

Código do Estilo hacksxexeo v4.3.1

Geraldo Xexéo

21 de maio de 2021 - 18:20

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 \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{\prinhacksxexeoversion}{hacksxexeo v. \hacksxexeoversion}%%
5 %% Options
6 %%
7 %%
8 \newif\ifshowednotes\showednotestru
```

```

9 \newif\ifmargins\marginstrue
10 \newif\ifmarginnote\marginnotefalse
11 \newif\ifednotebookmarks\ednotebookmarksfalse
12 \DeclareOption{show}{\showednotestrue\message{ed.sty: showing ednotes}}
13 \DeclareOption{hide}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
14 \DeclareOption{draft}{\showednotestrue\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}{
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\ifmodoedicao\modoedicaofalse
38 \newif\ifmodosubmeter\modosubmeterfalse
39 \newif\ifmodopublicar\modopublicarfalse
40 \newif\ifmodopublicaraceitando\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   \@showtodottrue
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 \@showcomentariottrue
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@cu
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}}\e
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.\theed
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][\def\Ednote{#2}\ednote@label{#1}}%
121 \newcommand{\ednote}[3][\def\hx@currentcolor{#3}%
122 \ed@note{#2}\ednote@label{#1}\ednote@margin}%
123 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
124 %\https://tex.stackexchange.com/questions/30483/how-can-i-check-in-latex-
    or-plain-tex-whether-a-command-exists-by-name
125 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
126 %% as opções comentario, assuntos e anonimizar
127 %% CORES
128 \newcommand{\cor@prof}{red}%
129 \newcommand{\cor@cand}{blue}%
130 \newcommand{\cor@assunto}{green}%
131 \newcommand{\cor@citar}{purple}%
132 \newcommand{\cor@hllascunho}{yellow}%
133 %% Suavização nas cores para o highlight%
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][\def
146 \ednotelabel{#4}%
147 \ednotemargin{#4}%
148 \ednote{#1}{#2}{#3}%
149 % isso não tem - \hx@ednotepre{#1}{\textcolor{#3}{#2}}{#4}{#4}{#3}
150 }%
151 %%
152 %%
153 %%
154 %% Anonimização
155 %% Se anonimiza, escreve anonymous
156 %% se não escreve o texto
157 \newcommand{\hx@anoncitetext}{(Anonymous, Year)}%

```

```

158 \newcommand{\hx@anonciteptext}{(Anonymous, Year)}%
159 \newcommand{\hx@anoncitettext}{Anonymous (Year)}%
160 \newcommand{\hxdefanoncitettext}[1]{\renewcommand{\hx@anoncitettext}{#1}}%
161 \newcommand{\hxdefanonciteptext}[1]{\renewcommand{\hx@anonciteptext}{#1}}%
162 \newcommand{\hxdefanoncitettext}[1]{\renewcommand{\hx@anoncitettext}{#1}}%
163
164 \if@beanonymous
165 \newcommand{\hxanon}[1]{Anonymous}%
166 \newcommand{\hxanoncite}[2][]{\hx@anoncitettext}%
167 \newcommand{\hxanoncitep}[2][]{\hx@anonciteptext}%
168 \newcommand{\hxanoncitet}[2][]{\hx@anoncitettext}%
169 \else
170 \newcommand{\hxanon}[1]{#1}%
171 \newcommand{\hxanoncite}[2][]{\cite[#1]{#2}}%
172 \ifdef{\citep}{\newcommand{\hxanoncitep}[2][]{\citep[#1]{#2}}}{\newcommand{\hxanoncitep}[2][]{\
173 \ifdef{\citet}{\newcommand{\hxanoncitet}[2][]{\citet[#1]{#2}}}{\newcommand{\hxanoncitet}[2][]{\
174 \fi}%
175 %% retrocompatibilidade
176 \newcommand{\xanon}[2][]{\hxanon[#1]{#2}}%
177 \newcommand{\xanoncitep}[2][]{\hxanoncitep[#1]{#2}}%
178 \newcommand{\xanoncitet}[2][]{\hxanoncitet[#1]{#2}}%
179 %%
180 %% Assuntos colore o texto apenas, pode melhorar
181 %%
182 \if@showassuntos
183 %% Cria a lista
184 %% cria o título
185 \newcommand{\listassunto}{Lista de Assuntos}%
186 %% cria a lista, depende do pacote tclift
187 \@ifundefined{chapter}{\newlistof[section]{assunto}{aaa}{\listassunto}}{\newlistof[chapter]{as
188 %%
189 \newcommand{\hxassunto}[2][\cor@assunto]{%
190     \refstepcounter{assunto}%
191     \sethlcolor{#1}%
192     \hl{#2}%
193     \par%
194     \addcontentsline{aaa}{assunto}{\protect\numberline{\theassunto}{#2}}%
195 }%
196 \setlength{\cftassuntonumwidth}{2.5em}%
197 \else%
198 %% se não é para mostrar, não faz nada
199 \newcommand{\listofassunto}{}%
200 \newcommand{\hxassunto}[2][]{}%
201 \fi| % @showassuntos
202 \newcommand{\xassunto}[2][\cor@assunto]{\hxassunto[#1]{#2}}
203 %%
204 %%
205 %%
206 \if@showcomentario
207 %% Resolve a lista de comentários

```

