O Estilo hacksxexeo v 3.6

Geraldo Xexéo

1 de maio de 2021 - 13:14

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}{3.6}
4 \newcommand{\printhacksxexeoversion}{hacksxexeo v. \hacksxexeoversion}
5 %% essa versão 3.5 (não foi marcada)vai eliminar o uso do ed
6 %% 3.6 usa cores
7 %%
8 %% Options
9 %%
10 %%
11 \newif\ifshowednotes\showednotestrue
12 \newif\ifmargins\marginstrue
13 \newif\ifmarginnote\marginnotefalse
14 \newif\ifednotebookmarks\ednotebookmarksfalse
15 \DeclareOption{show}{\showednotestrue\message{ed.sty: showing ednotes}}
16 \DeclareOption{hide}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
17 \DeclareOption{draft}{\showednotestrue\message{ed.sty: showing ednotes}}
18 \DeclareOption{final}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
19 \DeclareOption{nomargins}{\marginsfalse}
20 \DeclareOption{marginnote}{\marginnotetrue}
21 \DeclareOption{pdfbookmarks}{\ednotebookmarkstrue}
22 %%%
23 \newif\if@showcomentario\@showcomentariofalse
24 \DeclareOption{comentarios}{\@showcomentariotrue}
25 \newif\if@beanonymous\@beanonymousfalse
26 \DeclareOption{anonimizar}{\@beanonymoustrue}
27 %% As 3 opções a seguir tem comportamento
28 %% dependente de comentarios (colocam ou não)
29 \newif\if@showsugestao\@showsugestaofalse
30 \DeclareOption{sugestoes}{
31     \@showsugestaotrue}
32 \newif\if@showassuntos\@showassuntosfalse
33 \DeclareOption{assuntos}{\@showassuntostrue}
34 \newif\if@showrascunho\@showrascunhofalse
35 \DeclareOption{rascunhos}{\@showrascunhotrue}
36 \newif\if@modoedicao\@modoedicaofalse
37 \newif\if@modosubmeter\@modosubmeterfalse
38 \newif\if@modopublicar\@modopublicarfalse
39 \DeclareOption{edicao}{\@modoedicaotrue}
40 \DeclareOption{submeter}{\@modosubmetertrue}
41 \DeclareOption{publicar}{\@modopublicartrue}
42 \ProcessOptions\relax
43
44 \if@modoedicao
45 \@showassuntostrue
46 \@showrascunhotrue
47 \@showcomentariotrue
48 \@showsugestaotrue
49 \@beanonymoustrue
50 \fi
```

```latex
51 \if@modosubmeter
52 \@showassuntosfalse
53 \@showrascunhofalse
54 \@showcomentariofalse
55 \@showsugestaofalse
56 \@beanonymoustrue
57 \fi
58 \if@modopublicar
59 \@showassuntosfalse
60 \@showsugestaofalse
61 \@showrascunhofalse
62 \@showcomentariofalse
63 \@beanonymousfalse
64 \fi
65 %% Genérico
66 \RequirePackage{xcolor}
67 \RequirePackage{soulutf8 }
68 %para os comentários e a lista
69 \RequirePackage{tocloft}
70 \RequirePackage{etoolbox}
71 \RequirePackage{environ}
72 \RequirePackage{mdframed}
73 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
74 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
75 \ifshowednotes
76 \RequirePackage{paralist}
77 \ifmarginnote\RequirePackage{marginnote}\fi
78 \else
79 \RequirePackage{verbatim}
80 \fi
81 \ifednotebookmarks\RequirePackage{hyperref}\fi
82 %
83 \newcommand\ednoteshape{\sffamily}
84 \newcounter{ednote}
85 \def\hx@currentcolor{black}
86 %% a mágica é aqui
87 %% footnote indicador e rótulo
88 \newcommand\ed@foot[3]% text, type, label
89 {\def\@test{#3}\footnotetext[\arabic{ednote}]%
90     {{\scshape{\textcolor{\hx@currentcolor}{#2}}\if\@test\@empty\else\label{ed:#3}[\textcolor{\}
91 \def\ed@mark@style#1{#1}
92 \newcommand\ed@mark[1]{\ed@mark@style{\footnotemark[#1]}}
93 \newcommand\ed@footnote[3]{\ed@mark{\arabic{ednote}}\ed@foot{#1}{#2}{#3}}
94 %% a outra mágica é aqui
95 \newcommand\ed@margin[1]{\ifmargins\ifmarginnote\marginnote{\textcolor{\hx@currentcolor}{#1}}\e
96 \newcommand\Ed@note[3]% text, type, label
97 {\addtocounter{ednote}{1}\message{#2!}%
98     \ifshowednotes\ed@footnote{#1}{#2}{#3}\ifednotebookmarks\belowpdfbookmark{#2: #1}{#2.\theed
99 \newcommand\ed@note[4]% text, type, label, margin
100 {\Ed@note{#1}{#2}{#3}\ifshowednotes\ed@margin{#4:\arabic{ednote}}}\fi}
```

