

# Código do Estilo hacksxexeo v4.2.0

Geraldo Xexéo

18 de maio de 2021 - 11:52

## 1 Introdução

Este é o pacote em evolução para fazer a edição de artigos dissertações e teses orientadas por Geraldo Xexéo. Apesar de ser uma expansão de parte da funcionalidade do pacote `ed`, ele é mais similar em funcionalidade ao pacote `color-edits`, mas só descobri isso muito tarde. Porém, ainda permite que algumas peculiaridades de minha parte sejam desenvolvidas.

O objetivo inicial era ser um front-end para vários comandos disponibilizados por outros pacotes, de forma que eu possa mudar os pacotes que uso e manter como os comentários são feitos, e usar os nomes que quisesse, porém com o uso demandas específicas foram aparecendo e sendo implementadas.

O pacote foi iniciado com código de Eduardo Mangeli. A funcionalidade do pacote `ed` deu as inspirações. Algum código desse pacote foi copiado aqui e está marcado. Posteriormente descobri o pacote `color-edits`, que forneceria, sem algumas idiossincrazias minhas, quase tudo que necessitava, mas nada do código dele foi usado.

A retro-compatibilidade do pacote com si mesmo é essencial.

## 2 Atenção

Este pacote usa outro pacote que transforma o comportamento padrão do sumário e das listas no  $\text{\LaTeX}$ , que deixam de pular a página automaticamente. Não há por enquanto solução para esse problema, a não ser o óbvio: usar o comando `\newpage` antes dos comandos `\tableofcontents`, etc.

Se você usar o pacote `hyperref`, as listas podem ser clicadas para atingir o local do comentário.

```

1 {*package}
2 %% Esse pacote oferece 6 opções
3 \newcommand{\hacksxexeoversion}{\hx@version}
4 \newcommand{\printhacksxexeoversion}{hacksxexo v. \hacksxexeoversion}%%
5 %% Options
6 %%
7 %%
8 \newif\ifshowednotes\showednotesttrue
9 \newif\ifmargins\marginstrue
10 \newif\ifmarginnote\marginnotefalse
11 \newif\ifednotebookmarks\ednotebookmarksfalse
12 \DeclareOption{show}{\showednotesttrue\message{ed.sty: showing ednotes}}
13 \DeclareOption{hide}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
14 \DeclareOption{draft}{\showednotesttrue\message{ed.sty: showing ednotes}}
15 \DeclareOption{final}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
16 \DeclareOption{nomargins}{\marginsfalse}
17 \DeclareOption{marginnote}{\marginnotetrue}
18 \DeclareOption{pdfbookmarks}{\ednotebookmarkstrue}
19 %%%
20 \newif\ifshowcomentario\@showcomentariofalse
21 \DeclareOption{comentarios}{\@showcomentariottrue}
22 \newif\ifbeanonymous\@beanonymousfalse
23 \DeclareOption{anonimizar}{\@beanonymoustrue}
24 \newif\ifnaoanonimizar\@naoanonimizarfalse
25 \DeclareOption{naoanonimizar}{\@naoanonimizartrue}
26 %% As 3 opções a seguir tem comportamento
27 %% dependente de comentarios (colocam ou não)
28 \newif\ifshowsugestao\@showsugestaofalse
29 \DeclareOption{sugestoes}{\@showsugestaottrue}
30 \@showsugestaottrue}
31 \newif\ifshowassuntos\@showassuntosfalse
32 \DeclareOption{assuntos}{\@showassuntostrue}
33 \newif\ifshowrascunho\@showrascunhofalse
34 \DeclareOption{rascunhos}{\@showrascunhottrue}
35 \newif\ifshowtodo\@showtodofalse
36 \DeclareOption{todos}{\@showtodottrue}
37 \newif\if@modoedicao\@modoedicaofalse
38 \newif\if@modosubmeter\@modosubmeterfalse
39 \newif\if@modopublicar\@modopublicarfalse
40 \newif\if@modopublicaraceitando\@modopublicaraceitandofalse
41 \DeclareOption{edicao}{\@modoedicaottrue}
42 \DeclareOption{submeter}{\@modosubmetertrue}
43 \DeclareOption{publicar}{\@modopublicartrue}
44 \DeclareOption{publicaraceitando}{\@modopublicartrue \@modopublicaraceitandottrue }
45 \ProcessOptions\relax
46 \if@modoedicao
47 \@showassuntostrue
48 \@showrascunhottrue
49 \@showcomentariottrue
50 \@showsugestaottrue