```

208 \newcommand{\listcomentario}{Lista de Comentários}%
209 %% cria a lista
210 \@ifundefined{chapter}{\newlistof[section]{comentario}{ccc}{\listcomentario}}{\newlistof[chapte
211 %%
212 %% Comentador genérico - parte I
213 %% faz o ednote e soma na lista
214 %% [rótulo], texto , cor, indicador
215 \newcommand{\hx@comentar}[4][{}]{%
216     \ifstrempy{#4}{%
217         % rótulo texto cor indicador
218         \hx@ednote[#1]{#2}{#3}{Comentário}% faz a nota de rodapé do ed
219         \addcontentsline{ccc}{comentario}{\protect\numberline{\thecomentario}{#2}}%
220     }%
221     {%
222         \hx@ednote[#1]{#2}{#3}{#4}%
223         \addcontentsline{ccc}{comentario}{\protect\numberline{\thecomentario}{#4: #2}}%
224     }%
225 }%
226 %% comentador genérico, parte II
227 %% faz o highlight , soma o step e comenta
228 %% [texto hl] footnote cor indicator
229 \newcommand{\hx@comment}[4][{}]{%
230     \refstepcounter{comentario}% soma um ao contador
231     \hx@hll{#3}{#1}% ver subfunção de impressão com hl
232     \hx@comentar{#2}{#3}{#4}%
233 }%
234 %%
235 %%
236 \newcommand{\hx@xcomment}[4][{}]{%
237     \refstepcounter{comentario}% soma um ao contador
238     \hx@hll{#3}{#1}% ver subfunção de impressão com hl
239     \hx@comentar{\sout{#2}}{#3}{#4}%
240 }%
241 %%
242 %%
243 %% comentador genérico com rótulo
244 %% [texto hl] footnote cor indicator rótulo
245 \newcommand{\hx@commentLabeled}[5][{}]{%
246     \refstepcounter{comentario}%
247     \hx@hll{#3}{#1}%
248     \hx@comentar[#5]{#2}{#3}{#4}%
249 }%
250 %%
251 %% [texto hl] footnote cor indicator rótulo
252 \newcommand{\hx@xcommentLabeled}[5][{}]{%
253     \refstepcounter{comentario}%
254     \hx@hll{#3}{#1}%
255     \hx@comentar[#5]{\sout{#2}}{#3}{#4}%
256 }%
257 %%

```

```

258 \setlength{\cftcomentariounumwidth}{2.5em}
259 \else
260 \newcommand{\hx@comentar}[4][{}]{%
261 \newcommand{\listofcomentario}{}%
262 %% não pode perder o texto comentado
263 \newcommand{\hx@comment}[4][{}]{#1}%
264 \newcommand{\hx@commentLabeled}[5][{}]{#1}%
265 \fi%|
266 %%%
267 %%
268 %% Sugestões e trocas
269 %%
270 %%%
271 %% comentário, cor, indicador, textovelho, cor velho, textonovo, cor novo
272 %% Em modo publicar coloca o textovelho
273 \if@showsgestao
274 \newcommand{\hx@gensug}[7][Uma proposta]{%
275 \textcolor{#5}{\sout{#4}}% CORRIGINDO AQUI
276 \textcolor{#7}{#6}%
277 \if@showcomentario%
278 \ifstrempy{#1}{}%
279 {\refstepcounter{comentario}%
280 \hx@comentar{#1}{#2}{#3}% [rótulo], cor , footnote , indicador
281 }%
282 \fi%
283 }%% [rótulo], cor , footnote , indicador
284 \else%
285 \if@modopublicaraceitando
286 \newcommand{\hx@gensug}[7][{}]{#6}%
287 \else%
288 \newcommand{\hx@gensug}[7][{}]{#4}%
289 \fi%
290 \fi%
291
292 %% Agora o criador
293 %% criando novos autores
294 %% nome do autor, cor, identificador
295 \newcommand{\hx@autor}[3]{%
296 % hxcomment - texto a hl, cor, comentário, indicador de pessoa
297 \expandafter\newcommand\csname#1\endcsname[2][{}]{%
298 {%
299 %Comentários
300 \hx@comment[##1]{##2}{#2}{#3}}%
301 % [texto a marcar], cor , comentário, palavra, rótulo
302 \expandafter\newcommand\csname#1r\endcsname[3][{}]{%
303 {\hx@commentLabeled[##1]{##2}{#2}{#3}{##3}}%
304 % cortados
305 \expandafter\newcommand\csname#1x\endcsname[2][{}]{%
306 {%
307 %Comentários

```

