

Modelo LaTeX para teses e dissertações da FEM-UNICAMP

Faculdade de Engenharia Mecânica

UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas

versão: V.01-novembro-2020

- adaptado por Handel Andrés Martínez Sarache, revisado pelo Prof. Dr. Waldir A. Bizzo

- críticas, sugestões e correções podem ser enviadas para cpg@fem.unicamp.br,

Assunto: Modelo LaTeX

Este é o modelo LaTeX para teses e dissertações da FEM-Unicamp, adaptado a partir do pacote abnTeX, com algumas modificações a fim de facilitar o trabalho de edição mesmo para pessoas com baixa experiência no uso do LaTeX.

Este é um modelo em construção. Sugestões para melhorias e para facilitar a utilização do LaTeX são sempre bem-vindas.

Neste texto serão dadas orientações respeito ao uso deste modelo. Adicionalmente, cada arquivo de formatação contém comentários explicativos dos comandos empregados. Aconselha-se ao autor examinar cuidadosamente os arquivos .tex, pois alguns comandos necessitam ser modificados conforme a versão desejada (por exemplo, se versão apenas digital ou frente e verso para impressão)

Para obter informação sobre o formato básico deste roteiro, que está suportado sobre o pacote abnTeX, recomenda-se as seguintes referências:

- 1) "A classe abntex2: Documentos técnicos e científicos brasileiros compatíveis com as normas ABNT" - <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/abntex2/doc/abntex2.pdf>
- 2) "O pacote abntex2cite: Estilos bibliográficos compatíveis com a ABNT NBR 6023" - <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/abntex2/doc/abntex2cite.pdf>
- 3) "O pacote abntex2cite: Tópicos específicos da ABNT NBR 10520:2002 e o estilo bibliográfico alfabético (sistema autor-data)" - <http://mirrors.ctan.org/macros/latex/contrib/abntex2/doc/abntex2cite-alf.pdf>
- 4) Perguntas e respostas sobre o pacote abnTeX2: <https://github.com/abntex/abntex2/wiki/FAQ>

Estrutura dos arquivos deste modelo:

Diretório raiz:

neste diretório estão alocados os arquivos:

- **principal-modelo-FEM.tex**

arquivo principal para compilação e que deve gerar um arquivo PDF com o nome principal-modelo-FEM.pdf. O nome “principal-modelo-FEM” pode ser modificado a critério do autor, se conveniente. Neste arquivo estão os comandos de organização do texto e de inserção dos arquivos de capítulos, anexos e apêndices.

- **preambulo.tex**

arquivo com formatação básica dos diferentes entornos do documento final

O primeiro comando (`\documentclass[]`) declara as opções da classe `abntex2` adequadas ao formato de tese e/ou dissertação da FEM-Unicamp.

Seleção da opção “oneside” ou “twoside”:

- a opção “oneside” formata o documento final para **versão digital**, com páginas contínuas, sem a ocorrência de páginas em branco.
- a opção “twoside” formata o documento para **impressão**. Os capítulos sempre iniciam em página ímpar. Se algum capítulo terminar em uma página ímpar, o LaTeX insere uma página em branco para permitir o início do próximo capítulo em página ímpar.

Para informações adicionais sobre as opções da classe, consulte o manual do pacote “abntex2” e “memoir”.

O comando `\usepackage[opções]{abntex2cite}` define a configuração para o pacote de citações `abntex2cite`, assim como a formatação das chamadas na bibliografia. As opções alocadas configuram as citações para o formato “autor, ano”. Ao contrário do que preconiza o manual do pacote `abntex2cite-alf` (Araújo, 2016), a chamada “autor, ano” é muito mais adequada para trabalhos acadêmicos do que a chamada por referências numéricas. Ao longo da leitura, a chamada “autor, ano” já contextualiza a referência na linha do tempo, e pode conferir maior credibilidade às referências utilizadas sem que o leitor necessite consultar constantemente a lista de referências.

- **abntex-alf-VerUnicamp.bst**

arquivo que contém modificações no pacote “abntex2-alf” que permitem a impressão em minúscula dos nomes dos autores nas citações e na bibliografia. Caso o autor queira manter a utilização de “todas maiúsculas” para imprimir o nome dos autores das citações e referências, deve então editar o arquivo “principal-modelo-FEM.tex” e modificar o comando `\bibliographystyle{abntex2-alf-VerUnicamp}` para a opção `{abntex2-alf}`.

Para gerenciamento das referências, e não ter necessidade de digitar todos os dados das referências, é recomendável que o autor utilize um programa de gerenciamento de referências e que pode gerar automaticamente o arquivo “exemplo-biblio-tese.bib”.

Como sugestão, verifique o pacote Zotero, acrescido do plug-in Better BibTeX:

<https://www.zotero.org/>

<https://retorque.re/zotero-better-bibtex/>

- exemplo-biblio-tese.bib

arquivo bibtex com os dados para gerar a lista de referências. Este arquivo de exemplo foi gerado com Zotero. O nome do arquivo pode ser modificado a critério do autor. No entanto, o nome deve constar no comando `\bibliography{exemplo-modelo-tese.bib}` que consta no arquivo “principal-modelo-FEM.tex”.

- DadosTrabalho.tex

este arquivo deve ser editado pelo autor para preencher os dados principais do trabalho: título da tese, tipo do trabalho, nome do orientador, etc.

- unicamp-fem.sty

este arquivo contém comandos para adaptação do abnTeX2 para o padrão da FEM-Unicamp. Este arquivo não deve ser modificado pelo autor.

Sub-diretório “Pretextual”

Neste sub-diretório estão alocados os arquivos para formatação e configuração dos elementos pré-textuais da tese. Todos estes arquivos devem ser editados pelo autor para preenchimento de informações.

- Folha_Rosto.tex

editar no caso de Co-Tutela, ou deletar parte da frase quando não se trata de co-tutela.

- Folha_Banca.tex

preencher com os dados da Banca Examinadora

- Ficha_Catalografica.tex

arquivo para inserção da ficha catalográfica

Para solicitar a ficha catalográfica, acesse o link: www.bae.unicamp.br

Para incluir o documento em formato PDF após recebido da BAE, substitua o nome do arquivo da ficha catalográfica pelo nome atual desta, no comando abaixo:

`\includepdf{Pretextual/FichaCatalografica.pdf}`

- resumo.tex

preencher com o resumo da tese em português

- abstract.tex

preencher com o resumo da tese em inglês

- agradecimentos.tex

editar os agradecimentos, opcional

-dedicatoria.tex

editar a dedicatória, opcional

- **Lista_Siglas.tex**

editar a lista de siglas

- **Lista_Simbolos.tex**

editar a lista de símbolos

- **Capa.tex**

arquivo de formatação da capa, não é necessário editar nem modificar

Sub-diretórios Cap_1, Cap_2, Cap3, Apendice, Anexos

Nestes sub-diretórios estão alocados os arquivos referentes aos textos de cada capítulo, figuras e tabelas. É recomendável esta divisão em diretórios para gerenciamento dos arquivos. Em cada um destes diretórios podem ser criados outros sub-diretórios para Figuras e Tabelas, a critério do autor.

Para inserir estes arquivos no documento, basta utilizar a indicação do caminho:
`\input{Diretorio_Capitulo/Arquivo_Capitulo.tex}`

No arquivo .zip deste modelo há exemplos de diretórios e alocação de arquivos.

Referência:

Araújo, L.C., O pacote abntex2cite: Tópicos específicos da ABNT NBR 10520:2002 e o estilo bibliográfico alfabético (sistema autor-data), 26 de fevereiro de 2016, v-1.9.6.