

# **abntexto**

*Classe para*  $\text{\LaTeX}$

Elayson Abreu

[abntexto.classe@gmail.com](mailto:abntexto.classe@gmail.com)

6 de abril de 2024

3.1.1-beta

## Sumário

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Chamando a classe</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Fonte tipográfica</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b><i>Layout</i></b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Sumário</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Secionamento</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Alíneas</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Áreas de legenda</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>Formatação de \cite e referências</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>Citações</b>	<b>8</b>
<b>11</b>	<b>Apêndice e anexo</b>	<b>8</b>
	<b>Referências</b>	<b>9</b>
	<b>Apêndice A — Glossário</b>	<b>10</b>
	<b>Apêndice B — Lista de siglas</b>	<b>11</b>
	<b>Apêndice C — <i>Feedback</i></b>	<b>12</b>
	<b>Apêndice D — Código-fonte</b>	<b>13</b>

## 1 Introdução

O `abntexto` é uma classe do  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  criada para facilitar a utilização das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) em trabalhos acadêmicos (monografias, dissertações, teses).

Este *não* é um manual sobre  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  (ou  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ , a ferramenta que o constitui) nem tampouco uma descrição detalhada sobre as normas ABNT. Para aprender sobre  $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  leia [Massago \(2022\)](#) ou [Martinsen, Gilmore e Berry \(2022\)](#), disponível também em francês. Além disso, também se pode ler [Eijkhout \(1992\)](#) para aprender sobre o sistema  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ <sup>1</sup>.

Já existe uma classe para aplicação das normas ABNT cujo nome é `abntex2`. Mas, diferente desta, o `abntexto` não depende do `memoir`, uma classe de código-fonte e manual extensos e que implementa funções as quais, em sua maioria, não são pertinentes a um documento que use as diretrizes da ABNT.

As normas ABNT as quais o `abntexto` se propõe a seguir são aquelas em vigor até o momento da criação deste manual. São elas:

- a) NBR 14724-2011
- b) NBR 12225-2004
- c) NBR 6028-2003
- d) NBR 6027-2012
- e) NBR 10520-2002
- f) NBR 6023-2018
- g) NBR 10522-1988
- h) NBR 5892-2019
- i) NBR 6024-2012

## 2 Chamando a classe

Digite as linhas em `cód. 1` e use `abntexto`.

---

<sup>1</sup> Note que os livros referenciados não foram realmente citados e isso não é aceito na Norma, no entanto este não é um trabalho acadêmico real, mas um manual.

## Código 1 — Início

```
% !TeX TS-program = lualatex
\documentclass{abntexto}
\usepackage[brazil]{babel}
\usepackage{fontspec}
\setmainfont{texgyretermes}[
  UprightFont    = *-regular,
  BoldFont       = *-bold,
  ItalicFont     = *-italic,
  BoldItalicFont = *-bolditalic,
  Extension      = .otf
]
\begin{document}
  Texto
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

O arquivo `exemplo.tex`, disponível no CTAN, mostra como elaborar os elementos pré-textuais.

### 3 Fonte tipográfica

O tamanho da fonte é 12 pt de imediato e pode ser configurado redefinindo `\normalsize` por meio de `\sizedef`. Além disso, com os seletores de tamanho `\normalsize` e `\small` que configuram 12 pt e 10 pt, nessa ordem, é possível mudar o tamanho da fonte no corpo do documento.

O espaçamento é de um e meio e pode ser alterado para dois com `\spacing{2}`, por exemplo. Os atalhos `\singlesp`, `\onehalfsp` e `\doublesp` estão disponíveis. Note que o espaçamento simples não tem o mesmo valor que o espaçamento um, portanto, `\singlesp` é diferente de `\spacing{1}`! Os atalhos `\onehalfsp` e `\doublesp` tem o mesmo significado de `\spacing{1.5}` e `\spacing{2}`.

A limitação do comando `\spacing` é que ele só pode ser usado após um seletor de tamanho, porque este redefine a entrelinha. Por exemplo, `\small\onehalfsp` é correto, porém `\onehalfsp\small` é ineficaz.

### 4 Layout

A folha é A4 por padrão e as margens esquerda e direita são de 3 cm, 2 cm para páginas ímpares e de 2 cm, 3 cm para páginas pares, respectivamente. Além disso, as margens superior e inferior têm, nessa ordem, 3 cm, 2 cm para todo o documento. As margens foram ajustadas com o pacote `geometry`.

Existem dois comandos que configuram o *layout* da página: `\pretextual` que, além de desabilitar o modo `twoside`, remove a numeração de página e é executado automaticamente logo após `\begin{document}` e o comando `\textual` que também é executado automaticamente na

primeira chamada de `\section` por meio de `\trytextual`. Dessa forma, a numeração de página será posta no topo da página e as margens passarão a ser espelhadas.

## 5 Sumário

Os comandos que configuram a fonte tipográfica das entradas no ToC (Table of Contents) são `\tocsectionfont`, `\tocsubsectionfont`, ..., `\tocsubparagraphfont` (ver [cód. 2](#)).

### Código 2 — Aparência do sumário

```
\documentclass{abntexto}
\usepackage{xcolor}
\def \tocsectionfont    {\color{red}\itshape\MakeUppercase}
\def \tocsubsectionfont {\color{blue}\bfseries}
\begin{document}
  \nonum\dotoc\section{Sumário}
  \maketoc
  \newpage
  \section{Título}
  \subsection{Título}
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

## 6 Secionamento

A personalização das macros de seção (`\section`, `\subsection` etc.) é análoga a personalização do sumário e deve ser feita com `\sectionfont`, `\subsectionfont` etc. como exemplificado em [cód. 3](#).

Também há como alterar o espaço vertical acima e abaixo das seções usando `\abovesection`, `\belowsection` e semelhantes. Por exemplo, `\def\abovesubsection{2cm}` insere um espaço de 2 cm acima de `\subsection`.

