Quaresma96} Pedro Quaresma. {\em Introdução ao \LaTeX}.  
Escolar Editora, 1996.  
\end{thebibliography}
```

### B.2. Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>

O programa Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub> [2, 3], permite efectuar a ligação entre, um ficheiro contendo uma lista de referências bibliográficas, e as citações efectuada no corpo da tese.

Deve-se utilizar o estilo bibliográfico *plain*.

Para a construção da secção *Bibliografia*, basta colocar no texto da tese os comandos:

```
\bibliography{refbib}  
\bibliographystyle{plain}
```

A construção da lista de referências bibliográficas, citadas no texto, é então feita de modo automático pelo programa Bib<sub>T</sub>E<sub>X</sub>.

Para a construção do ficheiro contendo a lista de fichas bibliográficas (**refbib**) existem muitos programas especialmente dedicados ao efeito, nomeadamente o *JabRef* (<http://jabref.sourceforge.net/>).

# Bibliografia

- [1] Michel Goossens, Sebastian Rahtz, and Frank Mittelbach. *The L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Graphics Companion*. Addison-Wesley, Reading, 1997.
- [2] Leslie Lamport. *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: A Document Preparation System*. Addison-Wesley Publishing Company, Reading, Massachusetts, 2nd edition, 1994.
- [3] Pedro Quaresma. *Introdução ao L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Escolar Editora, 1996.