

\documentclass[

msc,

% (\*) msc, prepmssc, bsc, prepbosc - degree

% prepbosc(msc) Preparation of BSc (MSc) dissertation

% bsc(msc) BSc graduation report/ MSc dissertation

% GO TO LINE 189

pt,

% (\*) pt, en - languages

twoside,

% (\*) twoside, oneside - single or double sided printing

12pt,

% (\*) 12pt, 11pt, 10pt - use font size

a4paper,

% the paper size/format

utf8,

% (\*) utf8, latin1 - Text encoding: Linux, Mac or Windows

hyperref = true, % Hyperlinks in citations: true(\*) false

listof=totoc

{thesisis}

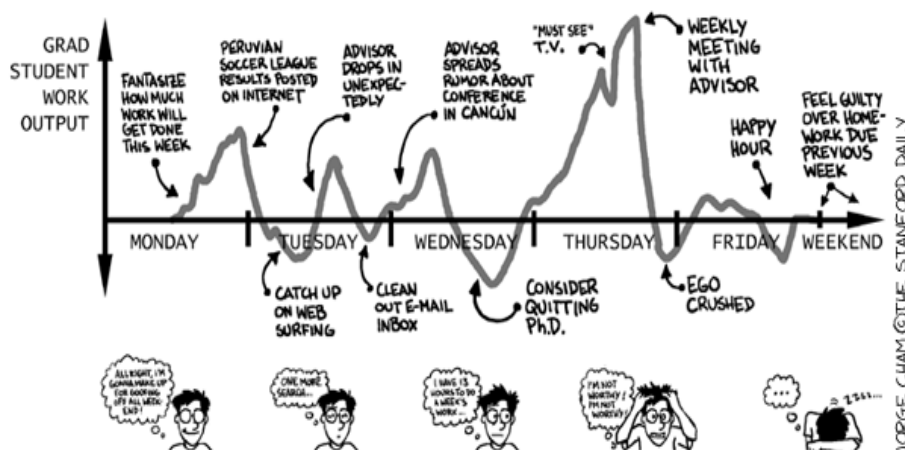
**INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA**

**Área Departamental de Engenharia de Electrónica e Telecomunicações e de**

**Computadores**

< LINE 190 >

\Repeat{2}{\frontpage} % insert only 1 for Bachelor report and 2 for Master Thesis



**[Título da dissertação, do Projecto ou do Relatório de Estágio]**

**[NOME COMPLETO DO AUTOR]**

(Grau do candidato)

[Dissertação | Projecto Final] para obtenção do Grau de Mestre  
em Engenharia Informática e de Computadores

Orientadores : [Grau] [Nome do orientador]

[Grau] [Nome do orientador]

Júri:

Presidente: [Grau e Nome do presidente do júri]

Vogais: [Grau e Nome do primeiro vogal]

[Grau e Nome do segundo vogal]

[Grau e Nome do terceiro vogal]

[Grau e Nome do quarto vogal]

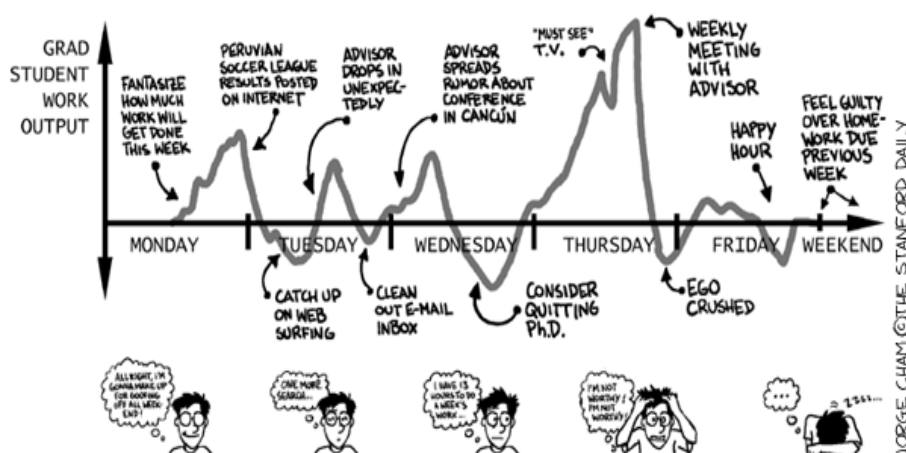
MÊS, ANO





## INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

### Área Departamental de Engenharia de Electrónica e Telecomunicações e de Computadores



[Título da dissertação, do Projecto ou do Relatório de Estágio]

[NOME COMPLETO DO AUTOR]

(Grau do candidato)

[Dissertação | Projecto Final] para obtenção do Grau de Mestre  
em Engenharia Informática e de Computadores

Orientadores : [Grau] [Nome do orientador]  
[Grau] [Nome do orientador]

Júri:

Presidente: [Grau e Nome do presidente do júri]

Vogais: [Grau e Nome do primeiro vogal]  
[Grau e Nome do segundo vogal]  
[Grau e Nome do terceiro vogal]  
[Grau e Nome do quarto vogal]

MÊS, ANO



*Aos meus ...*



# Agradecimentos

Os agradecimentos. Apesar de haver total liberdade no conteúdo e forma desta secção, normalmente inicia-se com os agradecimentos institucionais (orientador, instituição, bolsas, colegas de trabalho, ...) e só depois os pessoais (amigos, família, ...)





# Resumo

Independentemente da língua em que está escrita a dissertação, é necessário um resumo na língua do texto principal e um resumo noutra língua. Assume-se que as duas línguas em questão serão sempre o Português e o Inglês.