### Código 3 — Aparência das seções

```
\documentclass{abntexto}
\usepackage{xcolor}
\def \sectionfont      {\color{blue}\scshape}
\def \subsectionfont  {\color{red}\itshape}
\def \subsubsectionfont {\color{yellow}\sffamily}
\begin{document}
  \nonum\dotoc\section{Sumário}
  \maketoc
  \section{Texto}
  \subsection{Texto}
  \subsubsection{Texto}
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

O usuário pode querer utilizar capítulos no trabalho. O `abntexto` disponibiliza a instrução `\chapter` para capítulos, porém não em conformidade com a Norma, mas no estilo da classe `book`. Para ativá-los é preciso chamar a instrução `\usechapters` no preâmbulo do documento. Também é possível usar `\part` em conjunto com o comando `\useparts`. Este último contém `\usechapters` em sua definição, portanto, ao chamar `\useparts`, você também estará chamando `\usechapters`.

Os níveis seccionais `\section`, `\chapter` e `\part` estão sujeitos a `\nonum` que remove a numeração do título e `\notoc` que instrui o título a não ingressar no sumário.

## 7 Alíneas

Use o ambiente `topics` para criar alíneas. Ele dispõe de dois níveis sendo que o segundo usa um travessão como marcador conforme o exemplo em [cód. 4](#). Naturalmente, é permitido usar `\label` após um item.

Código 4 — Alíneas

```
\begin{topics}
  \item \label{al:x} 1
    \begin{topics}
      \item \label{subal:x} x
      \item y
      \item z
    \end{topics}
  \item \label{al:y} 2
  \item 3
\end{topics}
```

Fonte: o Autor.

## 8 Áreas de legenda

Use `\place{<obj>}` para inserir áreas de legenda como mostrado em [cód. 5](#). Mas existem condições: `\place` deve constar em último lugar e `\legend{<tipo de obj>}{<legenda>}` deve preceder `\label`. Além disso, existe a possibilidade de alterar o espaço vertical acima e abaixo de uma área de legenda com `\def\aboveplace{<valor>}` e `\def\belowplace{<valor>}`.

Código 5 — Áreas de legenda

```
\begin{document}
  \legend{figure}{Um título}
  \src{\texttt{www.site.com.br}. Acesso em 01 jan. 2020.}
  \label{fig:teste}
  \place{\includegraphics[width=0.4\linewidth]{example-image}}
  Ver \ref{fig:teste}.
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

O leitor pode querer definir uma nova área de legenda usando, por exemplo, a instrução `\definelegendplace{diagrama}{Diagrama}{diag.\,#1}{lod}` que criará o comando `\makelod` para escrever no documento as entradas do arquivo auxiliar `.lod`. Por exemplo, `\definelegendplace` foi usado para criar as áreas de legenda para tabelas e figuras nesta classe.

O `abntexto` também tem suporte nativo para inserção de figuras lado a lado. Elas se comportam como caracteres então podemos usar `\hfil` para centralizá-las. Veja o exemplo no [cód. 6](#) e o resultado logo em seguida.

Até o momento, a classe não tem suporte para objetos flutuantes.

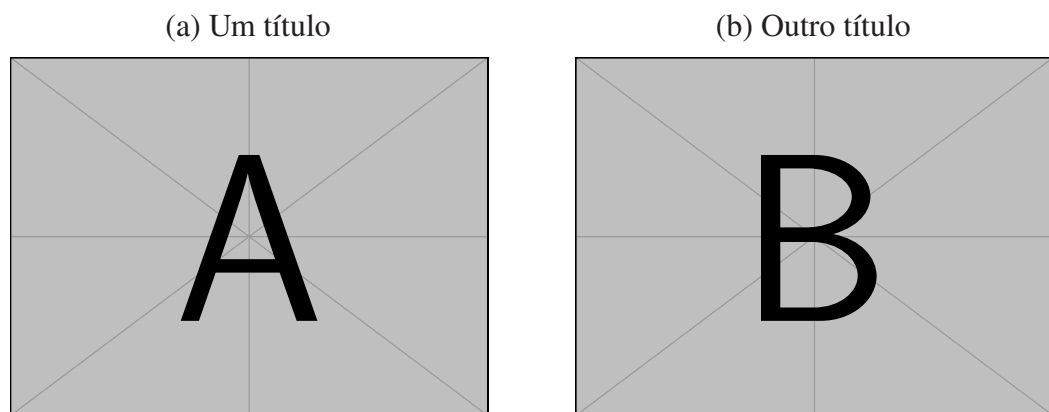
Código 6 — Figuras lado a lado

```
\legend{figure}{Duas figuras}
\begin{multiplace}
  \sublegend{figure}{Um título}
  \src{\texttt{www.site.com.br}. Acesso em 01 jan. 2020.}
  \label{fig:teste1}
  \hfil \subplace{\includegraphics[width=\linewidth]{example-image-a}}
  \sublegend{figure}{Outro título}
  \src{\texttt{www.site.com.br}. Acesso em 01 jan. 2020.}
  \label{fig:teste2}
  \hfil \subplace{\includegraphics[width=\linewidth]{example-image-b}}
\end{multiplace}
```

Ver `\ref{fig:teste1}` e `\ref{fig:teste2}`.

Fonte: o Autor.

Figura 1 — Duas figuras



Fonte: [www.site.com.br](http://www.site.com.br). Acesso em 01 jan. 2020.

Fonte: [www.site.com.br](http://www.site.com.br). Acesso em 01 jan. 2020.

Ver [fig. 1a](#) e [fig. 1b](#).

## 9 Formatação de `\cite` e referências

Até o momento o `abntexto` não possui macros para formatação de `\cite` e referências. Utilize `\usepackage[style=abnt]{biblatex}`.

## 10 Citações

Para inserir aspas em citações diretas use `\enquote{texto}\cite{<key>}`. Mas, se tratando de citações diretas com mais de três linhas, alterne para `\Enquote{texto \cite{<key>}}`.

## 11 Apêndice e anexo

Com os comandos `\appendix` e `\annex` você pode inserir apêndices e anexos junto dos indicativos desejados: “Apêndice 1 — ...” ou “Anexo 1 — ...” (ver [cód. 7](#)).

### Código 7 — Anexos e apêndices

```
\begin{document}
  \appendix{Lorem}
  \appendix{Lipsum}
  \annex{Lorem}
  \annex{Lipsum}
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

Pode-se alterar a largura dos rótulos das entradas de apêndice/anexo no sumário redefinindo `\appendixlabelwidth/\annexlabelwidth`.



## Referências

EIJKHOUT, Viktor. **T<sub>E</sub>X by topic: a T<sub>E</sub>Xnician's reference**. England: Addison-Wesley, 1992. Disponível em: <<https://www.ctan.org/pkg/texbytopic>>. Acesso em: 28 set. 2022.

MARTINSEN, Torsten; GILMORE, Stephen; BERRY, Karl. **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>: An unofficial reference manual**. [S.l.: s.n.], mai. 2022. Disponível em: <<https://www.ctan.org/pkg/latex2e-help-texinfo>>. Acesso em: 28 set. 2022.

MASSAGO, Sadao. **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub> Via Exemplos**. São Paulo: [s.n.], 17 mai. 2022. Disponível em: <<https://www.ctan.org/pkg/latex-via-exemplos>>. Acesso em: 28 set. 2022.

## Apêndice A — Glossário

Você pode criar glossários com o pacote `glossaries`, como em [cód. 8](#).

### Código 8 — Glossário

```
\documentclass{abntexto}
\usepackage{lipsum}
\usepackage{glossaries}
\makenoidxglossaries
\newglossaryentry{metalism}{name=metalismo,description={Tipo de sistema monetário cujo valor da
moeda, geralmente de uma nação ou de um país, é determinado pela quantidade constante de certo
metal (ouro ou prata), desta forma se estabelece um valor fixo de troca entre esses metais e o
próprio dinheiro}}
\newglossaryentry{lip}{name=lipsum,description={\lipsum[1]}}
\begin{document}
  0 \gls{metalism} e o \gls{lip}.
  \begin{corrprint}{Glossário}
    \printnoidxglossary
  \end{corrprint}
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

## Apêndice B — Lista de siglas

O `glossaries.sty` também serve para criar uma lista de siglas, conforme [cód. 9](#).

