

abntexto

Classe para \LaTeX

Elayson Abreu

abntexto.classe@gmail.com

25 de dezembro de 2024

3.2.0-beta

Sumário

1	Introdução	3
2	Chamando a classe	3
3	Fonte tipográfica	4
4	<i>Layout</i>	4
5	Sumário	5
6	Secionamento	5
7	Alíneas	7
8	Áreas de legenda	8
9	Formatação de \cite e referências	9
10	Citações	10
11	Apêndice e Anexo	10
12	Limitações e planos para o futuro	10
	Referências	11
	Apêndice A — Glossário	12
	Apêndice B — Lista de siglas	13
	Apêndice C — <i>Feedback</i>	14
	Apêndice D — Código-fonte	15

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 \(2022\)](#), em português, ou [Martinsen, Gilmore e Berry \(2022\)](#), disponível em inglês, espanhol e francês. Além disso, também se pode ler [Eijkhout \(1992\)](#), em inglês, para aprender sobre o sistema $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$.

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 seguem listadas:

- a) NBR 14724:2011. Informação e documentação — Trabalhos acadêmicos — Apresentação ([ABNT, 2011](#)).
- b) NBR 12225:2004. Informação e documentação — Lombada — Apresentação ([ABNT, 2004](#)).
- c) NBR 6028:2021. Informação e documentação — Resumo — Apresentação ([ABNT, 2021](#)).
- d) NBR 6027:2012. Informação e documentação — Sumário — Apresentação ([ABNT, 2012b](#)).
- e) NBR 10520:2002. Informação e documentação — Citações em documentos — Apresentação ([ABNT, 2023](#)).
- f) NBR 6023:2018. Informação e documentação — Referências — Elaboração ([ABNT, 2018](#)).
- g) NBR 5892:2019. Informação e documentação — Representação e formatos de tempo — Datas e horas — Apresentação ([ABNT, 2019](#)).
- h) NBR 6024:2012. Informação e documentação — Numeração progressiva das seções de um documento — Apresentação ([ABNT, 2012a](#)).
- i) IBGE. Normas de apresentação tabular ([IBGE, 1993](#)).

2 Chamando a classe

Digite as linhas em [cód. 1](#) e use `abntexto`.

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 diretório da classe 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` e `\textual`. O primeiro executa `\onesidelayout` internamente e remove a numeração de página. O comando `\onesidelayout` configura as páginas para impressão de somente um lado do papel (frente). O comando `\pretextual` é executado automaticamente após `\begin{document}` tendo efeito a partir

da primeira página, portanto o usuário não precisa inserí-lo no documento, mas pode redefini-lo conforme a necessidade. O segundo comando é `\textual`. Este executa `\twosidelayout` e habilita a numeração de página. A instrução `\twosidelayout` habilita as páginas para impressão dos dois lados do papel (frente e verso). O comando `\twosidelayout` não precisa ser inserido pelo usuário, pois ele é iniciado automaticamente pelo primeiro comando seccional. O primeiro comando seccional é, por padrão, `\section`, mas pode ser alterado conforme o uso de `\usechapters` e `\useparts` (Ver [seção 6](#)).

Os trabalhos acadêmicos podem ser disponibilizados num repositório *online*. Neste caso, o usuário pode querer reconfigurar as margens de forma a se ter uma leitura mais confortável em dispositivos eletrônicos. Para isto, existem duas possibilidades. A primeira é, no preâmbulo, redefinir `\pretextual` e `\textual` substituindo as instruções `\onesidelayout` e `\twosidelayout` por `\eletroniclayout`. A segunda possibilidade é, também no preâmbulo, redefinir `\onesidelayout` e `\twosidelayout` diretamente conforme [cód. 2](#). O comando `\eletroniclayout` centraliza o corpo do texto pondo 2.5 cm as margens esquerda e direita.

Código 2 — *Layout* para dispositivos eletrônicos

```
\documentclass{abntexto}
\let\onesidelayout=\eletroniclayout
\let\twosidelayout=\eletroniclayout
\begin{document}
  texto
\end{document}
```

Fonte: o Autor.

5 Sumário

Os comandos que configuram a fonte tipográfica das entradas no ToC (Table of Contents) são `\tocsectionfont`, `\tocsubsectionfont`, ..., `\tocsubparagraphfont` (ver [cód. 3](#)).

