

# br-lex: Uma classe para redação de normas e leis brasileiras

Youssef Cherem

22 de maio de 2015

## Resumo

Classe para redação de normas e leis de acordo com a Lei Complementar Nº 95, de 26 de fevereiro de 1998. O objetivo é uma implementação tipográfica facilitada para o usuário.

## 1 Utilização

Para usar a classe `br-lex`, basta invocar as palavras mágicas:

```
\documentclass{br-lex}
```

As opções de língua portuguesa já vêm carregadas automaticamente, utilizando o pacote `babel`, se a compilação for com `pdflatex`, e o pacote `polyglossia`, se optar por `xelatex`.

Esta classe foi elaborada com a classe `scrbook`. Além das opções das classes `\KOMAScript`, há as seguintes opções:

- `paragrafonormal`, para parágrafos indentados em sem espaço entre si;
- `paragrafoespaco`, para parágrafos sem indentação e com espaço entre si, e
- `capitulo`, para começar os capítulos na mesma página.

As páginas têm cabeçalho automático de acordo com a classe `scrbook`. Se desejar, você pode mudar o estilo da página com o pacote `scrlayer-scrpage` (antigo `scrpage2`).

```
\titulo{}
```

```
\titulo{Título}
```

Título.

Capítulos e seções são inseridos da maneira usual em `LATEX`: `\chapter{Capítulo}` e `\section{Seção}`.

```
\descricao{}
```

`\descricao{⟨Descrição⟩}` Descrição da lei.

`\cortado{⟨⟩}`  
`\cortado{⟨⟩}` Para inserir partes “cortadas”(revogadas).

`\artigo` `\artigo` Escreva aqui o artigo.  
`\artigo` `\artigo` (sem `{}`) Insere um artigo, cuja numeração não depende do capítulo.

`\begin{paragrafos}`  
`\paragrafo` Escreva aqui o parágrafo.  
`\paragrafo` Outro parágrafo  
...  
`\end{paragrafos}`

`\paragrafo` Ambiente `paragrafos`, cuja numeração recomeça a cada artigo. Dentro desse ambiente, você pode inserir um `\paragrafo` (sem `{}`).  
Para divisões inferiores a parágrafo, é utilizado o pacote `easylist`:

```

\begin{easylist}
# Incisos (romanos) com \verb|#|

## Alíneas (minúsculas) com \verb|##|

### Itens com (arábicos) com \verb|###|
\end{easylist}

```

I — Incisos (romanos) com #  
a) Alíneas (minúsculas) com ##  
1. Itens com (arábicos) com ###  
2.  
b) ## Volta para alíneas.  
II — # Volta para incisos.

## 2 Implementação

```

1 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
2 \ProvidesClass{br-lex}[22/04/2015 v. 0.1 Beta]
3 \LoadClassWithOptions{scrbook}%%[a4paper,DIV=calc]
4 \KOMAOPTIONS{pagesize,numbers=noendperiod,headings=small}
5 %chapterprefix=true desnecessário com titlesec
6 \RequirePackage{enumitem}
7 \RequirePackage{indentfirst}
8 \RequirePackage[sharp]{easylist}
9 \RequirePackage[normalem]{ulem}

```

```

10 \addtokomafont{chapter}{\centering}
11 \addtokomafont{pagehead}{\rmfamily\itshape}
12 %\addtokomafont{section}{\centering}
13 \renewcommand{\thechapter}{%Capítulo
14 \Roman{chapter}}
15 \renewcommand{\thesection}{%Seção~
16 \Roman{section}}
17 %Retirado: capítulo e seção por causa de acentos com pdflatex. substituído
    por nome em titlesec.
18
19 \RequirePackage[all]{nowidow}
20
21 \RequirePackage{ifxetex}
22 \makeatletter
23 \ifxetex
24 \RequirePackage{fontspec}
25 \defaultfontfeatures{Ligatures=TeX}
26 \RequirePackage{polyglossia}
27 \setmainlanguage{brazil}
28 %\setotherlanguages{english,french,spanish,german,italian}
29 \else
30 \RequirePackage[utf8]{inputenc}
31 \addtokomafont{disposition}{\rmfamily}
32 \RequirePackage[brazil]{babel}
33 \fi
34 \makeatother
35
36
37 %%risca partes do texto
38 \newcommand{\cortado}[1]{\sout{#1}}
39
40 \newcommand{\titulo}[1]{
41 \begin{center}
42 \centering \bfseries \sffamily \huge #1
43 \end{center}}
44
45 \newcommand{\descricao}[1]{\hfill%
46 \begin{minipage}{0.5\textwidth}
47 #1
48 \end{minipage}
49 \vspace{\baselineskip}
50 }
51
52 %%seções
53
54 \RequirePackage{titlesec}
55 \titleformat{\section}[display]%
56 {\large\bfseries\sffamily\centering}
57 {Seção \thesection}
58 {%-6pt