### Código 9 — Siglas

```
\documentclass{abntexto}
\usepackage[acronym]{glossaries}
\makenoidxglossaries
\newacronym{ibge}{IBGE}{Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística}
\newacronym{html}{HTML}{Hypertext Markup Language}
\def\acr#1{\gls{#1}}
\begin{document}
  1ª chamada: \acr{ibge}, \acr{html}.

  2ª chamada: \acr{ibge}, \acr{html}.
  \begin{corrprint}{Lista de siglas}
    \def\acronymname{Lista de siglas}
    \printnoidxglossary[type=acronym]
  \end{corrprint}
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

### **Apêndice C — *Feedback***

Sugestões, relatos de *bugs* e doações são bem-vindas.

Chave PIX: abntexto.classe@gmail.com

## Apêndice D — Código-fonte

### 1 RECOMENDAÇÕES

Macros internas não podem ser modificadas ou usadas diretamente. Isso é porque essas macros podem ser redefinidas ou até renomeadas em futuras versões desta classe. Por macros internas entende-se aquelas com o prefixo do pacote em questão, neste caso, `tnba@`. Se você precisa de algum comando interno, defina outro sem anexar o prefixo.

### 2 PRÉ-CONFIGURAÇÕES

Identificação do formato  $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$  e da classe, carregando a classe `article` e os únicos pacotes do `abntexto`.

```

1 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
2
3 \ProvidesClass{abntexto}[2024-04-06 3.1.1-beta Preparation of works in ABNT standards]
4
5 \LoadClass{article}
6 \RequirePackage{geometry}
7 \RequirePackage{graphicx}

```

Um atalho para `\ClassError`.

```

8 \def\tnba@error#1{\ClassError{abntexto}{#1}{}}

```

Condicionais para identificação da extensão TeX.

```

9 \newif \iftnba@PDFTEX
10 \newif \iftnba@XETEX
11 \newif \iftnba@LUATEX
12
13 \ifx\directlua\undefined \ifx\XeTeXversion\undefined
14   \tnba@PDFTEXtrue \else
15   \tnba@XETEXtrue \fi \else
16   \tnba@LUATEXtrue \fi

```

### 3 FONTE TIPOGRÁFICA

O tamanho 12 pt foi definido ao final deste manual e é o tamanho padrão da classe. Com ele foi definido um tamanho menor `\small`.

```

17 \def\sizedef#1#2#3#4{\DeclareRobustCommand#1{\fontsize{#2}{#3}\selectfont#4\relax}}
18
19 \def\spacing#1{\def\currspacing{#1}%
20   \@tempdima=\f@size pt \baselineskip=#1\@tempdima \ignorespaces
21 }
22
23 \AddToHook{begindocument}{%

```

```

24 \@tempdima=\f@size pt \baselineskip=\currspacing\@tempdima \relax
25 }
26
27 \def\singlesp{\baselineskip=\normalbaselineskip}
28 \def\onehalfsp{\spacing{1.5}}
29 \def\doublesp{\spacing{2}}

```

## 4 LAYOUT

O estilo de página `\pretextual` omite a numeração de página e desliga o modo `twoside` porque os elementos pré-textuais que compreendem as folhas da capa à do sumário, devem constar no anverso da página, ou seja, na “frente” da folha.

A instrução `\textual` põe a numeração de página no topo direito nas páginas ímpares e no topo esquerdo em páginas pares. Além disso, `twoside` vai espelhar as margens horizontais.

O comando `\eletroniclayout` é útil para leitura do trabalho em *display* digital. Para ativar este *layout* basta escrever `\let\onesidelayout=\eletroniclayout` e `\let\twosidelayout=\eletroniclayout` no preâmbulo do documento.

Por algum motivo, `\newgeometry` reseta `\baselineskip` e `\parindent`, então temos de repetir estas instruções.

```

30 \def\onesidelayout{%
31   \newgeometry{
32     twoside=false,
33     left  = 3cm,
34     top   = 3cm,
35     right = 2cm,
36     bottom = 2cm
37   }
38 }
39 \def\twosidelayout{%
40   \newgeometry{
41     twoside=true,
42     left  = 3cm,
43     top   = 3cm,
44     right = 2cm,
45     bottom = 2cm
46   }%
47 }
48 \def\eletroniclayout{%
49   \newgeometry{
50     twoside=false,
51     left  = 2.5cm,
52     top   = 3cm,
53     right = 2.5cm,
54     bottom = 2cm
55   }%
56 }
57
58 \def\pretextual{%
59   \onesidelayout
60   \let\@oddhead=\empty
61   \let\@evenhead=\empty

```

```

62 \let\@oddfoot=\empty
63 \let\@evenfoot=\empty
64 }
65 \def\textual{%
66 \twosidelayout
67 \spacing{1.5}%
68 \parindent=1.5cm
69 \def\@oddhead{\hfil\small\thepage}%
70 \def\@evenhead{\small\thepage\hfil}%
71 }

```

## 5 SUMÁRIO

Aqui, a macro `\extline` foi baseada em `\@dottedtocline`, do kernel do LaTeX. Ela não é uma instrução privada, ou seja, com prefixo interno, porque existe a chance de o leitor querer redefiní-la.