```latex
101 \newcommand\ednote@label{EdNote}
102 \newcommand\ednote@margin{EdN}
103 \newcommand\ednotelabel[1]{\def\ednote@label{#1}}
104 \newcommand\ednotemargin[1]{\def\ednote@margin{#1}}
105 \newcommand{\Ednote}[2][]{\Ed@note{#2}\ednote@label{#1}}
106 \newcommand{\ednote}[3][]{\def\hx@currentcolor{#3}%
107     \ed@note{#2}\ednote@label{#1}\ednote@margin}
108 %%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
109 %%%https://tex.stackexchange.com/questions/30483/how-can-i-check-in-latex-
    or-plain-tex-whether-a-command-exists-by-name
110 %%%%%%%%%
111 %% as opções comentario, assuntos e anonimizar
112 %% CORES
113 \newcommand{\cor@prof}{red}
114 \newcommand{\cor@cand}{blue}
115 \newcommand{\cor@assunto}{green}
116 \newcommand{\cor@citar}{purple}
117 \newcommand{\cor@hlrascunho}{yellow}
118 %% Suaviação nas cores para o hilight
119 \newcommand{\cor@suavizacao}{40}
120 %%Isso é um truque para o \hl do soulutf8 funcionar
121 %%https://tex.stackexchange.com/questions/410295/soul-color-transparency
122 %% comando para suavizar uma cor
123 \newcommand{\corleve}[1]{#1!\cor@suavizacao!white}
124 \newcommand{\hx@hll}[2]% % Depedendo do soulutf8
125 {\colorlet{x@coraqui}{\corleve{#1}}%
126     \sethlcolor{x@coraqui}%
127     \hl{#2}}%
128 %% isolando o ednote
129 %% rótulo texto cor indicador
130 \newcommand{\hx@ednote}[4][]{%
131     \ednotelabel{#4}%
132     \ednotemargin{#4}%
133     \ednote[#1]{#2}{#3}%
134     %\hx@ednotepre{#1}{\textcolor{#3}{#2}}{#4}{#4}{#3}
135 }%
136 %% Anonimização
137 %% Se anonimiza, escreve anonymous
138 %% se não escreve o texto
139 \if@beanonymous
140 \newcommand{\hxanon}[1]{Anonymous}
141 \newcommand{\hx@anoncitetext}{(Anonymous, Year)}
142 \newcommand{\hx@anoncitepext}{(Anonymous, Year)}
143 \newcommand{\hx@anoncitettext}{Anonymous (Year)}
144 \newcommand{\hxdefanoncitetext}[1]{\renewcommand{\hx@anoncitetext}{#1}}
145 \newcommand{\hxdefanonciteptext}[1]{\renewcommand{\hx@anoncitetext}{#1}}
146 \newcommand{\hxdefanoncitettext}[1]{\renewcommand{\hx@anoncitetext}{#1}}
147 \newcommand{\hxanoncite}[2][]{\hx@anoncitetext}
148 \newcommand{\hxanoncitep}[2][]{\hx@anonciteptext}
149 \newcommand{\hxanoncitet}[2][]{\hx@anoncitettext}
```

```latex
150 \else
151 \newcommand{\hxanon}[1]{#1}
152 \ifdef{\citep}{\newcommand{\hxanoncitep}[2][]{\citep[#1]{#2}}}{\newcommand{\hxanoncitep}[2][]{\
153 \ifdef{\citet}{\newcommand{\hxanoncitet}[2][]{\citet[#1]{#2}}}{\newcommand{\hxanoncitet}[2][]{\
154 \fi
155 %% retrocompatibilidade
156 \newcommand{\xanon}[2][]{\hxanon[#1]{#2}}
157 \newcommand{\xanoncitep}[2][]{\hxanoncitep[#1]{#2}}
158 \newcommand{\xanoncitet}[2][]{\hxanoncitet[#1]{#2}}
159 %%
160 %% Assuntos colore o texto apenas, pode melhorar
161 %%
162 \if@showassuntos
163 %% Cria a lista
164 %% cria o título
165 \newcommand{\listassunto}{Lista de Assuntos}%
166 %% cria a lista, depende do pacoto tcloft
167  \@ifundefined{chapter}{\newlistof[section]{assunto}{aaa}{\listassunto}}{\newlistof[chapter]{as
168 %%
169 \newcommand{\hxassunto}[2][\cor@assunto]{%
170     \refstepcounter{assunto}%
171     \sethlcolor{#1}%
172     \hl{#2}%
173     \par%
174     \addcontentsline{aaa}{assunto}{\protect\numberline{\theassunto}{#2}}%
175 }%
176 \setlength{\cftassuntonumwidth}{2.5em}%
177 \else%
178 %% se não é para mostrar, não faz nada
179 \newcommand{\listofassunto}{}%
180 \newcommand{\hxassunto}[2][]{}%
181 \fi % @showassuntos
182 \newcommand{\xassunto}[2][\cor@assunto]{\hxassunto[#1]{#2}}
183 %%
184 %%
185 %%
186 \if@showcomentario
187 %% Resolve a lista de comentários
188 \newcommand{\listcomentario}{Lista de Comentários}%
189 %% cria a lista
190 \@ifundefined{chapter}{\newlistof[section]{comentario}{ccc}{\listcomentario}}{\newlistof[chapte
191 %%
192 %% Comentador genérico - parte I
193 %% faz o ednote e soma na lista
194 %% []rótulo], texto , cor, indicador
195 \newcommand{\hx@comentar}[4][]{%
196     \ifstrempty{#4}{%
197         % rótulo texto cor indicador
198         \hx@ednote[#1]{#2}{#3}{Comentário}% faz a nota de rodapé do ed
199         \addcontentsline{ccc}{comentario}{\protect\numberline{\thecomentario}{#2}}%
```