Código 3 — Aparência do sumário

```
\documentclass{abntexto}
\usepackage{xcolor}
\def \tocsectionfont {\color{red}\itshape\MakeUppercase}
\def \tocsubsectionfont {\color{blue}\bfseries}
\begin{document}
  \nonum\notoc\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. 4](#).

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

Código 4 — 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\notoc\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` podem ser prefixados com `\nonum` que remove a numeração do título: `\nonum\section`. O títulos não numerados devem ser centralizados como orientado na Norma, portanto `\nonum` centraliza os títulos. Veja um exemplo de uso em [cód. 5](#).

Código 5 — Exemplo de título sem numeração

```
\nonum\notoc\section{Resumo}
Texto
\nonum\notoc\section{Sumário}
\maketoc
```

Fonte: o Autor.

Os níveis seccionais supracitados também podem ser prefixados com `\notoc` que instrui o título a não ingressar no sumário: `\notoc\section`. Além disso, é possível usar ambos os prefixos ao mesmo tempo, conforme mostrado em [cód. 5](#).

O primeiro parágrafo após uma seção é indentado por padrão, dispensando, assim, o uso do pacote `indentfirst`.

Infelizmente, comandos como `\printbibliography`, `\printglossary` e `\printindex` inserem o título internamente. Para que este título seja exibido corretamente no `abntexto`, é necessário usar o ambiente `corrprint`, como demonstrado em [cód. 6](#). O título aparecerá normalmente no Sumário e, se o pacote `hyperref` estiver carregado, também vai constar na lista de marcadores do visualizador de PDF.

Código 6 — Ambiente `corrprint`

```
\begin{corrprint}
  \printbibliography % ou \printglossary, \printindex e semelhantes
\end{corrprint}
```

Fonte: o Autor.

Existe a possibilidade de o usuário desejar criar um Índice Remissivo usando o ambiente `theindex` do kernel LaTeX — embora alternativas automatizadas sejam preferíveis, como a ferramenta `makeindex`, por exemplo. Neste caso, o ambiente `corrprint` funcionará como esperado conforme explicitado em [cód. 7](#). De forma semelhante a `theindex`, `corrprint` também pode ser usado em conjunto com `thebibliography`.

Código 7 — Ambientes `corrprint` e `theindex`

```
\begin{corrprint}
  \begin{theindex}
    \item acorn squash, 1
      \subitem maple baked, 2
    \indexspace
    \item bacon, 3
      \subitem maple baked, 4
    \end{theindex}
\end{corrprint}
```

Fonte: o Autor.

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. 8](#). Naturalmente, é permitido usar `\label` após um item.

Código 8 — 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, `\legend{<tipo de obj>}{<texto>}` para titular e `\src{<texto>}` para inserir a fonte como mostrado em [cód. 9](#). Mas, existem condições: `\place` deve constar em último lugar e `\legend` 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 9 — 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 `\make lod` 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. 10](#) e o resultado logo em seguida.

Código 10 — 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}

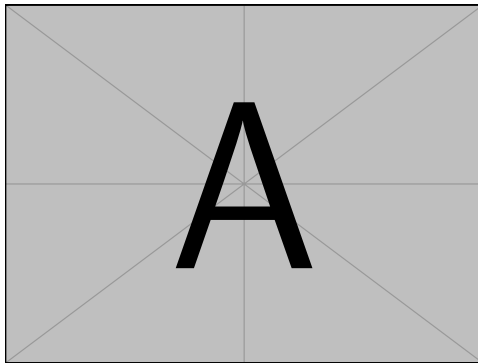
```

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

Fonte: o Autor.

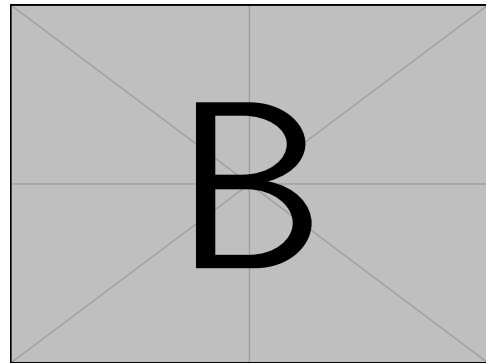
Figura 1 — Duas figuras

(a) Um título



Fonte: www.site.com.br. Acesso em 01 jan. 2020.

(b) Outro título



Fonte: www.site.com.br. Acesso em 01 jan. 2020.

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

Há uma legenda principal impressa com `\legend` e duas sublegendas para cada objeto inseridas com `\sublegend`, bem como dois `\subplace`'s. Além disso, a ordem das instruções é similar àquela aplicada em `\place`: `\subplace` deve ser posto após `\sublegend`, `\src` e `\label` sendo que `\sublegend` deve preceder `\label`.

Linhas em branco são proibidas no ambiente `multiplace`.

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

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

Pela Norma ABNT, Para inserir aspas duplas em citações diretas, de até três linhas, 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. 11](#)).