```

72
73 \def\extrpagenumwidth{1.55em}
74 \def\extrrightmargin{2.55em}
75
76 \def\extline#1#2#3#4#5{%
77 \begingroup
78 \parindent=0pt \leftskip=#1\relax
79 \rightskip=\extrrightmargin\relax \parfillskip=-\rightskip
80 #3{\global\advance\leftskip#2\relax \hskip-#2\relax #4}%
81 \nobreak\extleaders\nobreak
82 \hbox to\extrpagenumwidth{\hfil #5\kern-1pt\kern1pt}\nbpar
83 \endgroup
84 \global\leftskip=0pt
85 }
86 \def\extleaders{\leaders\hbox{$\mathsurround=0pt \mkern4.5mu\hbox{.}\mkern4.5mu$}\hfill}
87
88 \def \l@part          {\addpenalty{-300}\addvspace{2.25em plus1pt}%
89 \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\tocpartfont}}
90 \def \l@chapter      {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
91 \extline{0cm}{\toclabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\tocchapterfont}}
92 \def \l@section      {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
93 \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\tocsectionfont}}
94 \def \l@subsection   {\vskip0pt plus.2pt
95 \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocsubsectionfont}}
96 \def \l@subsubsection{\vskip0pt plus.2pt
97 \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocsubsubsectionfont}}
98 \def \l@paragraph    {\vskip0pt plus.2pt
99 \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocparagraphfont}}
100 \def \l@subparagraph {\vskip0pt plus.2pt
101 \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocsubparagraphfont}}
102
103 \def\toclabelbox#1{\hbox to\toclabelwidth{#1\hss}}

```

## 6 SECCIONAMENTO

Nesta parte estão definidos os comandos seccionais. Nenhum destes comandos são internos, caso o leitor queira redefiní-los.

O comando `\hangfrom` é oriundo do kernel. Ele vai ser útil na formatação das seções.

A ideia de usar `\nonum` e `\notoc` ao invés de \* vem do OpTeX (muitas outras implementações aqui foram inspiradas nele).

```

104 \newif\ifnotoc
105 \newif\ifnonum
106
107 \let\hangfrom=\@hangfrom
108 \def\nbpar{{\interlinepenalty=10000\par}}
109 \def\trytextual{\textual \let\textual=\relax}
110 \def\nonum{\global\nonumtrue}
111 \def\notoc{\global\notoctrue}
112 \def\resetnonumnotoc{\global\notocfalse \global\nonumfalse}
113
114 \newcount\countsecllevel
115
116 \newcount\countpart
117 \newcount\countchapter
118 \newcount\countsection
119 \newcount\countsubsection
120 \newcount\countsubsubsection
121 \newcount\countparagraph
122 \newcount\countsubparagraph
123
124 \def\thepart{\@Roman\countpart}
125 \def\thechapter{\the\countchapter}
126 \def\thesection{\the\countsection}
127 \def\thesubsection{\thesection .\the\countsubsection}
128 \def\thesubsubsubsection{\thesubsection .\the\countsubsubsection}
129 \def\theparagraph{\thesubsubsubsection .\the\countparagraph}
130 \def\thesubparagraph{\theparagraph .\the\countsubparagraph}
131
132 \def\recountchapter      {\countsection=0 \recountsection}
133 \def\recountsection     {\countsubsection=0 \recountsubsection}
134 \def\recountsubsection  {\countsubsubsection=0 \recountsubsubsection}
135 \def\recountsubsubsection {\countparagraph=0 \recountparagraph}
136 \def\recountparagraph   {\countsubparagraph=0 }
137
138 \def\printpart#1{%
139   \begingroup
140     \centering\huge\bfseries Parte \thepart
141     \vskip20pt
142     \Huge\bfseries #1\nbpar
143   \endgroup
144 }
145 \def\printchapter#1{%
146   \begingroup
147     \raggedright\huge\bfseries
148     \ifnonum \else Capítulo \thechapter \vskip20pt \fi
149     \Huge\bfseries #1\nbpar
150   \endgroup
151 }

```



```

152 \def\printsection#1{{%
153   \hangfrom{\sectionfont\thesection\quad}%
154   \sectionfont{#1}\nbpars
155 }}
156 \def\printnonumsection#1{{\centering\sectionfont{#1}\par}}
157
158 \def\printsubsection#1{{%
159   \hangfrom{\subsectionfont\thesubsection\quad}%
160   \subsectionfont{#1}\nbpars
161 }}
162 \def\printsubsubsection#1{{%
163   \hangfrom{\subsubsectionfont\thesubsubsection\quad}%
164   \subsubsectionfont{#1}\nbpars
165 }}
166 \def\printparagraph#1{{%
167   \hangfrom{\paragraphfont\theparagraph\quad}%
168   \paragraphfont{#1}\nbpars
169 }}
170 \def\printsubparagraph#1{{%
171   \hangfrom{\subparagraphfont\thesubparagraph\quad}%
172   \subparagraphfont{#1}\nbpars
173 }}

```

A instrução `\setlabel` ensina a forma como `\label`'s devem ser referenciados. O comando `\setlabel` será útil em outros contextos.

As referências cruzadas (*cross ref*) serão impressas por meio de `\ref` conforme `\cfpart`, `\cfchapter` etc. O leitor pode querer redefiní-los.

```

174 \def\setlabel#1{\def\@currentlabel{#1}}
175
176 \def\cfpart      {parte\,\thepart}
177 \def\cfchapter  {capítulo\,\thechapter}
178 \def\cfsection  {seção\,\thesection}
179 \def\cfsubsection {subseção\,\thesubsection}
180 \def\cfsubsubsection {subseção\,\thesubsubsection}
181 \def\cfparagraph {subseção\,\theparagraph}
182 \def\cfsubparagraph {subseção\,\thesubparagraph}

```

Por meio de `\trytextual`, a instrução `\textual` é iniciada automaticamente na primeira chamada de `\section`, `\chapter` ou `\part`, conforme o nível seccional principal.

É mais provável que o usuário queira redefinir comandos como `\printsection`, `\printsubsection` ao invés de seus invólucros maiores, neste caso, `\section` e `\subsection`.

```

183 \def\partlevel      {-1}
184 \def\chapterlevel   {0}
185 \def\sectionlevel   {1}
186 \def\subsectionlevel {2}
187 \def\subsubsectionlevel {3}
188 \def\paragraphlevel  {4}
189 \def\subparagraphlevel {5}
190
191 \def\part#1{\ifnonum\else\cleardoublepage\fi \ifnonum\else\trytextual\fi
192   \leavevmode\vfil
193   \ifnonum \else
194     \global\advance\countpart by1
195   \fi

```

