

A Classe **ABNT~~L~~T_EX**

Esse documento corresponde a **abntlatex.cls**.

abntlatex

22 de setembro de 2025

Histórico de alterações

v1.0

Geral: Versão inicial **1**

Sumário

1	Introdução	2
2	Instalação	2
2.1	abntlatex.cls	2
2.2	abntlatex.pdf	2
3	Opções para a classe abntlatex	2
4	Pacotes usados pela classe	2
5	Configuração do BibT_EX	3
6	Descrição dos comandos	6
7	Implementação dos comandos	7
7.1	Comandos auxiliares	7
7.2	Elementos pré-textuais	8
7.3	Elementos textuais	14
7.4	Elementos pós-textuais	15

1 Introdução

Put text here.

2 Instalação

O **ABNT $\text{\LaTeX}$** consiste em uma classe **abnt $\text{\LaTeX}$** e nos arquivos de configuração do **Bib $\text{\TeX}$** .

Descrição dos arquivos necessários:

```
abntlatex.ins
abntlatex.dtx
abntlatex.pdf      # Essa documentação :)
abnt.bst
NBR6023_2018.bib  # Exemplos de referências
```

Antes de iniciar a instalação certifique-se que a classe **article** esteja instalada.

2.1 abntlatex.cls

A opção *class*, **abntlatex.cls**, é obtida rodando o comando $\text{\LaTeX}$ no arquivo **abntlatex.ins**.

```
latex abntlatex.ins
```

2.2 abntlatex.pdf

O arquivo de documentação, **abntlatex.pdf**, é gerado seguindo os seguintes passos:

```
pdflatex  abntlatex.dtx
bibtex    example
makeindex -s gglo.ist -o abntlatex.gls abntlatex.glo
pdflatex  abntlatex.dtx
pdflatex  abntlatex.dtx
```

3 Opções para a classe abntlatex

As opções que a classe aceita são as mesmas que a classe **article** aceita, sendo que a opção **a4paper** e **12pt** são enviadas previamente.

4 Pacotes usados pela classe

geometry (package) Pacote para configurar as margens do documento conforme a NBR 14724/2011.

```
1 \RequirePackage[a4paper,
2     top    = 3.0cm,
3     bottom = 2.0cm,
4     left   = 3.0cm,
5     right  = 2.0cm]{geometry}
```

```

newtx (package) Conjunto de pacotes para configurar a fonte, caracteres e os títulos para o portu-
babel (package) guês brasileiro, além de selecionar a fonte Times New Roman.
fontenc (package) 6 \RequirePackage{newtx}
inputenc (package) 7 \RequirePackage[brazil]{babel}
8 \RequirePackage[T1]{fontenc}
9 \RequirePackage[utf8]{inputenc}

indentfirst (package) Pacotes para melhorar a indentação do texto, adicionar um espaçamento no pri-
microtype (package) meiro paragrafo da seção e para melhorar a justificação dos parágrafos, respecti-
vamente.
10 \RequirePackage{indentfirst}
11 \RequirePackage{microtype}

hyperref (package) Pacotes para configurar as referências e citações do texto.
backref (package) 12 \RequirePackage{hyperref}
13 \RequirePackage[brazilian, hyperpageref]{backref}

```

5 Configuração do BibTeX

Documento **abnt.bst** gerado a partir do pacote **custom-bib** e editado usando como referência o documento **ttb_en** para a linguagem de pilha, que usa abordagem **postfix**, usada no **BibTeX**.

Normas utilizadas no arquivo **abnt.bst** foram escritas de acordo com o documento **NBR6023/2018**, com alguns exemplos, retirados do arquivo, nas referências (**NBR6023_2018.bib**):

Exemplos de referências

- ¹ LUCK, H. **Liderança em gestão escolar**. 4 ed. Petrópolis: Vozes, 2010. ISBN 978-85-3263-62-01. 18 cm.