```

```

59 Opt}
60 {}
61
62 \titlespacing*{\section}
63 {Opt}{18pt}{16pt}
64
65 \titlespacing*{\chapter}
66 {Opt}{18pt}{16pt}
67
68 \titleformat{\chapter}[display]%
69 {\Large\bfseries\sffamily\centering}
70 {Capítulo \thechapter}
71 {%-10pt}
72 Opt}
73 {}
74
75 % % % Para começar capítulos na mesma página:
76
77 \RequirePackage{etoolbox} % para opção de começar capítulos na mesma página
78
79 %% opção de começar capítulos na mesma página: capítulo
80
81 \DeclareOption{capitulo}{%
82 \makeatletter
83 \patchcmd{\chapter}{\cleardoublepage\else\clearpage\fi}{}{}{}
84 \patchcmd{\addchap}{\cleardoublepage\else\clearpage\fi}{}{}{}
85 \makeatother
86 }
87
88 %%%original:
89 %\makeatletter
90 %\patchcmd{\chapter}{\if@openright\cleardoublepage\else\clearpage\fi}{}{}{}
91 %\makeatother
92
93 %%% Opções da classe: %%%
94
95 \DeclareOption{paragrafoespaco}{%
96 \setlength{\parskip}{10pt}%
97 \setlength{\parindent}{0pt}%
98 }
99
100 \DeclareOption{paragrafonormal}{%
101 \setlength{\parskip}{0pt}%
102 }
103
104 \ExecuteOptions{paragrafoespaco}
105
106 \ProcessOptions\relax
107
108

```

```

109 %% Do pacote easylist: listas segundo a norma: incisos, alíneas, itens.
110 \ListProperties(Numbers1=R,Numbers2=1,Numbers3=a,
111 FinalMark1={~---},FinalMark2={}),Hide2=1,Hide3=2,Margin1=4em,Margin2=6em,
112 Margin3=7.5em,Align=move) %Space*=10pt entre mesmo
    nível,Space=9pt,Space*=9pt
113
114 %Adiciona: Margin=\the\parindent,Progressive=3ex,
    27-04-2015Progressive=3em,Margin1=5em,Align=move
115
116 %%%from the etoolbox package: restart numbering easylist
117 \AtBeginEnvironment{easylist}
118 {\ListProperties(Start1=1)}
119 {}
120 {}
121
122 %\renewcommand*\chapterheadstartvskip}{\vspace*{-12pt}}
123 %\renewcommand*\chapterheadendvskip}{\vspace*{-24pt}}
124
125
126
127 \newcounter{artigo}
128 \newcommand{\artigo}{\refstepcounter{artigo} %
129 \ifnum\theartigo<10 %
130 {\bfseries Art.\arabic{artigo}º~}%
131 \else
132 {\bfseries Art. \arabic{artigo}~}%
133 \fi
134 %Art. \arabic{artigo}.~
135 }
136
137 \newcounter{paragrafo}
138 \newcommand{\paragrafo}{\refstepcounter{paragrafo} %
139 \ifnum\theparagrafo<10 %
140 {S~\arabic{paragrafo}º~}%
141 \else
142 {S~\arabic{paragrafo}~}%
143 \fi
144 }
145
146 \newenvironment{paragrafos}{\setcounter{paragrafo}{0}
147 \setlength{\parindent}{0pt}
148 \begin{addmargin}[4em]{0pt}
149 }
150 {\end{addmargin}
151 }
152
153
154 \endinput

```