Código 11 — 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 no sumário redefinindo o comando `\appendixlabelwidth/\annexlabelwidth`.

12 Limitações e planos para o futuro

- a) No momento não existe suporte para tabelas que se partem entre páginas usando `longtable.sty`.
- b) O suporte para objetos flutuantes pode ser implementado, mas não é prioridade, porque não são compatíveis com a Norma.
- c) *Hyperlinks* de `\labels's` oriundos de áreas de legenda podem não estar funcionando corretamente.
- d) Implementar subitens em listas de figuras e tabelas.
- e) Implementar notas gerais e específicas em tabelas.

Referências

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520**: Informação e Documentação — Citações em documentos — Elaboração. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. p. 23.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 12225**: Informação e Documentação — Lombada — Apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2004. p. 7.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: Informação e Documentação — Trabalhos acadêmicos — Apresentação. 3. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2011. p. 15.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5892**: Informação e Documentação — Representação e formatos de tempo — Apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2019. p. 8.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: Informação e Documentação — Referências — Elaboração. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2018. p. 74.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6024**: Informação e Documentação — Numeração progressiva das seções de um documento — Apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2012. p. 8.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6027**: Informação e Documentação — Sumário — Apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2012. p. 7.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028**: Informação e Documentação — Resumo, resenha e resensão — Apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2021. p. 7.
- EIJKHOUT, Viktor. **T_EX by topic: a T_EXnician's reference**. England: Addison-Wesley, 1992. Disponível em: <https://www.ctan.org/pkg/texbytopic>. Acesso em: 28 set. 2022.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Normas de apresentação tabular**. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993. p. 62.
- MARTINSEN, Torsten; GILMORE, Stephen; BERRY, Karl. **L^AT_EX 2_ε: An unofficial reference manual**. [S. l.: s. n.], maio 2022. Disponível em: <https://www.ctan.org/pkg/latex2e-help-texinfo>. Acesso em: 28 set. 2022.
- MASSAGO, Sadao. **L^AT_EX 2_ε Via Exemplos**. São Paulo: [s. n.], 17 maio 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. 12](#).

Código 12 — 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}
    \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. 13](#).

Código 13 — 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}
    \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 devem 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}[2024-12-25 3.2.0-beta Preparation of works in ABNT standards]
4
5 \LoadClass{article}
6 \RequirePackage{geometry}
7 \RequirePackage{graphicx}
8 \RequirePackage{csquotes}

```

Um atalho para `\ClassError`.

```

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

```

Condicionais para identificação da extensão TeX.

```

10 \newif \iftnba@PDFTEX
11 \newif \iftnba@XETEX
12 \newif \iftnba@LUATEX
13
14 \ifx\directlua\undefined \ifx\XeTeXversion\undefined
15   \tnba@PDFTEXtrue \else
16   \tnba@XETEXtrue \fi \else
17   \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`.

```

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

```

```

24 \AddToHook{begindocument}{%
25   \@tempdima=\f@size pt \baselineskip=\currspaceing\@tempdima \relax
26 }
27
28 \def\singlesp{\baselineskip=\normalbaselineskip}
29 \def\onehalfsp{\spacing{1.5}}
30 \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 averso 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.

Ambos `\pretextual` e `\textual` são iniciados automaticamente.

O comando `\eletroniclayout` é útil para leitura do trabalho em *display* digital.

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

```

31 \def\onesidelayout{%
32   \newgeometry{
33     twoside=false,
34     left  = 3cm,
35     top   = 3cm,
36     right = 2cm,
37     bottom = 2cm
38   }
39 }
40 \def\twosidelayout{%
41   \newgeometry{
42     twoside=true,
43     left  = 3cm,
44     top   = 3cm,
45     right = 2cm,
46     bottom = 2cm
47   }%
48 }
49 \def\eletroniclayout{%
50   \newgeometry{
51     twoside=false,
52     left  = 2.5cm,
53     top   = 3cm,
54     right = 2.5cm,
55     bottom = 2cm
56   }%
57 }
58
59 \def\pretextual{%
60   \onesidelayout
61   \spacing{1.5}%
62   \let\@oddhead=\empty

```



```

63 \let\@evenhead=\empty
64 \let\@oddfoot=\empty
65 \let\@evenfoot=\empty
66 }
67 \def\textual{%
68 \twosidelayout
69 \spacing{1.5}%
70 \parindent=1.5cm
71 \def\@oddhead{\hfil\small\thepage}%
72 \def\@evenhead{\small\thepage\hfil}%
73 }

```

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 redefini-la.