KEY: 7.1.1.exemplo1

ANNOTATION:

7.1 Monografia no todo

7.1.1 Livros de autoria e editados, folheto, ... em meio digital ou não

autor (author), título (title), subtítulo (subtitle), edição (edition), local (address), editora (publisher), data de publicação (month/year), e elementos complementares

- ² BAUMAN, Z. **Globalização: as conseqüências humanas**. Tradução: PENCHEL, M. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1999. ISBN 85-7110-495-6. Título original: Globalization: the human consequences.

- ³ GOMES, A. C.; VECHI, C. A. **Estática romântica: textos doutrinários comentados**. Tradução: NUNES, M. A. S.; COLOMBINI, D. São Paulo: Atlas, 1992.

- ⁴ DE AGUIAR, A. A. **Avaliação da microbiota bucal em pacientes sob uso de penicilina e benzatina**. 2009. Tese (Doutorado em Cardiologia) - Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

KEY: 7.1.2.exemplo1

ANNOTATION:

7.1 Monografia no todo

7.1.2 Trabalhos acadêmicos

autor (author), título (title), subtítulo (subtitle), ano de depósito (year), tipo de trabalho (type) - tese, dissertação, trabalho de conclusão de curso, ... - grau (?), vinculação acadêmica (school), data de apresentação ou defesa (year)

- ⁵ ALVEZ, D. P. **Implementação de conceitos de manufatura colaborativa**: um projeto virtual. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Engenharia Industrial Mecânica) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba, 2008.

- ⁶ RODRIGUES, A. L. A. **Impacto de um programa de exercícios no local de trabalho sobre o nível de atividade física e o estágio de prontidão para a mudança de comportamento**. 2009. Dissertação (Mestrado em Fisiopatologia Experimental) - Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

- ⁷ KOOGAN, A.; HOUAISS, A. (ed.). **Enciclopédia e dicionário digital 90**. São Paulo: Estadão, 1988. 5 CD-ROM.

KEY: 7.2.exemplo1

ANNOTATION:

Para documentos em meio eletrônico acrescentar descrição física do suporte (howpublished) - CD, DVD, pen-drive, e-book, blu-ray disc e outros - número DOI (doi), data de acesso (url-date/urlaccessdate), url de acesso (url)

- ⁸ GODINHO, T. **Vida organizada**: como definir prioridades e transformar seus sonhos em objetivos. São Paulo: Gente, 2014. E-book.

- ⁹ BAVARESCO, A.; BARBOSA, E.; ETCHEVERRY, K. M. (org.). **Projetos de filosofia**. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2011. ISBN 978-85-397-0073-8. Coleção Filosofia. E-book. Disponível em: <http://ebooks.pucrs.br/edipucrs/projetosdefilosofia.pdf>. Acesso em: 21 de ago. de 2011.

- ¹⁰ COELHO, A. C. **Fatores determinantes de qualidade de vida física e mental em pacientes com doença pulmonar intersticial**: uma análise multifatorial. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Médicas) - Faculdade de Medicina, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2009. Disponível em: <http://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/16359/000695147.pdf?sequence=1>. Acesso em: 04 de set. de 2009.