```

```

51 \@beanonymoustrue
52 \@showtodotrue
53 \fi
54 \if@modosubmeter
55 \@showassuntosfalse
56 \@showrascunhofalse
57 \@showcomentariofalse
58 \@showsugestaofalse
59 \@beanonymoustrue
60 \@showtodofalse
61 \fi
62 \if@naoanonimizar
63 \@beanonymousfalse
64 \fi
65 \if@modopublicar
66 \@showassuntosfalse
67 \@showsugestaofalse
68 \@showrascunhofalse
69 \@showcomentariofalse
70 \@beanonymousfalse
71 \@showtodofalse
72 \fi%
73 \if@showtodo
74 \@showcomentariotrue
75 \fi
76 %% Genérico
77 \RequirePackage{xcolor}
78 \RequirePackage{soulutf8}
79 \RequirePackage[normalem]{ulem}
80 %para os comentários e a lista
81 \RequirePackage{tocloft}
82 \RequirePackage{etoolbox}
83 \RequirePackage{environ}
84 \RequirePackage{xstring}
85 \RequirePackage{csquotes}
86 \RequirePackage{mdframed}
87 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
88 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
89 \ifshowednotes
90 \RequirePackage{paralist}
91 \ifmarginnote\RequirePackage{marginnote}\fi
92 \else
93 \RequirePackage{verbatim}
94 \fi%
95 \ifednotebookmarks\RequirePackage{hyperref}\fi
96 %
97 \newcommand\ednoteshape{\sffamily}
98 \newcounter{ednote}
99 \def\hx@currentcolor{black}
100 %% a mágica é aqui

```

```

101 %% footnote indicador e rótulo
102 \newcommand\ed@foot[3]% text, type, label
103 {\def\@test{#3}\footnotetext[\arabic{ednote}]}%
104     {\scshape{\textcolor{\hx@currentcolor}{#2}}\if\@test\@empty\else\label{ed:#3}\textcolor{\hx@currentcolor}{#2}}%
105 \def\ed@mark@style#1{#1}
106 \newcommand\ed@mark[1]{\ed@mark@style{\footnotemark[#1]}}
107 \newcommand\ed@footnote[3]{\ed@mark{\arabic{ednote}}\ed@foot{#1}{#2}{#3}}
108 %% a outra mágica é aqui
109 \newcommand\ed@margin[1]{\ifmargins\ifmarginnote\marginnote{\textcolor{\hx@currentcolor}{#1}}\else\footnote{\ed@footnote{#1}{#2}{#3}}\fi}%
110 %%
111 \newcommand\Ed@note[3]% text, type, label
112 {\addtocounter{ednote}{1}\message{#2!}%
113     \ifshowednotes\ed@footnote{#1}{#2}{#3}\ifednotebookmarks\belowpdfbookmark{#2: #1}{#2}.\theednote\fi}%
114 \newcommand\ed@note[4]% text, type, label, margin
115 {\Ed@note{#1}{#2}{#3}\ifshowednotes\ed@margin{#4:\arabic{ednote}}\fi}%
116 \newcommand\ednote@label{EdNote}
117 \newcommand\ednote@margin{EdN}
118 \newcommand\ednotelabel[1]{\def\ednote@label{#1}}
119 \newcommand\ednotemargin[1]{\def\ednote@margin{#1}}
120 \newcommand{\Ednote}[2][{}]{\Ed@note{#2}\ednote@label{#1}}
121 \newcommand{\ednote}[3][{}]{\def\hx@currentcolor{#3}%
122     \ed@note{#2}\ednote@label{#1}\ednote@margin{#3}}%
123 %%%
124 %%%https://tex.stackexchange.com/questions/30483/how-can-i-check-in-latex-
125 %%%or-plain-tex-whether-a-command-exists-by-name
126 %%%
127 %% as opções comentario, assuntos e anonimizar
128 %% CORES
129 \newcommand{\cor@prof}{red}
130 \newcommand{\cor@cand}{blue}
131 \newcommand{\cor@assunto}{green}
132 \newcommand{\cor@citar}{purple}
133 \newcommand{\cor@hlrascunho}{yellow}
134 \newcommand{\cor@suavizacao}{40}
135 %%Isso é um truque para o \hl do soulutf8 funcionar
136 %%https://tex.stackexchange.com/questions/410295/soul-color-transparency
137 %% comando para suavizar uma cor
138 \newcommand{\corleve}[1]{#1!\cor@suavizacao!white}
139 \newcommand{\hx@hll}[2]% % Depedendo do soulutf8
140 {\colorlet{x@coraqui}{\corleve{#1}}%
141     \sethlcolor{x@coraqui}%
142     \hl{#2}}%
143 %% isolando o ednote
144 %% rótulo texto cor indicador
145 \newcommand{\hx@ednote}[4][{}]{%
146     \ednotelabel{#4}%
147     \ednotemargin{#4}%
148     \ednote{#1}{#2}{#3}%
149     \hx@ednotepre{#1}{\textcolor{#3}{#2}}{#4}{#4}{#3}}