```

74
75 \def\extpagenumwidth{1.55em}
76 \def\extrightmargin{2.55em}
77
78 \def\extline#1#2#3#4#5{%
79 \begingroup
80 \parindent=0pt \leftskip=#1\relax
81 \rightskip=\extrightmargin\relax \parfillskip=-\rightskip
82 #3{\global\advance\leftskip#2\relax \hskip-#2\relax #4}%
83 \nobreak\extleaders\nobreak
84 \hbox to\extpagenumwidth{\hfil #5\kern-1pt\kern1pt}\nbpar
85 \endgroup
86 \global\leftskip=0pt
87 }
88 \def\extleaders{\leaders\hbox{$\mathsurround=0pt \mkern4.5mu\hbox{.}\mkern4.5mu$}\hfill}
89
90 \def \l@part          {\addpenalty{-300}\addvspace{2.25em plus1pt}%
91                      \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\tocpartfont}}
92 \def \l@chapter      {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
93                      \extline{0cm}{\toclabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\tocchapterfont}}
94 \def \l@section      {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
95                      \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\tocsectionfont}}
96 \def \l@subsection   {\vskip0pt plus.2pt
97                      \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocsubsectionfont}}
98 \def \l@subsubsection{\vskip0pt plus.2pt
99                      \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocsubsubsectionfont}}
100 \def \l@paragraph    {\vskip0pt plus.2pt
101                      \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocparagraphfont}}
102 \def \l@subparagraph {\vskip0pt plus.2pt
103                      \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocsubparagraphfont}}
104
105 \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).

```

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

```

```

154 }
155 \def\printnonumchapter#1{{\centering\Huge\bfseries{#1}\par}}
156
157 \def\printsection#1{{%
158   \hangfrom{\sectionfont\thesection\quad}%
159   \sectionfont{#1}\nbpars
160 }}
161 \def\printnonumsection#1{{\centering\sectionfont{#1}\par}}
162
163 \def\printsubsection#1{{%
164   \hangfrom{\subsectionfont\thesubsection\quad}%
165   \subsectionfont{#1}\nbpars
166 }}
167 \def\printsubsubsection#1{{%
168   \hangfrom{\subsubsectionfont\thesubsubsection\quad}%
169   \subsubsectionfont{#1}\nbpars
170 }}
171 \def\printparagraph#1{{%
172   \hangfrom{\paragraphfont\theparagraph\quad}%
173   \paragraphfont{#1}\nbpars
174 }}
175 \def\printsubparagraph#1{{%
176   \hangfrom{\subparagraphfont\thesubparagraph\quad}%
177   \subparagraphfont{#1}\nbpars
178 }}

```

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.

```

179 \def\setlabel#1{\def\@currentlabel{#1}}
180
181 \def\cfpart      {parte\,\,thepart}
182 \def\cfchapter  {capítulo\,\,thechapter}
183 \def\cfsection  {seção\,\,thesection}
184 \def\cfsubsection {subseção\,\,thesubsection}
185 \def\cfsubsubsection {subseção\,\,thesubsubsection}
186 \def\cfparagraph {subseção\,\,theparagraph}
187 \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`.

```

188 \def\partlevel      {-1}
189 \def\chapterlevel  {0}
190 \def\sectionlevel  {1}
191 \def\subsectionlevel {2}
192 \def\subsubsectionlevel {3}
193 \def\paragraphlevel {4}
194 \def\subparagraphlevel {5}
195
196 \def\part#1{\ifnonum\else\cleardoublepage\fi \ifnonum\else\trytextual\fi
197   \leavevmode\vfil

```

```

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

```

```

256 \par\nobreak \vskip\belowsubsubsection\relax
257 }
258 \def\paragraph#1{\addpenalty{-300}\addvspace\aboveparagraph
259 \global\advance\countparagraph by1 {\globaldefs=1 \recountparagraph}%
260 \countsecllevel=\paragraphlevel\relax \setlabel\cfparagraph
261 \addtoext{toc}{paragraph}{\protect\toclabelbox{\theparagraph}#1}%
262 \printparagraph{#1}%
263 \par\nobreak \vskip\belowparagraph\relax
264 }
265 \def\subparagraph#1{\addpenalty{-300}\addvspace\abovesubparagraph
266 \global\advance\countsubparagraph by1 {\globaldefs=1 \recountsubparagraph}%
267 \countsecllevel=\subparagraphlevel\relax \setlabel\cfsubparagraph
268 \addtoext{toc}{subparagraph}{\protect\toclabelbox{\thesubparagraph}#1}%
269 \printsubparagraph{#1}%
270 \par\nobreak \vskip\belowsubparagraph\relax
271 }

```

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`.

