`ecothesis` - Um modelo em LaTeX para Trabalhos de Conclusão de Curso, Teses e Dissertações

Guia de utilização

Vinícius Barros Rodrigues

4 de outubro de 2026

1 Organograma dos arquivos

Os arquivos do `ecothesis` estão organizados da seguinte mandeira:

- `ecothesis`:
  - `dados.tex`
  - `main.tex`
  - `res_abs.tex`
  - `preambulo`:
    - `agradecimentos.tex`
    - `resumo.tex`
    - `epigrafe.tex`
    - `dedicatoria.tex`
    - `capa.tex`
    - `aprovacao.tex`
    - `abstract.tex`
  - `capitulos`:
    - `cap01`:
      - `figura01.jpg`
      - `textoCap01.tex`
      - `referencias.bib`
    - [...]

2 Guia de utilização

2.1 Pacotes necessários

Para a compilação do documento são necessários alguns pacotes. Tentamos utilizar os mais comuns e básicos possíveis. Também adicionamos alguns outros pacotes comumente utilizados em artigos e documentos científicos, como o para adicionar folhas no formato de paissagem e fórmulas matemáticas. Os pacotes sugeridos para a instalação são os seguintes (em ordem alfabética):

`array`, `amsmath`, `amssymb`, `booktabs`, `chapterbib`, `color`, `colortbl`, `fancyhdr`, `float`, `footmisc`, `framed`, `graphicx`, `hyperref`, `lineno`, `lipsum`, `longtable`, `lscape`, `multirow`, `natbib`,
`pdfpages`, `setspace`, `standalone`, `textcomp`, `titlesec`, `tocloft`, `xcolor`, `xspace`

2.2 Dados para documento

A primeira parte a ser configurada é o arquivo `dados (.tex)`. Nesse arquivo, alguns comandos foram criados para serem utilizados nos demais arquivos que compõem o documento e necessitam ser preenchidos. São eles:

- Seu nome completo (`\nome`): *p. ex.* Artur Bernardes
- Tipo de documento (`\tipo`): *p. ex.* Tese
- Programa de Pós-graduação (`\programa`): *p. ex.* Entomologia
- O nível do curso ou programa (`\curso`): *p. ex.* Programa de Pós-Graduação
- Título do documento (`\titulo`): *p. ex.* Um modelo em LaTeX para TCCs, Teses e Dissertações
- Titulação (`\titulop`): *p. ex.* Doctor Scientiae
- Cidade (`\cidade`): *p. ex.* Viçosa
- Estado e País (`\estado`): *p. ex.* Minas Gerais - Brasil
- Mês (`\mes`): *p. ex.* Julho
- Ano (`\ano`): *p. ex.* 2017
- Data de aprovação (`\aprovacao`): *p. ex.* 22 de março de 1988
- Instituição de ensino: (`\instituicao`): *p. ex.* Univerisidade Federal de Viçosa
- Membros da banca:

  - Membro 01 (`\membroa`): *p. ex.* Delfim Moreira
  - Membro 02 (`\membrob`): *p. ex.* Epitácio Pessoa
  - Membro 03 (`\membroc`): *p. ex.* Raul Soares de Moura
  - Membro 04 (`\membrod`): *p. ex.* Washington Luís
  - Membro 05 (`\membroe`): *p. ex.* Júlio Prestes

O arquivo `dados (.tex)` também possui alguns campos necessários para as páginas de Resumo e Abstract:

- Nome para a citação no resumo (`\nomecite`): *p. ex.* BERNARDES, Artur
- Titulação abreviada (`\titulacao`): *p. ex.* D. Sc.
- Nome do orientador (`\orientador`): *p. ex.* Nome
- Mês e ano da aprovação (`\aprovacaoPT`): *p. ex.* outubro, 2017
- Mês e ano da aprovação em inglês (`\aprovacaoEng`): *p. ex.* October, 2017
- Título do trabalho em inglês (`\tituloEng`): *p. ex.* Template in LaTeX for Thesis and Dissertation

2.3 Preâmbulo

Em seguida deverá ser preenchido o que chamamos de preâmbulo do documento. Essa parte constitui as seções que precedem os capítulos. Os arquivos necessários estão separados na pasta "preambulo". Nesta pasta, apenas alguns arquivos podem ser editados **nos locais indicados**:

- `capa.tex`: Capa do documento. Não é necessário editar.
- `aprovacao.tex`: Folha de aprovação do documento onde os membros da banca assinam. Não é necessário editar.
- `dedicatoria.tex`: Folha opcional. Editar no local indicado.
- `epigrafe.tex`: Folha opcional. Editar no local indicado.
- `agradecimentos.tex`: Folha opcional. Editar no local indicado.

Nenhum desses arquivos deverá ser compilado. Eles serão utilizados pelo arquivo principal: `main (.tex)`. Os arquivos `dedicatoria (.tex)`, `epígrafe (.tex)` e `agradecimentos (.tex)` são opcionais e a remoção de um desses arquivos deve ser feita no arquivo `main (.tex)`.

Na pasta "preambulo" também estão disponíveis os arquivos:

- `resumo.tex`: Irá gerar a página do Resumo.
- `abstract.tex`: Irá gerar a página do Asbtract.

Ambos os arquivos `resumo (.tex)` e `abstract (.tex)` na pasta "preambulo" não necessitam ser editados.

2.4 Resumo e abstract

O Resumo e o Asbtract do documento devem ser colocados no arquivo `res_abs (.tex)` nos locais indicados. Os títulos desses textos serão gerados automaticamente com base nas informações adicionadas no arquivo `dados (.tex)`.

2.5 Capítulos

Os capítulos devem ser colocados separadamente na pasta "capitulos", juntamente com o banco de dados de refências `(.bib)` e as figuras utilizadas.

2.5.1 Referências

Nós utilizamos o pacote `chapterbib`, para separar as referências por capítulos. Essa opção está como padrão no `ecothesis` e **é necessário compilar separadamente os capítulos** para que funcione devidamente. Isso é necessário para gerar um arquivo `.bbl` por capítulo, que por sua vez será utilizado pelo arquivo `main.tex`.

2.6 Compilação

Para gerar o documento final, basta compilar o arquivo `main.tex` utilizando o `PDFLaTeX`. Recomendamos gerar inicialmente as referências através do `Bibtex` e, em seguida, os índices através do `MakeIndex`.