- ¹¹ ALVES, C. **Navio negreiro**. [S. l.]: Virtual Books, 2000. Disponível em: <http://www.terra.com.br/virtualbooks/freebook/port/Lport2/navionegreiro.htm>. Acesso em: 10 de jan. de 2002.
- ¹² CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. **Principais mosquitos de importância sanitária no Brasil**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 1994. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/editora/media/05-PMISB.pdf>. Acesso em: 04 de set. de 2010.
- ¹³ LOWVINSOHN, B. **Performance-based contracting for health services in developing countries: a toolkit**. Washington, DC: The World Bank, 2008. ISBN 978-0-8213-7536-5. DOI 10.1596/978-0-8213-7536-5. Health, Nutrition, and Population Series. Disponível em: <http://www.who.int/management/resources/finances/CoverSection1.pdf>. Acesso em: 07 de mai. de 2010.
- ¹⁴ SANTOS, F. R. A colonização da terra dos Tucujás. In: **História do Amapá**. 2 ed. Macapá: Valcan, 1994. p. 15–24.
- KEY: 7.3.exemplo1
ANNOTATION:
7.3 Parte de monografia
Inclui seção, capítulo, volume, fragmento e outras partes de uma obra
- ¹⁵ REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA. Rio de Janeiro: IBGE, 1939-. ISSN 0034-723X.
- KEY: 7.7.1.exemplo1
ANNOTATION:
7.7 Publicação Periódica
7.7.1 Coleção de publicação Periódica
título (title), subtítulo (subtitle), local de publicação (address), editora (publisher), datas de início e de encerramento da publicação (year), e ISSN (issn)
- ¹⁶ NURSING. São Paulo: Ferreiro & Bento, 1998-. ISSN 1415-8264.
- ¹⁷ NURSING. São Paulo: Ferreiro & Bento, 1998-. ISSN 1415-8264.
- ¹⁸ ACTA CIRÚRGICA BRASILEIRA. São Paulo: Sociedade Brasileira para o Desenvolvimento da Pesquisa em Cirurgia, 1977-. ISSN 1678-2674. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/acb/>. Acesso em: 22 de mai. de 2013.
- ¹⁹ CADERNO BRASILEIRO DE ENSINO DE FÍSICA. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2008-. ISSN 2175-7941. DOI 10.5007/2175-7941. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/fisica>. Acesso em: 22 de mai. de 2013.
- ²⁰ DINHEIRO: revista semanal de negócios. São Paulo: Três, n. 148, jun. 2000.

- ²¹ AS 500 MAIORES EMPRESAS DO BRASIL. Conjuntura Econômica. Rio de Janeiro: FGV Editora, v. 38, n. 9, ago. 1984. Edição Especial.
- ²² MÃO-DE-OBRA E PREVIDÊNCIA. Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios. Rio de Janeiro: IBGE, v. 7, 1983. Suplemento.
- ²³ DE LUCCA, G. Notas curtas. **Getúlio**, São Paulo, p. 9, jul./ago. 2009.
- ²⁴ DOREA, R. D. *et al.* Retículo-peritonite traumática associada à esplenite e hepatite em bovino: relato de caso. **Veterinária e Zootecnia**, São Paulo, v. 18, n. 4, p. 199–202, 2011. Suplemento 3.
- ²⁵ SEKEFF, G. O emprego dos sonhos. **Domingo**, Rio de Janeiro, n. 1344, p. 30–36, fev. 2002.
- ²⁶ TEICH, D. H. A solução veio dos emergentes. **Exame**, São Paulo, n. 9, p. 66–67, ed. 943, mai. 2009.
- ²⁷ VIEIRA, C. L.; LOPES, M. A queda do cometa. **Neo interativa**, Rio de Janeiro, n. 2, inverno 1999. 1 CD-ROM.
- ²⁸ SILVA, M. M. L. Crimes da era digital. **Net**, Rio de Janeiro, set. 1998. Disponível em: <http://www.brazilnet.com.br/contexts/brasilrevistas.htm>. Acesso em: 28 de set. de 1998.
- ²⁹ ALEXANDRESCU, D. T. Melanoma costs: a dynamic model comparing estimated overall costs of various clinical stages. **Dermatol Online Journal**, [S. l.], v. 15, n. 11, p. 1, out. 2009. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19951637/>. Acesso em: 03 de out. de 2009.
- ³⁰ OTTA, L. A. Parcela do tesouro nos empréstimos do bndes cresce 566 % em oito anos. **O Estado de S. Paulo**, São Paulo, n. 42656, p. B1, jun. 2010. Economia & Negócios.
- ³¹ CRÉDITO À AGROPECUÁRIA SERÁ DE R\$ 156 BILHÕES ATÉ 2015. **Jornal de Commercio**, Rio de Janeiro, n. 156, p. A3, abr. 2014.
- ³² INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHEMICAL CHANGES DURING FOOD PROCESSING. 2., 1984, Valencia. **Proceedings [...]**. Valencia: Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos, 1984.
- ³³ BRAYNER, A. R. A.; MEDEIROS, C. B. Incorporação do tempo em SGDB orientado a objetos. *In*: **Simpósio Brasileiro de Banco de Dados**, 9., 1994, São Paulo. São Paulo: USP, 1994, p. 16–29.