```

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

```

```

301 }
302 \def\useparts{\usechapters
303   \def \l@chapter {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
304     \extline{0pt}{\toclabelwidth}{\tocchapterfont}}%
305 }

```

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

```

306 \newcount\c@chapter
307
308 \AddToHook{begindocument}{%
309   \pdfstringdefDisableCommands{\def\toclabelbox#1{#1 }}%
310 }
311
312 \def\markpart#1{}
313 \def\markchapter#1{}
314 \def\marksection#1{\markboth
315   {\MakeUppercase{\thesection\quad #1}}%
316   {}}%
317 }
318 \def\marksubsection#1{\markright{\MakeUppercase{\thesubsection\quad #1}}}

```

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

```

319 \def\toclevel@part      {\partlevel}
320 \def\toclevel@chapter  {\chapterlevel}
321 \def\toclevel@section  {\sectionlevel}
322 \def\toclevel@subsection {\subsectionlevel}
323 \def\toclevel@subsubsection {\subsubsectionlevel}
324 \def\toclevel@paragraph {\paragraphlevel}
325 \def\toclevel@subparagraph {\subparagraphlevel}
326
327 \def\toclevel@appendix {\mainsecllevel}
328 \def\toclevel@annex   {\mainsecllevel}

```

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

```

329 \def\addtoext#1#2#3{\noindent % Esse \noindent é necessário.
330   \setcounter{section@level}{\countsecllevel}%
331   \NR@getttitle{#3}%
332   \Hy@MakeCurrentHrefAuto{section*}%
333   \setlength{\Hy@SectionHShift}{0pt}%
334   \Hy@SectionAnchorHref{\@currentHref}%
335   \addcontentsline{#1}{#2}{#3}%
336 }
337
338 \AddToHook{begindocument/before}{%
339   \ifpackageloaded{hyperref}{%
340     \def\addtoext#1#2#3{\addcontentsline{#1}{#2}{#3}}%
341     \let\pdfstringdefDisableCommands=\@gobble
342   }%
343 }

```

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

```

344 \newcount\countappendix
345 \newcount\countannex

```

```

346
347 \def\theappendix{\@Alph\countappendix}
348 \def\theannex{\@Alph\countannex}
349
350 \def\appendixlabelbox#1{\hbox to\appendixlabelwidth{Apêndice~#1~---\hss}}
351 \def\annexlabelbox#1{\hbox to\annexlabelwidth{Anexo~#1~---\hss}}
352
353 \AddToHook{begindocument}{\pdfstringdefDisableCommands{%
354   \def\appendixlabelbox#1{Apêndice #1 }%
355   \def\annexlabelbox#1{Anexo #1 }%
356 }}
357
358 \def \l@appendix {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
359   \extline{0pt}{\appendixlabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\maintocfont}}
360 \def \l@annex   {\addpenalty{-300}\addvspace{1em plus1pt}%
361   \extline{0pt}{\annexlabelwidth}{\def\extleaders{\hfil}\maintocfont}}
362
363 \def\cfappendix{Apêndice~\theappendix}
364 \def\cfannex{Anexo~\theannex}
365
366 \def\appendix#1{\newpage \global\advance\countappendix by1
367   \addtoext{toc}{appendix}{\protect\appendixlabelbox{\theappendix}#1}%
368   \setlabel\cfappendix
369   \par\nointerlineskip
370   \begingroup
371     \def\abovesection{0pt}%
372     \nonum\notoc \csname\mainsecname\endcsname {Apêndice~\theappendix~---~#1}%
373   \endgroup
374 }
375 \def\annex#1{\newpage \global\advance\countannex by1
376   \addtoext{toc}{annex}{\protect\annexlabelbox{\theannex}#1}%
377   \setlabel\cfannex
378   \par\nointerlineskip
379   \begingroup
380     \def\abovesection{0pt}%
381     \nonum\notoc \csname\mainsecname\endcsname {Anexo~\theannex~---~#1}%
382   \endgroup
383 }

```

7 CITAÇÕES

O comando `\enquote` é fornecido pelo pacote `csquotes`, carregado pela classe.

```

384 \long\def\Enquote#1{\par\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip \fi
385   \vskip\baselineskip
386   {\noindent\leftskip=4cm \small \ignorespaces#1\unskip \par}%
387   \vskip\baselineskip
388 }

```

8 ALÍNEAS

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

