

A classe `promec-ufrgs`

Teses e dissertações PROMEC/UFRGS conforme ABNT

Boris N. Rojo Tanzi Barbara Minosso

2026/07/16 – v0.1

Resumo

`promec-ufrgs.cls` é uma classe $\text{\LaTeX}$ que empacota a formatação exigida pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PROMEC) da UFRGS, em conformidade com as normas ABNT (NBR 14724, 6023, 10520, 6024, 6027, 6028). A classe estende `abntex2` e concentra toda a maquinaria de formato (pacotes, capa, folha de aprovação, elementos pré-textuais), para que o autor da tese edite apenas os dados e o conteúdo, sem risco de quebrar a conformidade ABNT.

Sumário

1	Instalação	1
2	Exemplo mínimo	1
3	Comandos providos pela classe	2
4	Dependências	3
5	Licença	3

1 Instalação

- **Modo rápido:** coloque `promec-ufrgs.cls` no mesmo diretório do seu arquivo mestre (ex.: `TESE.tex`).
- **Modo pacote:** copie `promec-ufrgs.cls` para `TEXMFHOME/tex/latex/promec-ufrgs/` e rode `mktextlsr/ texhash` (TeX Live) ou `initexmf -update-fndb` (MiKTeX).

2 Exemplo mínimo

O pacote inclui, em `example/`, um documento mínimo e autocontido (`exemplo.tex` mais os arquivos de apoio em `example/tex/`) que compila sozinho e serve de ponto de partida:

```
\documentclass{promec-ufrgs}

% Dados da capa/folha de aprovacao
```

```

\titulo{Titulo da tese}
\autor{Nome do Autor}
\autortitle{Eng. em ...}
\area{Area de concentracao}
\data{mes ano}
\datacompleta{dia de mes ano}
\orientador{Prof. Dr. Fulano}
\numcoorientador{0}
\local{Porto Alegre}
\instituicao{...}
\preambulo{...}
\tipotrabalho{Doutor} % Mestre | Proposta | Qualifica | Doutor
\banca{Prof. Dr. ... \dotfill XXX}
\coordinador{Prof. Dr. ...}
\status{Avaliacao} % Avaliacao | Aprovado

\begin{document}
\promecfrontmatter % capa, folha de aprovacao, listas, sumario...

\chapter{Introducao}
...

\end{document}

```

3 Comandos providos pela classe

`\titulo{}`, `\autor{}`, `\orientador{}` Providos por `abntex2`; definem os dados básicos da capa.

`\autortitle{}` Título/qualificação do autor exibido na folha de aprovação.

`\area{}` Área de concentração do programa.

`\datacompleta{}` Data por extenso (folha de aprovação), complementando `\data{}`.

`\tipotrabalho{}` Define o tipo de documento. Valores aceitos: `Mestre`, `Proposta`, `Qualifica`, `Doutor` (exatamente como escrito). Controla os textos gerados por `\imprimirtipotrabalho`, `\imprimirmd` e `\imprimircapatipodocumento`.

`\banca{}` Lista de membros da banca, separados por `\\ \vfill`.

`\numcoorientador{}`, `\coorientador{}` Quantidade e nomes dos coorientadores (0 = nenhum).

`\coordinador{}` Nome do coordenador do PROMEC (assina a folha de aprovação).

`\status{}` `Avaliacao` ou `Aprovado`; controla o texto acima da banca na folha de aprovação.

`\promecfrontmatter` Executa toda a sequência de elementos pré-textuais: capa, folha de aprovação, folha de publicações, dedicatória, agradecimentos, resumo, listas de

figuras/tabelas, glossários de abreviaturas e símbolos, sumário, e a transição para o corpo do texto (`\mainmatter`). Deve ser chamado uma única vez, logo após `\begin{document}`. Os arquivos `tex/Publication.tex`, `tex/Dedication.tex`, `tex/Acknowledgment.tex` e `tex/Abstract.tex` são opcionais: cada um é incluído via `\IfFileExists`, então a seção correspondente simplesmente não é gerada se o arquivo não existir no projeto.

4 Dependências

`abntex2`, `abntex2cite`, `glossaries-extra`, `siunitx`, `pgfplots`, `tikz`, e demais pacotes padrão do TeX Live 2024 carregados internamente por `promec-ufrgs.cls` (ver o próprio arquivo de classe para a lista completa).

5 Licença

Este trabalho está sob a LaTeX Project Public License (LPPL), versão 1.3c ou posterior. A versão mais recente desta licença está em <https://www.latex-project.org/lppl.txt>; uma cópia correspondente a esta versão do pacote está incluída como o arquivo `LICENSE`.