6 Descrição dos comandos

`\pretext` Configuração de espaçamento, segundo a NBR 14724/2011, e de paginação, segundo a NBR 14724/2011, para os elementos pré-textuais.

<code>\cover</code>	Capa conforme a NBR 14724/2011, é possível utilizar os seguintes comandos para customização dos elementos: <code>\university{<text>}</code> , <code>\subtitle{<text>}</code> , <code>\predate{<text>}</code> , além desses comandos foram utilizados os comandos padrões da classe <i>article</i> para construção da capa, <code>\title{<text>}</code> , <code>\author{<text>}</code> , <code>\date{<text>}</code> .
<code>\backcover</code>	Folha de rosto conforme a NBR 14724/2011, além dos comandos utilizados para customizar os elementos da capa é possível usar: <code>\documenttype{<text>}</code> , <code>\preamble{<text>}</code> , <code>\supervisor{<text>}</code> , <code>\cosupervisor{<text>}</code> . TODO: Adicionar 4.2.1.1.2: Verso.
<code>abstract (env.)</code>	Resumo na língua vernácula conforme a NBR 14724/2011 e a NBR 6028/2021, é possível utilizar o comando <code>\keywords{<text>}</code> para configurar as palavras-chave do documento.
<code>\descrfigure</code>	Comando para auxiliar na implementação da fonte de figuras, conforme a NBR 14724/2011, <code>\descrfigure{<text>}</code> , adicionando o conteúdo em tamanho reduzido, e o texto " <i>Fonte:</i> ", como é possível ver no exemplo:
<code>\listoffigures</code>	Lista de ilustrações conforme a NBR 14724/2011.
<code>\listoftables</code>	Lista de tabelas conforme a NBR 14724/2011.
<code>\tableofcontents</code>	Sumário conforme a NBR 14724/2011 e NBR 6027/2012.
<code>\thebibliography</code>	Referências conforme a NBR 14724/2011 e a NBR 6023/2018.
<code>\maintext</code>	Configuração de espaçamento, segundo a NBR 14724/2011, e de paginação, segundo a NBR 14724/2011, para os elementos textuais.
<code>\cite</code>	Configuração da exibição da citação de referência no texto conforme a NBR 14724/2011 e a NBR 10520/2023, <code>\cite{<text>}</code> .
<code>\section</code>	Título das seções primárias, com a numeração progressiva, conforme a NBR 14724/2011 e a NBR 6024/2012, <code>\section{<text>}</code> .
<code>\subsection</code>	Título das seções secundárias, com a numeração progressiva, conforme a NBR 14724/2011 e a NBR 6024/2012, <code>\subsection{<text>}</code> .
<code>\subsubsection</code>	Título das seções terciárias, com a numeração progressiva, conforme a NBR 14724/2011 e a NBR 6024/2012, <code>\subsubsection{<text>}</code> .
<code>\backtext</code>	Configuração de espaçamento, segundo a NBR 14724/2011, de paginação, segundo a NBR 14724/2011, e de construção das referências, segundo a NBR 14724/2011 e a NBR 10520/2023, para os elementos pós-textuais.
<code>\biblabel</code>	Configuração da exibição do número da referência, segundo a NBR 14724/2011 e a NBR 10520/2023.

7 Implementação dos comandos

7.1 Comandos auxiliares

<code>\splitttext</code>	Realizar a troca do sinal de acentuação em uma lista, por exemplo, se a lista original fosse Banana, Abacate, Laranja poderíamos tornar Banana; Abacate; Laranja, com o comando: <code>\splitttext[;]{Banana, Abacate, Laranja}</code> <pre> 14 \newcommand{\splitttext}[2][,]{% 15 \begingroup% 16 \def\start{}% 17 \def\itemseparate{#1}% 18 \expandafter\splittaux#2\end% 19 \endgroup 20 }</pre>
--------------------------	--

```

21 \def\splitaux#1\end{%
22     \@split \start#1,\end,%
23 }
24 \def\@split #1,{%
25     \ifx\end#1%
26         \unskip\char46% char 46 = .
27     \else%
28         \ifx\start#1%
29             \else%
30                 \unskip\itemseparate\space\ignorespaces#1%
31             \fi%
32         \expandafter\@split%
33     \fi%
34 }
35
36 \newif\if@changetoonecolumn
37 \@changetoonecolumnfalse
38
39 \@ifpackageloaded{setspace}{
40     \relax
41 }{
42     \def\setstretch#1{
43         \def\baselinestretch{#1}\@currsize\vskip\baselineskip
44     }
45 }
46
47