```

389 \newcount\counttopicsdepth
390 \newcount\counttopics
391 \newcount\countsubtopics
392
393 \def\thetopics{\@alph\counttopics}
394 \def\thesubtopics{\the\countsubtopics}
395
396 \def\topicslabeli{\thetopics)}
397 \def\topicslabelii{---}
398
399 \def\cftopics{alínea~\thetopics)}
400 \def\cfsubtopics{subalínea~\thetopics\thesubtopics}
401
402 \def\topics{\par \advance\counttopicsdepth by1
403   \ifnum\counttopicsdepth=1 \advance\leftskip\parindent \fi
404   \advance\leftskip\topicslabelwidth
405   \edef\topicsmakelabel{\expandafter\noexpand
406     \csname topicslabel\romannumeral\counttopicsdepth\endcsname}%
407   \let\item=\topicsitem
408   \expandafter\def \expandafter\@esphack \expandafter{\@esphack\ignorespaces}%
409 }
410 \def\endtopics{\par}
411
412 \def\topicsitem{\par
413   \ifnum\counttopicsdepth=1
414     \advance\counttopics by1 \setlabel\cftopics
415   \else
416     \advance\countsubtopics by1 \setlabel\cfsubtopics
417   \fi
418   \noindent \kern-\topicslabelwidth
419   \hbox to\topicslabelwidth{\topicsmakelabel\hfil}%
420   \ignorespaces
421 }

```

9 ÁREAS DE LEGENDA

```

422 \def\@nameedef#1{\expandafter\edef\csname#1\endcsname}
423
424 \def\definelegendplace#1#2#3#4{\expandafter\newcount\csname count#1\endcsname
425   \@nameedef{#1name}{#2}%
426   \@nameedef{the#1}{\noexpand\the\csname count#1\endcsname}%
427   \@nameedef{cf#1}{\unexpanded{#3}\expandafter\noexpand\csname the#1\endcsname}%
428   \@nameedef{#1ext}{#4}%
429   \@nameedef{l@#4i}{\noexpand\extline{0pt}%
430     {\csname #4labelwidth\endcsname}%
431     {\expandafter\noexpand\csname #4ifont\endcsname}}%
432   \@nameedef{#4labelwidth}{5.4em}%
433   \@nameedef{#4labelbox}##1{\hbox to\csname #4labelwidth\endcsname{#2~#1~---\hss}}%
434   \AddToHook{begindocument}{%
435     \pdfstringdefDisableCommands{\@nameedef{#4labelbox}##1{##1 }}%
436   }%
437   \@nameedef{#4ifont}{\maintocfont}%
438   \@nameedef{make#4}{\makeext{#4}}%
439 }

```


O valor de `\placewidth` foi configurado após `\begin{document}`, pois o valor de `\linewidth` durante e depois do preâmbulo não são necessariamente iguais.

```

440 \newdimen\placewidth \AddToHook{begindocument}{\placewidth=.43\linewidth}
441 \newdimen\savedplacewidth
442
443 \def\printlegend#1{\setbox0=\hbox{\legendlabel#1}%
444   \hfil \vtop{\hsize=\ifdim\wd0>\legendmaxwidth \legendmaxwidth\else\wd0 \fi
445     \singlessp
446     \hangfrom\legendlabel #1%
447     \par\xdef\savedprevdepth{\the\prevdepth}%
448   }%
449   \printlegenda
450   \par\nointerlineskip \nobreak\vskip\medskipamount
451 }
452 \def\printlegenda{%
453   \def \@tempa{\expandafter\noexpand \csname\csname\savedplace ext\endcsname labelbox\endcsname}%
454   \edef\@tempa{\noexpand\addtoext
455     {\csname \savedplace ext\endcsname}%
456     {\csname \savedplace ext\endcsname i}%
457     {\noexpand\protect \@tempa {\thelegend}\noexpand\savedlegend}%
458   }%
459   \@tempa
460 }
461 \def\printplace#1{\setbox0=\hbox{\ignorespaces#1\unskip}%
462   \global\savedplacewidth=\wd0
463   \hfil \unhbox0
464   \par\nointerlineskip \nobreak\vskip\medskipamount
465 }
466 \def\printsrc#1{\hfil \vbox{\hsize=\savedplacewidth
467   \raggedright\footnotesize\singlessp
468   \hangfrom\srclabel #1%
469 }}
470
471 \def\place#1{\par \vskip\aboveplace\relax
472   \begingroup
473     \parindent=0pt\parskip=0pt
474     \ifx\empty\savedplace\else \printlegend\savedlegend \fi
475     \printplace{#1}%
476     \printsrc\savedsrc
477   \par\endgroup
478   \resetplace
479   \vskip\belowplace\relax
480 }
481 \def\subplace#1{\leavevmode
482   \vtop{\hsize=\placewidth \linewidth=\hsize
483     \parindent=0pt\parskip=0pt
484     \ifx\empty\savedplace\else \printlegend\savedlegend \fi
485     \printplace{#1}%
486     \printsrc\savedsrc
487     \par\xdef\savedprevdepth{\the\prevdepth}%
488   }%
489   \resetplace
490   \ignorespaces
491 }
492 \def\resetplace{%
493   \let\savedplace=\empty
494   \let\savedlegend=\empty

```