```

196 \countseclevel=\partlevel\relax \ifnonum \else \setlabel\cfpart \fi
197 \ifnotoc \else
198   \addtoext{toc}{part}{\ifnonum \else \protect\toclabelbox{\thepart}\fi #1}%
199 \fi
200 \printpart{#1}%
201 \markpart{#1}%
202 \resetnonumnotoc
203 \newpage
204 }
205 \def\chapter#1{\ifnonum\else\cleardoublepage\fi \ifnonum\else\trytextual\fi
206   \leavevmode\vskip\abovechapter\relax
207   \ifnonum \else
208     \global\advance\countchapter by1 {\globaldefs=1 \recountchapter}%
209   \fi
210   \countseclevel=\chapterlevel\relax \ifnonum \else \setlabel\cfchapter \fi
211   \ifnotoc \else
212     \addtoext{toc}{chapter}{\ifnonum \else \protect\toclabelbox{\thechapter}\fi #1}%
213   \fi
214   \printchapter{#1}%
215   \markchapter{#1}%
216   \resetnonumnotoc
217   \par\nobreak \vskip\belowchapter\relax
218 }
219 \def\section#1{\ifnonum\else\trytextual\fi \addpenalty{-300}\advspace\abovesection
220   \ifnonum \else
221     \global\advance\countsection by1 {\globaldefs=1 \recountsection}%
222   \fi
223   \countseclevel=\sectionlevel\relax \ifnonum \else \setlabel\cfsection \fi
224   \ifnotoc \else
225     \addtoext{toc}{section}{\ifnonum \else \protect\toclabelbox{\thesection}\fi #1}%
226   \fi
227   \ifnonum
228     \printnonumsection{#1}\else
229     \printsection{#1}%
230   \fi
231   \marksection{#1}%
232   \resetnonumnotoc
233   \par\nobreak \vskip\belowsection\relax % Esse \par é necessário.
234 }
235 \def\subsection#1{\addpenalty{-300}\advspace\abovesection
236   \global\advance\countsubsection by1 {\globaldefs=1 \recountsubsection}%
237   \countseclevel=\subsectionlevel\relax \setlabel\cfsubsection
238   \addtoext{toc}{subsection}{\protect\toclabelbox{\thesubsection}#1}%
239   \printsubsection{#1}%
240   \marksubsection{#1}%
241   \par\nobreak \vskip\belowsubsection\relax
242 }
243 \def\subsubsection#1{\addpenalty{-300}\advspace\abovesection
244   \global\advance\countsubsubsection by1 {\globaldefs=1 \recountsubsubsection}%
245   \countseclevel=\subsubsectionlevel\relax \setlabel\cfsubsubsection
246   \addtoext{toc}{subsubsection}{\protect\toclabelbox{\thesubsubsection}#1}%
247   \printsubsubsection{#1}%
248   \par\nobreak \vskip\belowsubsubsection\relax
249 }
250 \def\paragraph#1{\addpenalty{-300}\advspace\aboveparagraph
251   \global\advance\countparagraph by1 {\globaldefs=1 \recountparagraph}%
252   \countseclevel=\paragraphlevel\relax \setlabel\cfparagraph
253   \addtoext{toc}{paragraph}{\protect\toclabelbox{\theparagraph}#1}%

```

```

254 \printparagraph{#1}%
255 \par\nobreak \vskip\belowparagraph\relax
256 }
257 \def\subparagraph#1{\addpenalty{-300}\addvspace\abovesubparagraph
258 \global\advance\countsubparagraph by1 {\globaldefs=1 \recountsubparagraph}%
259 \countseclevel=\subparagraphlevel\relax \setlabel\cfsubparagraph
260 \addtoext{toc}{subparagraph}{\protect\toclabelbox{\thesubparagraph}#1}%
261 \printsubparagraph{#1}%
262 \par\nobreak \vskip\belowsubparagraph\relax
263 }

```

O `\@starttoc` pode ser usado não apenas para criar sumários, mas também listas em geral, como listas de figuras, tabelas etc. as quais são armazenadas em arquivos de extensão predefinida, a saber, `.toc`, `.lof`, `.lot` entre outros. Portanto, `\makeext` parece ter mais valor semântico.

Comandos como `\printbibliography` e `\printglossaries` já vêm com título embutido. Mas este título precisa estar inserido na macro seccional principal, `\section` ou `\chapter`, dependendo de `\usechapters`/`\useparts` estar ativado ou não. Por este motivo foi definido o ambiente `corrprint`.

```

264 \def\makeext#1{\@starttoc{#1}}
265 \def\maketoc{\makeext{toc}}
266
267 \def\corrprint#1{\begingroup
268   \def\tmp{section}%
269   \ifx\mainsecname\tmp
270     \let\origsection=\section
271     \def\chapter##1##2{\nonum \origsection {##2}}%
272     \def\section##1##2{\nonum \origsection {##2}}%
273   \else
274     \edef\mainsecname{orig\mainsecname}%
275     \let\origchapter=\chapter
276     \let\origsection=\section
277     \def\chapter##1##2{\nonum \csname\mainsecname\endcsname {##2}}%
278     \def\section##1##2{\nonum \csname\mainsecname\endcsname {##2}}%
279   \fi
280
281 }
282 \def\endcorrprint{\par\endgroup}
283
284 \def\mainsecname{section}
285 \def\mainseclevel{\sectionlevel}
286 \def\maintocfont{\tocsectionfont}
287
288 \def\usechapters{%
289   \def\l@section{\extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocsectionfont}}%
290   \def\thesection{\thechapter.\the\countsection}%
291   \def\mainsecname{chapter}%
292   \def\mainseclevel{\chapterlevel}%
293   \def\maintocfont{\tocchapterfont}%
294 }
295 \def\useparts{\usechapters
296   \def \l@chapter {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
297     \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocchapterfont}}%
298 }

```

Quando `\usechapters` está ativo, o LaTeX, por algum motivo, exige a criação do contador `\c@chapter`.

```

299 \newcount\c@chapter
300
301 \AddToHook{begindocument}{%
302   \pdfstringdefDisableCommands{\def\toclabelbox#1{#1 }}%
303 }
304
305 \def\markpart#1{}
306 \def\markchapter#1{}
307 \def\marksection#1{\markboth
308   {\MakeUppercase{\thesection\quad #1}}%
309   {}}%
310 }
311 \def\marksubsection#1{\markright{\MakeUppercase{\thesubsection\quad #1}}}

```

Os comandos a seguir são usados pelo `hyperref.sty` na criação de *bookmarks* em PDFs.

```

312 \def\toclevel@part      {\partlevel}
313 \def\toclevel@chapter  {\chapterlevel}
314 \def\toclevel@section  {\sectionlevel}
315 \def\toclevel@subsection {\subsectionlevel}
316 \def\toclevel@subsubsection {\subsubsectionlevel}
317 \def\toclevel@paragraph {\paragraphlevel}
318 \def\toclevel@subparagraph {\subparagraphlevel}
319
320 \def\toclevel@appendix {\mainsecllevel}
321 \def\toclevel@annex   {\mainsecllevel}

```

A definição de `\addtoext` depende de o `hyperref.sty` estar presente ou não.