```

7.2 Elementos pré-textuais

`\pretext` Configurações pré-texto.

```

48 \newcommand\pretext{%
49     \if@twocolumn%
50         \onecolumn%
51     \@changetoonecolumntrue
52 \fi
53 \frenchspacing%
54 \pagenumbering{arabic}%
55 \pagestyle{empty}%
56 \setstretch{1.5}%
57 }

```

`\university` Comandos para implementar a capa e a folha de rosto, todos os comandos são do tipo `\command{<text>}`.

`\predate` `\newcommand*{\university}[1]{\gdef\@university{#1}}%`

`\documenttype` `\newcommand*{\subtitle}[1]{\gdef\@subtitle{#1}}%`

`\preamble` `\newcommand*{\predate}[1]{\gdef\@predate{#1}}%`

`\supervisor` `\newcommand*{\documenttype}[1]{\gdef\@documenttype{#1}}%`

`\cosupervisor` `\newcommand*{\preamble}[1]{\gdef\@preamble{#1}}%`

`\keywords` `\newcommand*{\supervisor}[1]{\gdef\@supervisor{#1}}%`

`\newcommand*{\cosupervisor}[1]{\gdef\@cosupervisor{#1}}%`

```
65 \newcommand*{\keywords}[1]{\gdef\@keywords{#1}}%
```

`\cover` Construção da capa, realiza a remoção da numeração da pagina, centralização horizontal do conteúdo e o título e subtítulo são centralizados verticalmente no meio da pagina independente das informações que o precede, utilizando um ambiente **minipage**. **TODO:** Pode acabar ficando sobrescrito pelos autores. Para a adição dos autores foi utilizada uma tabela.

```
66 \renewcommand{\@maketitle}{%
67   \newpage%
68   \null%
69   \vskip 2em%
70   \begin{center}%
71     \begin{minipage}[t][0.5\textheight]{\textwidth}%
72       \centering
73       {\ifdefined\@university% Opcional
74         \setstretch{1}%
75         \large\@university\par
76       \fi
77     }%
78     \vspace*{2cm}%
79     \let\footnote\thanks%
80     {\large\begin{tabular}[t]{c}%
81       \@author% Obrigatorio
82     \end{tabular}\par}%
83
84     \vspace*{\fill}%
85     {\LARGE\@title}% Obrigatorio
86     {\ifdefined\@subtitle%
87       {\LARGE:\par}{\large\@subtitle\par}% Opcional
88     \fi
89   }%
90   \end{minipage}%
91
92   \vspace*{\fill}%
93   {\normalsize\@predate\par}% Obrigatorio
94   {\normalsize\@date}% Obrigatorio
95   \end{center}%
96   \par\vskip 1.5em%
97 }
98
99 \let\mymaketitle\maketitle
100 \renewcommand{\maketitle}{
101   \let\save@author\@author%
102   \let\save@title\@title%
103   \renewcommand{\thepage}{Cover}%
104   \mymaketitle%
105   \thispagestyle{empty}%
106   \cleardoublepage%
107   \pagenumbering{arabic}%
108   \let\@title\save@title%
109   \let\@author\save@author%
110 }
111
112 \let\cover\maketitle
```