```

```

150 }%
151 %% Anonimização
152 %% Se anonimiza, escreve anonymous
153 %% se não escreve o texto
154 \newcommand{\hx@anoncitertext}{(Anonymous, Year)}
155 \newcommand{\hx@anonciteptext}{(Anonymous, Year)}
156 \newcommand{\hx@anoncitetttext}{Anonymous (Year)}
157 \newcommand{\hxdefanoncitertext}[1]{\renewcommand{\hx@anoncitertext}{#1}}
158 \newcommand{\hxdefanonciteptext}[1]{\renewcommand{\hx@anonciteptext}{#1}}
159 \newcommand{\hxdefanoncitetttext}[1]{\renewcommand{\hx@anoncitetttext}{#1}}
160
161 \if@beanonymous
162 \newcommand{\hxanon}[1]{Anonymous}
163 \newcommand{\hxanoncite}[2] [] {\hx@anoncitertext}
164 \newcommand{\hxanoncitep}[2] [] {\hx@anonciteptext}
165 \newcommand{\hxanoncitet}[2] [] {\hx@anoncitetttext}
166 \else
167 \newcommand{\hxanon}[1]{#1}
168 \newcommand{\hxanoncite}[2] [] {\cite[#1]{#2}}
169 \ifdef{\citep}{\newcommand{\hxanoncitep}[2] [] {\citep[#1]{#2}}}{\newcommand{\hxanoncitep}[2] [] {\}}
170 \ifdef{\citet}{\newcommand{\hxanoncitet}[2] [] {\citet[#1]{#2}}}{\newcommand{\hxanoncitet}[2] [] {\}}
171 \fi%
172 %% retrocompatibilidade
173 \newcommand{\xanon}[2] [] {\hxanon[#1]{#2}}
174 \newcommand{\xanoncite}[2] [] {\hxanoncite[#1]{#2}}
175 \newcommand{\xanoncitet}[2] [] {\hxanoncitet[#1]{#2}}
176 %%
177 %% Assuntos colore o texto apenas, pode melhorar
178 %%
179 \if@showassuntos
180 %% Cria a lista
181 %% cria o título
182 \newcommand{\listassunto}{Lista de Assuntos}%
183 %% cria a lista, depende do pacote tcloft
184 \@ifundefined{chapter}{\newlistof[section]{assunto}{aaa}{\listassunto}}{\newlistof[chapter]{assunto}{aaa}{\listassunto}}
185 %%
186 \newcommand{\hxassunto}[2] [\cor@assunto]{%
187   \refstepcounter{assunto}%
188   \sethlcolor{#1}%
189   \hl{#2}%
190   \par%
191   \addcontentsline{aaa}{assunto}{\protect\numberline{\theassunto}{#2}}%
192 }%
193 \setlength{\cftassuntonumwidth}{2.5em}%
194 \else%
195 %% se não é para mostrar, não faz nada
196 \newcommand{\listofassunto}{}%
197 \newcommand{\hxassunto}[2] [] {}%
198 \fi% % @showassuntos
199 \newcommand{\xassunto}[2] [\cor@assunto]{\hxassunto[#1]{#2}}