```

495 \let\savedsrc=\empty
496 \setlabel{%
497 }
498
499 \def\legend#1#2{\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip\fi
500 \def\savedplace{#1}%
501 \def\savedlegend{#2}%
502 \ifx\empty#1\else
503 \global\advance\cscname count#1\endcsname by1
504 \setlabel{\cscname cf#1\endcsname}%
505 \fi
506 \ignorespaces
507 }
508 \def\sublegend#1#2{\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip\fi
509 \def\savedplace{#1}%
510 \def\savedlegend{#2}%
511 \ifx\empty#1\else
512 \global\advance\@tempcnta by1
513 \setlabel{\cscname cf#1\endcsname \@alph\@tempcnta}%
514 \fi
515 \ignorespaces
516 }
517
518 \def\src#1{\ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip\fi
519 \ifx\empty#1\else \def\savedsrc{#1}\fi
520 \ignorespaces
521 }
522
523 \def\legendname{\cscname \savedplace name\endcsname}
524 \def\thelegend{\the\cscname count\savedplace\endcsname}
525
526 \def\savedlegend{}
527 \def\savedplace{}
528 \def\savedsrc{}
529
530 \newenvironment{multiplace}{\par \ifdim\lastskip>0pt \vskip-\lastskip \fi
531 \vskip\aboveplace\relax
532 \ifx\savedlegend\empty \else
533 \printlegend\savedlegend \par\prevdepth=\savedprevdepth\relax
534 \fi
535 \noindent
536 \def\legendmaxwidth{\placewidth}%
537 \@tempcnta=0 \let\legend=\sublegend \let\legendlabel=\sublegendlabel
538 \let\printlegendA=\relax
539 \ignorespaces
540 }{%
541 \unskip
542 \vskip\belowplace\relax
543 \par\prevdepth=\savedprevdepth\relax
544 }

```

O suporte para tabelas que se partem entre páginas usando `longtable.sty` ainda está em desenvolvimento.

```

545 \AddToHook{begindocument}{%
546 \def\LT@makecaption#1#2#3{\LT@mc\LT@cols}{c}{%
547 \hbox to\z@{\hss
548 \parbox[t]{\legendmaxwidth}{\def\savedplace{table}\global\setlabel\cftable

```

```

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

```

10 NOTAS DE RODAPÉ

As notas de rodapé também foram modificadas.

```

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

```

11 IDENTIFICAÇÃO DO TRABALHO

```

578 \def\Enter{\@ifnextchar[\tnba@Enter{\tnba@Enter[]}}
579 \def\tnba@Enter[#1]{\vskip#1\baselineskip}
580
581 \long\def\indexcard#1{\hbox{\vrule\vbox to7.5cm{\hsize=12.5cm
582     \advance\hsize by-2cm
583     \advance\hsize by-0.8pt
584     \hrule\indexcardA{#1}\vss\xindexcardbar\hrule}\vrule}%
585 }
586 \long\def\indexcardA#1{\hbox spread2cm{\hss\vbox spread2cm{\vss
587     \ttfamily\small\parindent=1em #1%
588     \vss}\hss}%
589 }
590
591 \def\xindexcardbar{}
592 \def\indexcardbar{\def\xindexcardbar{\hrule\kern1cm}}
593

```

```
594 \def\judgeline#1{\centering \rule{.7\linewidth}{.6pt}}\ #1\par}\Enter[1.5]}
```

12 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`.

```
595 {\catcode`,=13
596   \gdef,\{\futurelet\@let@token\tnba@smartcomma}
597 }
598 \def\tnba@smartcomma{%
599   \ifx\@let@token\@sptoken \else
600   \ifx\@let@token\space \else \mathord \fi\fi
601   \tnba@mathcomma
602 }
603
604 \AddToHook{begindocument}{%
605   \mathchardef\tnba@mathcomma=\mathcode`\,\%
606   \mathcode`\,\="8000
607 }
```

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

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

13 COMANDOS OBSOLETOS

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

```
614 \def\tnba@undefcmd#1{\def#1{\tnba@error{%
615   0 comando "\noexpand#1" não existe mais%
616 }}}
617 \def\tnba@obscmd#1#2{\def#1{\tnba@error{%
618   0 comando "\noexpand#1" é obsoleto, use "\unexpanded{#2}" ao invés%
619 }}}
620
621 \tnba@undefcmd \extlineshape
622 \tnba@undefcmd \advcount
623 \tnba@undefcmd \definefontsize
624 \tnba@undefcmd \setfontsize
625 \tnba@undefcmd \fontsize\def
626 \tnba@undefcmd \paper
627 \tnba@undefcmd \papersize\def
628 \tnba@undefcmd \startseci
629 \tnba@undefcmd \startsecii
```