```

308 \hx@xcomment[##1]{##2}{#2}{#3}}%
309 % [texto a marcar], cor , comentário, palavra, rótulo
310 \expandafter\newcommand\csname#1rx\endcsname[3] []%
311 {\hx@xcommentLabeled[##1]{##2}{#2}{#3}{##3}}%
312
313 %sugestões
314 \expandafter\newcommand\csname#1sug\endcsname[2] []%
315 {\hx@gensug[##1]{#2}{#3}{#2}{##2}{#2}}%
316 %
317 \expandafter\newcommand\csname#1rem\endcsname[2] []%
318 {\hx@gensug[##1]{#2}{#3}{##2}{#2}{#2}}%
319 \expandafter\newcommand\csname#1troca\endcsname[3] []%
320 {\hx@gensug[##1]{#2}{#3}{##2}{#2}{##3}{#2}}%
321 }%
322 \hxautor{prof}{red}{Prof}
323 \hxautor{cand}{blue}{Cand}
324 %%
325 %%
326 %%
327 %% reclamações sobre citações
328 %%
329 %%
330 \if@showcomentario%
331 %% cria o título
332 \newcommand{\listcomentarioref}{Necessidades de Citação}%
333 %% cria a lista
334 \@ifundefined{chapter}{ \newlistof[section]{comentarioref}{ccr}{\listcomentarioref}}{\newlistof
335 \else%
336 %% se não é para mostrar, não faz nada
337 \newcommand{\listofcomentarioref}{}%
338 \fi%
339 \if@showcomentario%
340 \newcommand{\hx@commentref}[3] []{%
341 \refstepcounter{comentarioref}%
342 \hx@hll{#3}{#1}%
343 \hx@ednote{#2}{#3}{Citar}%
344 \addcontentsline{ccr}{comentarioref}{\protect\numberline{\thecomentarioref}{#2}}%
345 }%
346 \setlength{\cftcomentariorefnwidth}{2.5em}%
347 \else%
348 \newcommand{\hx@commentref}[3] {}%
349 \fi%
350 \if@showcomentario
351 \newcommand{\favorcitar}[1][algo que suporte essa afirmação]{%
352 \hx@commentref{Por favor citar #1}{\cor@citar}}%
353 \else%
354 \newcommand{\favorcitar}[1] [] {}%
355 \fi%
356 %%
357 %%

```



```

358 %%
359 %% Marcando ou esquendo dos rascunhos
360 %% Changebar foi removido porque é ruim
361 %%
362 \if@showrascunho
363 \NewEnviron{rascunho}[1][Rascunho]{%
364     \hx@hll{\cor@hlrascunho}{\textbf{#1}}
365     \newline%
366     \BODY
367 }%
368 {}%
369 \surroundwithmdframed{rascunho}
370 \else
371 \NewEnviron{rascunho}[1][{}]{%
372 \fi%
373 %% Futuro \
374 %%
375 %% \newcommand{\namargem}{\ed@margin{Teste}}
376 %%
377 %%
378 %%
379 %% Fazendo um todo do todonotes simples
380 %
381 %%\if@showtodo%
382 \hxautor{\hx@todoauthor}{orange}{TO DO}%
383 \newcommand{\hx@todobackgroundcolor}{orange}%
384 \newcommand{\hxdefinetodocolor}[1]{\renewcommand{\hx@todobackgroundcolor}{#1}}%
385 \newcommand{\todo}[2][comentar]{%
386 \IfEq{inline}{#1}%
387 {%
388 \begin{mdframed}[backgroundcolor=\hx@todobackgroundcolor]
389 #2%
390 \end{mdframed}%
391 }%
392 {%
393 \hx@todoauthor{#2}%
394 }%
395 }%
396 %%\else%
397 %%\newcommand{\todo}[2][{}]{%
398 %%\fi%
399 %
400 \</package>

```