```

322 \def\addtoext#1#2#3{\noindent % Esse \noindent é necessário.
323   \setcounter{section@level}{\countseclevel}%
324   \NR@gettitle{#3}%
325   \Hy@MakeCurrentHrefAuto{section*}%
326   \setlength{\Hy@SectionHShift}{0pt}%
327   \Hy@SectionAnchorHref{\@currentHref}%
328   \addcontentsline{#1}{#2}{#3}%
329 }
330
331 \AddToHook{begindocument/before}{%
332   \ifpackageloaded{hyperref}{%
333     \def\addtoext#1#2#3{\addcontentsline{#1}{#2}{#3}}%
334     \let\pdfstringdefDisableCommands=\@gobble
335   }%
336 }

```

Aqui estão definidos `\appendix` e `\annex`.

```

337 \newcount\countappendix
338 \newcount\countannex
339
340 \def\theappendix{\@Alph\countappendix}
341 \def\theannex{\@Alph\countannex}
342
343 \def\appendixlabelbox#1{\hbox to\appendixlabelwidth{Apêndice~#1~---\hss}}
344 \def\annexlabelbox#1{\hbox to\annexlabelwidth{Anexo~#1~---\hss}}

```

```

345
346 \AddToHook{begindocument}{\pdfstringdefDisableCommands{%
347   \def\appendixlabelbox#1{Apêndice #1 }%
348   \def\annexlabelbox#1{Anexo #1 }%
349 }}
350
351 \def \l@appendix {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
352               \extline{0pt}{\appendixlabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\maintocfont}}
353 \def \l@annex   {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
354               \extline{0pt}{\annexlabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\maintocfont}}
355
356 \def\cfappendix{Apêndice~\theappendix}
357 \def\cfannex{Anexo~\theannex}
358
359 \def\appendix#1{\newpage \global\advance\countappendix by1
360   \addtoext{toc}{appendix}{\protect\appendixlabelbox{\theappendix}#1}%
361   \setlabel\cfappendix
362   \par\nointerlineskip
363   \begingroup
364     \def\abovesection{0pt}%
365     \nonum\notoc \csname\mainsecname\endcsname {Apêndice~\theappendix~---~#1}%
366   \endgroup
367 }
368 \def\annex#1{\newpage \global\advance\countannex by1
369   \addtoext{toc}{annex}{\protect\annexlabelbox{\theannex}#1}%
370   \setlabel\cfannex
371   \par\nointerlineskip
372   \begingroup
373     \def\abovesection{0pt}%
374     \nonum\notoc \csname\mainsecname\endcsname {Anexo~\theannex~---~#1}%
375   \endgroup
376 }

```

## 7 CITAÇÕES

Se o pacote `csquotes` estiver carregado, ele definirá sua própria versão de `\enquote`, do contrário, o `abntexto` criará uma.

```

377 \AddToHook{begindocument}{%
378   \@ifpackageloaded{csquotes}{\protected\def\enquote#1{`'#1'}}%
379 }
380
381 \long\def\Enquote#1{\par\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip \fi
382   \vskip\baselineskip
383   {\noindent\leftskip=4cm \small \ignorespaces#1\unskip \nbpars}%
384   \vskip\baselineskip
385 }

```

## 8 ALÍNEAS

Estas linhas não foram baseadas no ambiente `list` do LaTeX, portanto não podem ser personalizadas por pacotes como `enumitem`, por exemplo.

```

386 \newcount\counttopicsdepth
387 \newcount\counttopics
388 \newcount\countsubtopics
389
390 \def\thetopics{\@alph\counttopics}
391 \def\thesubtopics{\the\countsubtopics}
392
393 \def\topicslabeli{\thetopics)}
394 \def\topicslabelii{---}
395
396 \def\cftopics{alínea~\thetopics)}
397 \def\cfsubtopics{subalínea~\thetopics\thesubtopics}
398
399 \def\topics{\par \advance\counttopicsdepth by1
400   \ifnum\counttopicsdepth=1 \advance\leftskip\parindent \fi
401   \advance\leftskip\topicslabelwidth
402   \edef\topicsmakelabel{\expandafter\noexpand
403     \csname topicslabel\romannumeral\counttopicsdepth\endcsname}%
404   \let\item=\topicsitem
405   \expandafter\def \expandafter\@esphack \expandafter{\@esphack\ignorespaces}%
406 }
407 \def\endtopics{\par}
408
409 \def\topicsitem{\par
410   \ifnum\counttopicsdepth=1
411     \advance\counttopics by1 \setlabel\cftopics
412   \else
413     \advance\countsubtopics by1 \setlabel\cfsubtopics
414   \fi
415   \noindent \kern-\topicslabelwidth
416   \hbox to\topicslabelwidth{\topicsmakelabel\hfil}%
417   \ignorespaces
418 }

```

## 9 TABELAS

Na classe `article` o ambiente `table` inicia o modo flutuante, mas nesta classe ele é sinônimo de `tabular` porque faz mais sentido para min. Além disso, a classe não suporta objetos flutuantes. O comando `\place` põe o conteúdo no local especificado.

```

419 \let\table=\undefined \let\endtable=\undefined
420 \newenvironment{table}[1]{\begin{tabular}{#1}}{\end{tabular}}

```

## 10 ÁREAS DE LEGENDA

```

421 \def\@nameedef#1{\expandafter\edef\csname#1\endcsname}
422
423 \def\definelegendplace#1#2#3#4{\expandafter\newcount\csname count#1\endcsname
424   \@namedef{#1name}{#2}%
425   \@nameedef{the#1}{\noexpand\the\csname count#1\endcsname}%
426   \@nameedef{cf#1}{\unexpanded{#3}\expandafter\noexpand\csname the#1\endcsname}%

```

```

427 \namedef{#1ext}{#4}%
428 \nameedef{#1@#4i}{\noexpand\extline{0pt}%
429   {\csname #4labelwidth\endcsname}%
430   {\expandafter\noexpand\csname #4ifont\endcsname}}%
431 \namedef{#4labelwidth}{5.4em}%
432 \nameedef{#4labelbox}##1{\hbox to\csname #4labelwidth\endcsname{#2~##1~---\hss}}%
433 \AddToHook{begindocument}{%
434   \pdfstringdefDisableCommands{\@namedef{#4labelbox}##1{##1 }}%
435 }%
436 \namedef{#4ifont}{\maintocfont}%
437 \namedef{make#4}{\makeext{#4}}%
438 }