O *template* colocará automaticamente em primeiro lugar o resumo na língua do texto principal e depois o resumo na outra língua. Por exemplo, se a dissertação está escrita em Português, primeiro aparecerá o resumo em Português, depois em Inglês, seguido do texto principal em Português.

Resumo é a versão precisa, sintética e selectiva do texto do documento, destacando os elementos de maior importância. O resumo possibilita a maior divulgação da tese e sua indexação em bases de dados.

A redação deve ser feita com frases curtas e objectivas, organizadas de acordo com a estrutura do trabalho, dando destaque a cada uma das partes abordadas, assim apresentadas: Introdução - Informar, em poucas palavras, o contexto em que o trabalho se insere, sintetizando a problemática estudada. Objectivo - Deve ser explicitado claramente. Métodos - Destacar os procedimentos metodológicos adoptados. Resultados - Destacar os mais relevantes para os objectivos pretendidos. Os trabalhos de natureza quantitativa devem apresentar resultados numéricos, assim como seu significado estatístico. Conclusões - Destacar as conclusões mais relevantes, os estudos adicionais recomendados e os pontos positivos e negativos que poderão influir no conhecimento.

O resumo não deve conter citações bibliográficas, tabelas, quadros, esquemas. Dar preferência ao uso dos verbos na 3ª pessoa do singular. Tempo e verbo não devem dissociar-se dentro do resumo. Deve evitar o uso de abreviaturas e siglas - quando absolutamente necessário, citá-las entre parênteses e precedidas da explicação de seu significado, na primeira vez em que aparecem.

E, deve-se evitar o uso de expressões como "O presente trabalho trata ...", "Nesta tese são discutidos....", "O documento conclui que....", "aparentemente é...."etc.

Existe um limite de palavras, 300 palavras é o limite.

Para indexação da tese nas bases de dados e catálogos de bibliotecas devem ser apontados pelo autor as palavras-chave que identifiquem os assuntos nela tratados. Estes permitirão a recuperação da tese quando da busca da literatura publicada.

**Palavras-chave:** Palavras-chave (em português) ...

# Abstract

The dissertation must contain two versions of the abstract, one in the same language as the main text, another in a different language. The package assumes the two languages under consideration are always Portuguese and English.

The package will sort the abstracts in the proper order. This means the first abstract will be in the same language as the main text, followed by the abstract in the other language, and then followed by the main text.

The abstract is critical because many researchers will read only that part. Your abstract should provide an accurate and sufficiently detailed summary of your work so that readers will understand what you did, why you did it, what your findings are, and why your findings are useful and important. The abstract must be able to stand alone as an overview of your study that can be understood without reading the entire text. However, your abstract should not be overly detailed. For example, it does not need to include a detailed methods section.

Even though the abstract is one of the first parts of the document, it should be written last. You should write it soon after finishing the other chapters, while the rest of the manuscript is fresh in your mind.

The abstract should not contain bibliography citations, tables, charts or diagrams. Give preference to the use of the verbs in the third person singular. Time and word must not dissociate yourself within the abstract. Abbreviations should be limited. Abbreviations that are defined in the abstract will need to be defined again at first use in the main text.

Finally, you must avoid the use of expressions such as "The present work deals with ... ", "In this thesis are discussed .... ", "The document concludes that .... ", "apparently and .... " etc.

The word limit should be observed, 300 words is the limit.

Abstracts are usually followed by a list of keywords selected by the author. Choosing appropriate keywords is important, because these are used for indexing purposes. Well-chosen keywords enable your manuscript to be more easily identified and cited.

**Keywords:** Keywords (in English) ...

# Índice

<b>Índice</b>	<b>xiii</b>
<b>Lista de Figuras</b>	<b>xv</b>
<b>Lista de Tabelas</b>	<b>xvii</b>
<b>Listagens</b>	<b>xix</b>
Glossário . . . . .	xxi
<b>1 Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2 ThesisISEL User's Manual</b>	<b>3</b>
2.1 Introduction . . . . .	3
2.2 Folder Structure . . . . .	3
2.3 Package Options . . . . .	4
2.3.1 Language Related Options . . . . .	5
2.3.2 Class of Text . . . . .	5
2.3.3 Printing . . . . .	6
2.3.4 Font Size . . . . .	6
2.3.5 Text Encoding . . . . .	6
2.3.6 Examples . . . . .	6
2.4 How to Write Using <code>LaTeX</code> . . . . .	7

<b>3 A Short LaTeX Tutorial with Examples</b>	<b>9</b>
3.1 Document Structure . . . . .	9
3.2 Dealing with Bibliography . . . . .	10
3.3 Inserting Tables . . . . .	10
3.4 Nomenclature/List of Symbols . . . . .	10
3.5 Glossary . . . . .	11
3.6 Importing Images . . . . .	13
3.7 Floats, Figures and Captions . . . . .	13
3.7.1 Inserting Figures Wrapped with text . . . . .	13
3.8 Text Formatting . . . . .	13
3.9 Generating PDFs from LaTeX . . . . .	13
3.9.1 Generating PDFs with pdflatex . . . . .	13
3.9.2 Dealing with Images . . . . .	14
3.9.3 Creating Source Files Compatible with both latex and pd- flatex . . . . .	14
3.10 Equations . . . . .	19
3.11 Page orientation . . . . .	19
<b>Referências</b>	<b>21</b>
<b>A Applied Survival Analysis by Hosmer and Lemeshow</b>	<b>i</b>