`\backcover` Construção da folha de rosto, realiza a remoção da numeração da pagina, centralização horizontal do conteúdo e desloca as informações do preâmbulo, tipo de documento e universidade para a direita sem que o texto exceda o centro da pagina.

```

113 \newcommand{\@backcover}{%
114   \newpage%
115   \null%
116   \vskip 2em%
117   \begin{center}%
118     \begin{minipage}[t][0.33\textheight]{\textwidth}%
119       \centering%
120       {\normalsize\begin{tabular}[t]{c}%
121         \@author%
122       \end{tabular}\par}%
123       \vspace*{\fill}%
124
125       {\LARGE\@title\par}%
126       {\ifdefined\@subtitle%
127         \large\@subtitle\par
128       \fi
129     }%
130   \end{minipage}
131   \vspace*{\fill}%
132
133   {\raggedleft
134   \begin{minipage}[c]{0.5\textwidth}%
135     \setstretch{1}%
136     {\ifdefined\@documenttype
137       \small\@documenttype\par
138     \fi
139   }%
140     {\ifdefined\@preamble
141       \small\@preamble\par
142     \fi
143   }%
144     {\ifdefined\@university
145       \small\@university\par
146     \fi
147   }%
148   \vspace*{\fill}%
149   \end{minipage}\par}%
150   \vspace*{\fill}%
151
152   {\ifdefined\@supervisor%
153     \normalsize Orientador: \@supervisor \par
154   \fi
155 }%
156 {\ifdefined\@cosupervisor%
157   \normalsize Coorientador: \@cosupervisor \par
158 \fi
159 }%
160 \vspace*{\fill}%
161
162 {\ifdefined\@predate%
```

```

163         \normalsize\@predate\par
164         \fi
165     }%
166     {\normalsize\@date}%
167 \end{center}%
168 \par\vskip 1.5em%
169 }
170
171 \newcommand{\backcover}{%
172   %\renewcommand{\thepage}{Back Cover}%
173   \if@twocolumn
174     \ifnum\col@number=\@ne
175       \@backcover
176     \else
177       \twocolumn [ \@backcover ]
178     \fi
179   \else
180     \newpage\@backcover
181   \fi
182   \thispagestyle{empty}%
183   \newpage%
184 }
185

```

`\intercatalog` Template para os Dados Internacionais de Catalogação na Publicação.

```

186 \newcommand{\@intercatalog}{%
187   \newpage%
188   \null%
189   \vskip 2em%
190   \vspace*{\fill}%
191   \begin{center}
192     \begin{minipage}{0.8\linewidth}
193       \begin{center}
194         \textbf{\large Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)}\par
195         \textbf{\large (Câmara Brasileira do Livro, SP - Brasil)}
196         \vskip 1em%
197         \framebox{\begin{minipage}{0.8\linewidth}\vskip 0.25em%
198           \begin{center}\begin{minipage}{0.8\linewidth}
199             \@title, \@author\par
200             \setlength\parindent{24pt}
201             Nononononononono: nononononononon / nonononononon. -- 1. ed. -- Nononononononon: N
202             ISBN: 000-00-00000-00-0\par
203             1. Nononononononono
204           \end{minipage}\end{center}
205           00-00000\hfill CDD-000.0
206         \end{minipage}}
207         \vskip 1em%
208         \textbf{Índices para catálogo sistemático:}
209       \end{center}
210       XXXXXX XXXXXXXX XXX\hfill CRB-XXXXXXXXXXXXX
211     \end{minipage}
212   \end{center}
213   \par\vskip 1.5em%
214 }

```

```

215
216 \newcommand{\intercatalog}{%
217   \if@twocolumn
218     \ifnum\col@number=\@ne
219       \@intercatalog
220     \else
221       \twocolumn [ \@intercatalog ]
222     \fi
223   \else
224     \newpage\@intercatalog
225   \fi
226   \let\actualpagenumbering\thepage
227   \pagenumbering{gobble}%
228   \thispagestyle{empty}%
229   \newpage%
230   \pagenumbering{arabic}
231   \setcounter{page}{\numexpr\actualpagenumbering+1\relax}
232 }