```

```

200 %%
201 %%
202 %%
203 \if@showcomentario
204 %% Resolve a lista de comentários
205 \newcommand{\listcomentario}{Lista de Comentários}%
206 %% cria a lista
207 \@ifundefined{chapter}{\newlistof[section]{comentario}{ccc}{\listcomentario}}{\newlistof[chapter]{comentario}{ccc}{\listcomentario}}
208 %%
209 %% Comentador genérico - parte I
210 %% faz o ednote e soma na lista
211 %% []rótulo], texto , cor, indicador
212 \newcommand{\hx@comentar}[4][]{%
213     \ifstrepty{#4}{%
214         % rótulo texto cor indicador
215         \hx@ednote[#1]{#2}{#3}{Comentário}% faz a nota de rodapé do ed
216         \addcontentsline{ccc}{comentario}{\protect\numberline{\thecomentario}{#2}}%
217     }%
218     {%
219         \hx@ednote[#1]{#2}{#3}{#4}%
220         \addcontentsline{ccc}{comentario}{\protect\numberline{\thecomentario}{#4: #2}}%
221     }%
222 }%
223 %% comentador genérico, parte II
224 %% faz o highlight , soma o step e comenta
225 %% []texto hl] footnote cor indicator
226 \newcommand{\hx@comment}[4][]{%
227     \refstepcounter{comentario}% soma um ao contador
228     \hx@hll{#3}{#1}% ver subfunção de impressão com hl
229     \hx@comentar{#2}{#3}{#4}%
230 }%
231 %% comentador genérico com rótulo
232 %% [texto hl] footnote cor indicator rótulo
233 \newcommand{\hx@commentLabeled}[5][]{%
234     \refstepcounter{comentario}%
235     \hx@hll{#3}{#1}%
236     \hx@comentar[#5]{#2}{#3}{#4}%
237 }%
238 \setlength{\cftcomentariowidth}{2.5em}
239 \else
240 \newcommand{\hx@comentar}[4][]{%
241 \newcommand{\listofcomentario}{}%
242 %% não pode perder o texto comentado
243 \newcommand{\hx@comment}[4][]{#1}%
244 \newcommand{\hx@commentLabeled}[5][]{#1}%
245 \fi%
246 %%
247 %%
248 %% Sugestões e trocas
249 %%