439 \newdimen\placewidth \AddToHook{begindocument}{\placewidth=.43\linewidth}
440 \newdimen\savedplacewidth
441
442 \def\printlegend#1{\setbox0=\hbox{\legendlabel#1}%
443   \hfil \vtop{\hsize=\ifdim\wd0>\legendmaxwidth \legendmaxwidth\else\wd0 \fi
444     \hangfrom\legendlabel #1%
445     \par\xdef\savedprevdepth{\the\prevdepth}}%
446 }%
447 \printlegendA
448 \par\nointerlineskip \nobreak\vskip\medskipamount
449 }
450 \def\printlegendA{%
451   \def \@tempa{\expandafter\noexpand \csname\csname\savedplace ext\endcsname labelbox\endcsname}%
452   \edef \@tempa{\noexpand\addtoext
453     {\csname \savedplace ext\endcsname}%
454     {\csname \savedplace ext\endcsname i}%
455     {\noexpand\protect \@tempa {\thelegend}\noexpand\savedlegend}}%
456 }%
457 \@tempa
458 }
459 \def\printplace#1{\setbox0=\hbox{\ignorespaces#1\unskip}}%
460 \global\savedplacewidth=\wd0
461 \hfil \unhbox0
462 \par\nointerlineskip \nobreak\vskip\medskipamount
463 }
464 \def\printsrc#1{\hfil \vbox{\hsize=\savedplacewidth
465   \raggedright\footnotesize\singleesp
466   \hangfrom\srclabel #1%
467 }}
468
469 \def\place#1{\par \vskip\aboveplace\relax
470   \begingroup
471     \parindent=0pt\parskip=0pt
472     \ifx\empty\savedplace\else \printlegend\savedlegend \fi
473     \printplace{#1}%
474     \printsrc\savedsrc
475   \par\endgroup
476   \resetplace
477   \vskip\belowplace\relax
478 }
479 \def\subplace#1{\leavevmode
480   \vtop{\hsize=\placewidth \linewidth=\hsize
481     \parindent=0pt\parskip=0pt
482     \ifx\empty\savedplace\else \printlegend\savedlegend \fi
483     \printplace{#1}}%

```

```

484     \printsrc\savedsrc
485     \par\xdef\savedprevdepth{\the\prevdepth}%
486 }%
487 \resetplace
488 \ignorespaces
489 }
490 \def\resetplace{%
491   \let\savedplace=\empty
492   \let\savedlegend=\empty
493   \let\savedsrc=\empty
494   \setlabel{}%
495 }
496
497 \def\legend#1#2{\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip\fi
498   \def\savedplace{#1}%
499   \def\savedlegend{#2}%
500   \ifx\empty#1\else
501     \global\advance\cscname count#1\endcsname by1
502     \setlabel{\cscname cf#1\endcsname}%
503   \fi
504   \ignorespaces
505 }
506 \def\sublegend#1#2{\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip\fi
507   \def\savedplace{#1}%
508   \def\savedlegend{#2}%
509   \ifx\empty#1\else
510     \global\advance\@tempcnta by1
511     \setlabel{\cscname cf#1\endcsname \@alph\@tempcnta}%
512   \fi
513   \ignorespaces
514 }
515
516 \def\src#1{\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip\fi
517   \ifx\empty#1\else \def\savedsrc{#1}\fi
518   \ignorespaces
519 }
520
521 \def\legendname{\cscname \savedplace name\endcsname}
522 \def\thelegend{\the\cscname count\savedplace\endcsname}
523
524 \def\savedlegend{}
525 \def\savedplace{}
526 \def\savedsrc{}
527
528 \newenvironment{multiplace}{\par \ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip \fi
529   \vskip\aboveplace\relax
530   \ifx\savedlegend\empty \else
531     \printlegend\savedlegend \par\prevdepth=\savedprevdepth\relax
532   \fi
533   \noindent
534   \def\legendmaxwidth{\placewidth}%
535   \@tempcnta=0 \let\legend=\sublegend \let\legendlabel=\sublegendlabel
536   \let\printlegendA=\relax
537   \ignorespaces
538 }{%
539   \unskip
540   \vskip\belowplace\relax
541   \par\prevdepth=\savedprevdepth\relax

```



```

542 }
543
544 \AddToHook{begindocument}{%
545   \def\LT@makecaption#1#2#3{\LT@mc@col{\LT@cols}{c}{%
546     \hbox to\z@{\hss
547       \parbox[t]{\legendmaxwidth}{\def\savedplace{table}\global\setlabel\cftable
548         \legendlabel#3\endgraf\vskip\baselineskip}%
549     \hss}%
550   }}%
551 \def\LT@caption#1[#2]#3{%
552   \LT@makecaption#1\fn@table{#3}%
553   \def\@tempa{#2}%
554   \ifx\@tempa\empty\else
555     {\let\\\space
556     \addtoext{lot}{lofi}{\protect\lotlabelbox{\the\counttable}#2}}%
557   \fi
558 }%
559 }
560
561 \AddToHook{begindocument}{\@ifpackageloaded{longtable}{\LTpre=\baselineskip \LTpost=\baselineskip}{}}
562
563 \def\longlegend#1{%
564   \caption{#1} \\\hline \endfirsthead
565   \caption*{#1}\ \multicolumn{\LT@cols}{r}{\small (continuação)} \\\hline \endhead
566 }
567 \def\longsrc#1{\LT@mc@col{\LT@cols}{c}{%
568   \hbox to\z@{\hss \savedplacewidth=\legendmaxwidth
569     \parbox[b]{\legendmaxwidth}{\vskip\medskipamount \printsrc{#1\vskip-\baselineskip}}}%
570   \hss}%
571 }}
572
573 \AddToHook{begindocument}{\let\c@table=\counttable}

```

## 11 NOTAS DE RODAPÉ

As notas de rodapé também foram modificadas.

```

574 \def\@makefnmark{\hbox{\@textsuperscript{\selectfont\@thefnmark}}}
575 \def\@makefntext#1{\hangfrom{\@makefnmark\kern2pt}\small #1}
576 \def\footnoterule{\kern18pt \hrule width5cm \kern2.6pt }

```

## 12 IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHO

```

577 \def\Enter{\@ifnextchar[\tnba@Enter{\tnba@Enter[]}}
578 \def\tnba@Enter[#1]{\vskip#1\baselineskip}
579
580 \long\def\indexcard#1{\hbox{\vrule\vbox to7.5cm{\hsize=12.5cm
581   \advance\hsize by-2cm
582   \advance\hsize by-0.8pt
583   \hrule\indexcardA{#1}\vss\indexcardbar\hrule}\vrule}%
584 }
585 \long\def\indexcardA#1{\hbox spread2cm{\hss\vbox spread2cm{\vss
586   \ttfamily\small\parindent=1em #1%

```

```

587 \vss}\hss}%
588 }
589
590 \def\xindexcardbar{}
591 \def\indexcardbar{\def\xindexcardbar{\hrule\kern1cm}}
592
593 \def\judgeline#1{{\centering \rule{.7\linewidth}{.6pt}}\ #1\par}\Enter[1.5]}

```

### 13 A VÍRGULA COMO SEPARADOR DECIMAL

No Brasil e em outro lugares a vírgula é um separador decimal, portanto \$1,2\$ deve produzir um resultado diferente de \$1, 2\$, por exemplo.

As linhas abaixo são uma cópia da implementação do pacote `icomma`.