```

abstract (*env.*) Construção do resumo, realiza a centralização horizontal do título, além de adicionar um campo para as palavras-chave.

```

233 %\gdef\@keywordname{Palavras-chave}
234 \newcommand*{\@keywordname}[1]{\gdef\@keywordname{#1}}%
235 \renewenvironment{abstract}[1][br]{%
236   \begingroup
237     \def\@tempa{#1}
238     \def\@tempb{br}
239     \ifx\@tempa\@tempb%
240       \keywordname{Palavras-chave}
241       \gdef\abstractname{Resumo}
242     \else
243       \keywordname{Keyword}
244       \gdef\abstractname{Abstract}
245     \fi
246   \endgroup
247   \begin{center}%
248     \section*{\abstractname\vspace{\z@}}
249   \end{center}%
250 }{%
251   {\par\null\par\noindent\textbf{\@keywordname: }}%
252   \splittext[;]{\@keywords}
253 \newpage%
254 }

```

page (*env.*) Construção de ambientes que ocupam a página por completo e devido ao uso do **section** sempre está na direita usando o parâmetro **twoside**

```

255 \newenvironment{page}[1][Página]{%
256   \begin{center}%
257     \section*{#1}
258   \end{center}%
259 }{%
260 \newpage%
261 }

```

`\listoffigures` Construção da lista de ilustrações.

```
\l@figure
262 \addto\captionsbrazil{%
263   \renewcommand{\listfigurename}{\{Lista de Ilustrações\}}%
264 }%
265
266 \def\caption@mynumberline#1{
267   \hb@xt@ \@tempdima {\figurename~#1\hfil---\hfil}
268 }
269
270 \renewcommand{\listoffigures}{%
271   {\centering\section*{\listfigurename}}
272   \@mkboth
273     {\MakeUppercase \listfigurename }
274     {\MakeUppercase \listfigurename }
275   \begingroup
276     \let\numberline\caption@mynumberline
277     \@starttoc{lof}%
278   \endgroup
279   \newpage
280 }
281
282 \renewcommand*\l@figure[2]{\@dottedtocline{1}{\z@}{5.5em}{#1}{#2}}%
```

`\listoftables` Construção da lista de tabelas.

```
\l@table
283 \def\table@mynumberline#1{
284   \hb@xt@ \@tempdima {\listtablename~#1\hfil---\hfil}
285 }
286
287 \renewcommand\listoftables{%
288   {\centering\section*{\listtablename}}
289   \@mkboth
290     {\MakeUppercase \listtablename }
291     {\MakeUppercase \listtablename }
292   \begingroup
293     \let\numberline\table@mynumberline
294     \@starttoc{lot}%
295   \endgroup
296   \newpage
297 }
298 \renewcommand*\l@table[2]{\@dottedtocline{1}{\z@}{5.5em}{#1}{#2}}%
```

`\tableofcontents` Construção do sumário. Para documentos no meio eletrônico, recomenda-se a utilização de hyperlink para cada link elencado.

`\l@section`
`\l@subsection`
`\l@subsubsection`
`\@tocrmarg`

- **TODO:** Arrumar o espaçamento de quando ocorre a quebra de linha.
- **TODO:** Ajustar o espaçamento dos pontos.
- **TODO:** Ver 6.1 NBR 6027/2012.

```
299 \renewcommand\@tocrmarg{2.0cm}
300
301 \renewcommand\tableofcontents{%
302   {\centering\section*{\contentsname}}%
```

```

303
304 \starttoc{toc}%
305 \newpage
306 }

```

Cria um comprimento para definir o espaçamento para a direita do conteúdo do sumário.

```

307 \newlength{\@sizecontentnumber}%
308 \settowidth{\@sizecontentnumber}{0.0.0\quad}%

```

Configura as linhas do sumário respeitando a hierarquia da formatação das seções.

```

309 \renewcommand*{\l@section[2]{\@dottedtocline{1}{\z@}%
310   {\@sizecontentnumber}{\@section@style#1}{#2}%
311 }%
312 \renewcommand*{\l@subsection[2]{\@dottedtocline{1}{\z@}%
313   {\@sizecontentnumber}{\@subsection@style#1}{#2}%
314 }%
315 \renewcommand*{\l@subsubsection[2]{\@dottedtocline{1}{\z@}%
316   {\@sizecontentnumber}{\@subsubsection@style#1}{#2}%
317 }%