```

```

250 %%
251 %% comentário, cor, indicador, textovelho, cor velho, textonovo, cor novo
252 %% Em modo publicar coloca o textovelho
253 \if@showsuggestao
254 \newcommand{\hx@gensug}[7][Uma proposta]{%
255     \textcolor{#5}{\sout{#4}}% CORRIGINDO AQUI
256     \textcolor{#7}{#6}%
257     \if@showcomentario%
258     \ifstrepty{#1}{}%
259     {\refstepcounter{comentario}%
260         \hx@comentar{#1}{#2}{#3}% [rótulo], cor , footnote , indicador
261     }%
262     \fi%
263 }%% [rótulo], cor , footnote , indicador
264 \else%
265 \if@modopublicaraceitando
266 \newcommand{\hx@gensug}[7][ ]{#6}%
267 \else%
268 \newcommand{\hx@gensug}[7][ ]{#4}%
269 \fi%
270 \fi%
271
272 %% Agora o criador
273 %% criando novos autores
274 %% nome do autor, cor, identificador
275 \newcommand{\hx@autor}[3]{%
276     % hxcomment - texto a hl, cor, comentário, indicador de pessoa
277     \expandafter\newcommand\csname#1\endcsname[2][ ]%
278     {%
279         %Comentários
280         \hx@comment[##1]{##2}{#2}{#3}%
281         % [texto a marcar], cor , comentário, palavra, rótulo
282         \expandafter\newcommand\csname#1r\endcsname[3][ ]%
283         {\hx@commentLabeled[##1]{##2}{#2}{#3}{##3}}%
284         %sugestões
285         \expandafter\newcommand\csname#1sug\endcsname[2][ ]%
286         {\hx@gensug[##1]{#2}{#3}{ }{#2}{##2}{#2}}%
287         %
288         \expandafter\newcommand\csname#1rem\endcsname[2][ ]%
289         {\hx@gensug[##1]{#2}{#3}{##2}{#2}{ }{#2}}
290         \expandafter\newcommand\csname#1troca\endcsname[3][ ]%
291         {\hx@gensug[##1]{#2}{#3}{##2}{#2}{##3}{#2}}%
292     }%
293 \hx@autor{prof}{red}{Prof}
294 \hx@autor{cand}{blue}{Cand}
295 %%
296 %%
297 %%
298 %% reclamações sobre citações
299 %%

```

```

300 %%
301 \if@showcomentario%
302 %% cria o título
303 \newcommand{\listcomentarioref}{Necessidades de Citação}%
304 %% cria a lista
305 \@ifundefined{chapter}{ \newlistof[section]{comentarioref}{ccr}{\listcomentarioref}}{\newlistof
306 \else%
307 %% se não é para mostrar, não faz nada
308 \newcommand{\listofcomentarioref}{}%
309 \fi%
310 \if@showcomentario%
311 \newcommand{\hx@commentref}[3][ ]{%
312     \refstepcounter{comentarioref}%
313     \hx@hll{#3}{#1}%
314     \hx@ednote{#2}{#3}{Citar}%
315     \addcontentsline{ccr}{comentarioref}{\protect\numberline{\thecomentarioref}{#2}}%
316 }%
317 \setlength{\cftcomentariorefnwidth}{2.5em}%
318 \else%
319 \newcommand{\hx@commentref}[3]{}%
320 \fi%
321 \if@showcomentario
322 \newcommand{\favorcitar}[1][algo que suporte essa afirmação]{%
323     \hx@commentref{Por favor citar #1}{\cor@citar}}%
324 \else%
325 \newcommand{\favorcitar}[1][ ]{}%
326 \fi%
327 %%
328 %%
329 %%
330 %% Marcando ou esquendo dos rascunhos
331 %% Changebar foi removido porque é ruim
332 %%
333 \if@showrascunho
334 \NewEnviron{rascunho}[1][Rascunho]{%
335     \hx@hll{\cor@hllrascunho}{\textbf{#1}}
336     \newline%
337     \BODY
338 }%
339 {}%
340 \surroundwithmdframed{rascunho}
341 \else
342 \NewEnviron{rascunho}[1][ ]{}%
343 \fi%
344 %% Futuro \
345 %%
346 %% \newcommand{\namargem}{\ed@margin{Teste}}
347 %%
348 %%
349 %%

```



```

350 %% Fazendo um todo do todonotes simples
351 %
352 %%\if@showtodo%
353 \hxautor{hx@todoauthor}{orange}{T0 D0}%
354 \newcommand{hx@todobackgroundcolor}{orange}%
355 \newcommand{hxdefinetodocolor}[1]{\renewcommand{hx@todobackgroundcolor}{#1}}%
356 \newcommand{todo}[2][comentar]{%
357 \IfEq{inline}{#1}%
358 {%
359 \begin{mdframed}[backgroundcolor=hx@todobackgroundcolor]
360 #2%
361 \end{mdframed}%
362 }%
363 {%
364 \hx@todoauthor{#2}%
365 }%
366 }%
367 %%\else%
368 %%\newcommand{todo}[2][{}]{%
369 %%\fi%
370 %
371 \</package>

```