```

630 \tnba@undefcmd \startseciii
631 \tnba@undefcmd \startseciv
632 \tnba@undefcmd \startsecv
633 \tnba@undefcmd \sectionuppercase
634 \tnba@undefcmd \tociuppercase
635
636 \tnba@obscmd \sectionspaces      {\def\abovesection{valor}\def\belowsection{valor}}
637 \tnba@obscmd \subsectionspaces  {\def\abovesubsection{valor}\def\belowsubsection{valor}}
638 \tnba@obscmd \subsubsectionspaces {\def\abovesubsubsection{valor}\def\belowsubsubsection{valor}}
639 \tnba@obscmd \paragraphspaces   {\def\aboveparagraph{valor}\def\belowparagraph{valor}}
640 \tnba@obscmd \subparagraphspaces {\def\abovesubparagraph{valor}\def\belowsubparagraph{valor}}
641 \tnba@obscmd \qt      \enquote
642 \tnba@obscmd \quote  \Enquote

```

14 INICIALIZAÇÃO

Aqui o `abntexto` define as configurações padrões.

```

643 \sizedef\normalsize{12pt}{14.5pt}{%
644   \abovedisplayskip=12pt plus3pt minus7pt
645   \belowdisplayskip=\abovedisplayskip
646   \abovedisplayshortskip=0pt plus3pt
647   \belowdisplayshortskip=6.5pt plus3.5pt minus3pt
648 }
649 \sizedef\small{10pt}{12pt}{%
650   \abovedisplayskip=10pt plus2pt minus5pt
651   \belowdisplayskip=\abovedisplayskip
652   \abovedisplayshortskip=0pt plus3pt
653   \belowdisplayshortskip=6pt plus3pt minus3pt
654 }
655
656 \spacing{1.5}
657
658 \geometry{a4paper}
659
660 \frenchspacing
661 \parindent=0pt
662 \parskip=0pt
663
664 \def\tocpartfont      {\bfseries\MakeUppercase}
665 \def\tocchapterfont  {\bfseries\MakeUppercase}
666 \def\tocsectionfont  {\bfseries\MakeUppercase}
667 \def\tocsubsectionfont {\itshape}
668 \def\tocsubsubsectionfont {\scshape}
669 \def\tocparagraphfont {}
670 \def\tocsubparagraphfont {}
671
672 \def\sectionfont      {\bfseries\MakeUppercase}
673 \def\subsectionfont  {\itshape}
674 \def\subsubsectionfont {\scshape}
675 \def\paragraphfont   {}
676 \def\subparagraphfont {}
677
678 \def\abovechapter     {50pt}
679 \def\abovesection    {\baselineskip}
680 \def\abovesubsection {\baselineskip}

```

```

681 \def\abovesubsubsection {\baselineskip}
682 \def\aboveparagraph    {\baselineskip}
683 \def\abovesubparagraph {\baselineskip}
684
685 \def\belowchapter      {40pt}
686 \def\belowsection     {\baselineskip}
687 \def\belowsubsection  {\baselineskip}
688 \def\belowsubsubsection {\baselineskip}
689 \def\belowparagraph   {\baselineskip}
690 \def\belowsubparagraph {\baselineskip}
691
692 \definelegendplace{figure}{Figura}{fig.\,}{lof}
693 \definelegendplace{table}{Tabela}{tab.\,}{lot}
694
695 \def\legendlabel{\legendname\ \thelegend\ ---~}
696 \def\sublegendlabel{(\@alph\@tempcnta)~}
697 \def\srclabel{Fonte:~}
698 \def\legendmaxwidth{.7\linewidth}
699
700 \def\aboveplace{\baselineskip}
701 \def\belowplace{\baselineskip}
702
703 \def\toclabelwidth{2em}
704 \def\lotlabelwidth{5.5em}
705 \def\loflabelwidth{5.5em}
706 \def\appendixlabelwidth{9.2em}
707 \def\annexlabelwidth{7.3em}
708
709 \def\topicslabelwidth{4ex}

```

Se o comando de estilo de página `\pretextual` fosse carregado diretamente, e o usuário quisesse redefiní-lo no preâmbulo, teria de chamar `\pretextual` novamente para que a redefinição tivesse efeito. Sendo assim, para evitar múltiplas chamadas de `\pretextual`, este foi inserido após `\begin{document}`.

```

710 \AddToHook{begindocument}{\pretextual}
711
712 \endinput

```