```

7.3 Elementos textuais

`\maintext` Configuração dos elementos textuais.

```

318 \newcommand{\maintext{%
319   \if@changetoonecolumn
320     \twocolumn
321   \fi
322   \frenchspacing%
323   \pagestyle{myheadings}%
324   \setstretch{1.5}
325 }

```

`\cite` Configuração das citações, para o comando `\cite{<text>}`.

```

\@cite 326 \let\oldcite\cite
327 \renewcommand*\@cite[1]{#1}
328 \renewcommand*\cite[2][\@empty]{(\oldcite{#2}\ifx#1\@empty\relax\else, #1\fi)}

```

`\section` Construção dos títulos das seções, respeitando a hierarquia da formatação das seções. NBR 6024: Podem ser utilizados os recursos gráficos de maiúscula, negrito, `\subsubsection` itálico ou sublinhado e outros.

```

329 \gdef\@section@style{\slshape\bfseries}
330 \newcommand*\sectionsty[1]{\gdef\@section@style{#1}}%
331
332 \gdef\@subsection@style{\bfseries}
333 \newcommand*\subsectionsty[1]{\gdef\@subsection@style{#1}}%
334
335 \gdef\@subsubsection@style{}
336 \newcommand*\subsubsectionsty[1]{\gdef\@subsubsection@style{#1}}%
337
338 \renewcommand\section{%
339   \if@twoside%
340     \cleardoublepage%
341   \fi%

```

```

342 \startsection{section}{1}{\z@}%
343 {\z@}%
344 {12pt}%
345 {\normalfont\Large\@section@style}%
346 }

347 \renewcommand\subsection{%
348 \startsection{subsection}{2}{\z@}%
349 {-12pt}%
350 {12pt}%
351 {\normalfont\large\@subsection@style}%
352 }

353 \renewcommand\subsubsection{%
354 \startsection{subsubsection}{3}{\z@}%
355 {-12pt}%
356 {12pt}%
357 {\normalfont\large\@subsubsection@style}%
358 }

```

`\descrfigure` **TODO:** Alterar a separação entre tipo da figure e título

```

359 \let\save@figure\figure
360 \def\figure{\setstretch{1.0}\centering\@ifnextchar[\figure@i \figure@ii}
361 \def\figure@i[#1]{\save@figure[#1]\centering}
362 \def\figure@ii{\save@figure\centering}
363
364 \newcommand\descrfigure[2][\@empty]{%
365 \caption*{\small \ifx#1\@empty\relax\else#1:\fi#2}}

```

7.4 Elementos pós-textuais

`\backtext` Configuração dos elementos pós-textuais.

```

366 \newcommand\backtext{%
367 \if@twocolumn%
368 \onecolumn
369 \fi
370 \frenchspacing%
371 %\bibliographystyle{abnt}%
372 \bibliographystyle{unsrt}%
373 \pagestyle{myheadings}%
374 \setstretch{1}
375 }

```

`\biblabel` Configuração das referência.

`\@biblabel` 376 \renewcommand*{\@biblabel}[1]{\footnotemark[#1]}

`\thebibliography` Configuração da bibliografia.

```

\backref 377 \def\thebibliography#1{%
\backrefalt 378 \newpage%
379 \phantomsection%
380 \addcontentsline{toc}{section}{\protect\numberline{}\refname}%
381
382 {\centering\section*{\refname}}%
383 \list{\@biblabel{\arabic{enumi}}}%

```

```
384     {\settowidth\labelwidth{(#1)}}%
385     \leftmargin\labelwidth\advance\leftmargin\labelsep%
386     \usecounter{enumi}%
387     }%
388 \def\newblock{\hskip .11em plus .33em minus .07em}%
389 \sloppy\clubpenalty4000\widowpenalty4000\sfcodes'\.=1000\relax%
390 }
```

Texto padrão antes do número das páginas

```
391 \renewcommand{\backref}{}%
```

Define os textos no final da citação

```
392 \renewcommand*{\backrefalt}[4]{
393   \ifcase #1
394     Nenhuma citação no texto.
395   \or
396     Citado na página #2.
397   \else
398     Citado #1 vezes nas páginas #2.
399   \fi
400 }
```

End of File.