```

594 {\catcode`,=13
595 \gdef,{\futurelet\@let@token\tnba@smartcomma}
596 }
597 \def\tnba@smartcomma{%
598 \ifx\@let@token\@sptoken \else
599 \ifx\@let@token\space \else \mathord \fi\fi
600 \tnba@mathcomma
601 }
602
603 \AddToHook{begindocument}{%
604 \mathchardef\tnba@mathcomma=\mathcode`\,\%
605 \mathcode`\,\="8000
606 }

```

Abaixo está definido um ajuste para que o `hyperref` não crie conflitos com `\MakeUppercase` nas entradas do sumário.

```

607 \iftnba@XETEX \else
608 \AddToHook{begindocument/before}{
609 \let\tnba@hyper@linkstart=\hyper@linkstart
610 \protected\def\hyper@linkstart#1#2{\lowercase{\tnba@hyper@linkstart{#1}{#2}}}
611 }
612 \fi

```

### 14 COMANDOS OBSOLETOS

O `abntexto` emitirá um aviso ou erro caso um destes comandos seja usado.

```

613 \def\tnba@undefcmd#1{\def#1{\tnba@error{%
614 0 comando "\noexpand#1" não existe mais%
615 }}}
616 \def\tnba@obscmd#1#2{\def#1{\tnba@error{%
617 0 comando "\noexpand#1" é obsoleto, use "\unexpanded{#2}" ao invés%
618 }}}
619
620 \tnba@undefcmd \extlineshape
621 \tnba@undefcmd \advcount
622 \tnba@undefcmd \definefontsize

```

```

623 \tnba@undefcmd \setfontsize
624 \tnba@undefcmd \fontsize def
625 \tnba@undefcmd \paper
626 \tnba@undefcmd \papersize def
627 \tnba@undefcmd \startseci
628 \tnba@undefcmd \startsecii
629 \tnba@undefcmd \startseciii
630 \tnba@undefcmd \startseciv
631 \tnba@undefcmd \startsecv
632 \tnba@undefcmd \sectionuppercase
633 \tnba@undefcmd \tocuppercase
634
635 \tnba@obscmd \sectionspaces      {\def\abovesection{valor}\def\belowsection{valor}}
636 \tnba@obscmd \subsectionspaces  {\def\abovesubsection{valor}\def\belowsubsection{valor}}
637 \tnba@obscmd \subsubsectionspaces {\def\abovesubsubsection{valor}\def\belowsubsubsection{valor}}
638 \tnba@obscmd \paragraphspaces   {\def\aboveparagraph{valor}\def\belowparagraph{valor}}
639 \tnba@obscmd \subparagraphspaces {\def\abovesubparagraph{valor}\def\belowsubparagraph{valor}}
640 \tnba@obscmd \qt      \enquote
641 \tnba@obscmd \quote  \Enquote

```

## 15 INICIALIZAÇÃO

Aqui o `abntexto` define as configurações padrões. Note que `\pretextual` foi carregado após `\begin{document}` para evitar múltiplas chamadas deste, caso seja redefinido pelo usuário ou escritor de classes.

```

642 \sizedef\normalsize{12pt}{14.5pt}{%
643   \abovedisplayskip=12pt plus3pt minus7pt
644   \belowdisplayskip=\abovedisplayskip
645   \abovedisplayshortskip=0pt plus3pt
646   \belowdisplayshortskip=6.5pt plus3.5pt minus3pt
647 }
648 \sizedef\small{10pt}{12pt}{%
649   \abovedisplayskip=10pt plus2pt minus5pt
650   \belowdisplayskip=\abovedisplayskip
651   \abovedisplayshortskip=0pt plus3pt
652   \belowdisplayshortskip=6pt plus3pt minus3pt
653 }
654
655 \spacing{1.5}
656
657 \geometry{a4paper}
658
659 \frenchspacing
660 \parindent=0pt
661 \parskip=0pt
662
663 \def\tocpartfont      {\bfseries\MakeUppercase}
664 \def\tocchapterfont  {\bfseries\MakeUppercase}
665 \def\tocsectionfont  {\bfseries\MakeUppercase}
666 \def\tocsubsectionfont {\itshape}
667 \def\tocsubsubsectionfont {\scshape}
668 \def\tocparagraphfont {}
669 \def\tocsubparagraphfont {}
670

```

```
671 \def\sectionfont      {\bfseries\MakeUppercase}
672 \def\subsectionfont  {\itshape}
673 \def\subsubsectionfont {\scshape}
674 \def\paragraphfont    {}
675 \def\subparagraphfont {}
676
677 \def\abovechapter      {50pt}
678 \def\abovesection     {\baselineskip}
679 \def\abovesubsection  {\baselineskip}
680 \def\abovesubsubsection {\baselineskip}
681 \def\aboveparagraph   {\baselineskip}
682 \def\abovesubparagraph {\baselineskip}
683
684 \def\belowchapter      {40pt}
685 \def\belowsection     {\baselineskip}
686 \def\belowsubsection  {\baselineskip}
687 \def\belowsubsubsection {\baselineskip}
688 \def\belowparagraph   {\baselineskip}
689 \def\belowsubparagraph {\baselineskip}
690
691 \definelegendplace{figure}{Figura}{fig.\,}{lof}
692 \definelegendplace{table}{Tabela}{tab.\,}{lot}
693
694 \def\legendlabel{\legendname\ \thelegend\ ---~}
695 \def\sublegendlabel{(\@alph\@tempcnta)~}
696 \def\srclabel{Fonte:~}
697 \def\legendmaxwidth{.7\linewidth}
698
699 \def\aboveplace{\baselineskip}
700 \def\belowplace{\baselineskip}
701
702 \def\toclabelwidth{2em}
703 \def\lotlabelwidth{5.5em}
704 \def\loflabelwidth{5.5em}
705 \def\appendixlabelwidth{9.2em}
706 \def\annexlabelwidth{7.3em}
707
708 \def\topicslabelwidth{4ex}
709
710 \AddToHook{begindocument}{\pretextual}
711
712 \endinput
```