```
200     }%
201     {%
202         \hx@ednote[#1]{#2}{#3}{#4}%
203         \addcontentsline{ccc}{comentario}{\protect\numberline{\thecomentario}{#4: #2}}%
204     }%
205 }%
206 %% comentador genérico, parte II
207 %% faz o highlight , soma o step e comenta
208 %% []texto hl] footnote cor indicator
209 \newcommand{\hx@comment}[4][]{%
210     \refstepcounter{comentario}% soma um ao contador
211     \hx@hll{#3}{#1}% ver subfunção de impressão com hl
212     \hx@comentar{#2}{#3}{#4}%
213 }%
214 %% comentador genérico com rótulo
215 %% [texto hl] footnote cor  indicator rótulo
216 \newcommand{\hx@commentLabeled}[5][]{%
217     \refstepcounter{comentario}%
218     \hx@hll{#3}{#1}%
219     \hx@comentar[#5]{#2}{#3}{#4}%
220 }%
221 \setlength{\cftcomentarionumwidth}{2.5em}
222 \else
223 \newcommand{\hx@comentar}[4][]{}%
224 \newcommand{\listofcomentario}{}%
225 %% não pode perder o texto comentado
226 \newcommand{\hx@comment}[4][]{#1}%
227 \newcommand{\hx@commentLabeled}[5][]{#1}%
228 \fi
229 %% Agora os específicos
230 %%\if@showcomentario
231 %%\newcommand{\prof}[2][]{\hx@comment[#1]{#2}{\cor@prof}{Prof}}
232 %%\newcommand{\cand}[2][]{\hx@comment[#1]{#2}{\cor@cand}{Cand}}
233 %%\newcommand{\profr}[3][]{\hx@commentLabeled[#1]{#2}{\cor@prof}{Prof}{#3}}
234 %%\newcommand{\candr}[3][]{\hx@commentLabeled[#1]{#2}{\cor@cand}{Cand}{#3}}
235 %%\else
236 %%\newcommand{\prof}[2][]{#1}
237 %%\newcommand{\cand}[2][]{#1}
238 %\profr[com marcação]{Exemplo rotulado 2}{Rot2}
239 %%\newcommand{\profr}[3][]{#1}
240 %%\newcommand{\candr}[3][]{#1}
241 %%\fi
242 %%%
243 %%
244 %% Sugestões e trocas
245 %%
246 %%%
247 %% comentário, cor, indicador, textovelho, cor velho, textonovo, cor novo
248 \if@showsugestao
249 \newcommand{\hx@gensug}[7][Uma proposta]{%
```

6

```latex
250     \textcolor{#5}{\st{#4}}%
251     \textcolor{#7}{#6}%
252     \if@showcomentario%
253     \ifstrempty{#1}{}%
254     {\refstepcounter{comentario}%
255         \hx@comentar{#1}{#2}{#3}%% []rótulo], cor , footnote , indicador
256     }%
257     \fi%
258 }%% [rótulo], cor , footnote , indicador
259 \else%
260 \newcommand{\hx@gensug}[7][]{#4}%
261 \fi%
262
263 %%\newcommand{\profsug}[2][]{%
264 %%     \hx@gensug[#1]{\cor@prof}{Prof}{}{\cor@prof}{#2}{\cor@prof}%
265 %%}%
266 %%\newcommand{\profrem}[2][]{%
267 %%     \hx@gensug[#1]{\cor@prof}{Prof}{#2}{\cor@prof}{}{\cor@prof}%
268 %%}%
269 %%\newcommand{\proftroca}[3][]{%
270 %%     \hx@gensug[#1]{\cor@prof}{Prof}{#2}{\cor@prof}{#3}{\cor@prof}%
271 %%}%
272 %%
273 %%
274 %%\newcommand{\candsug}[2][]{%
275 %%     \hx@gensug[#1]{\cor@cand}{Cand}{}{\cor@cand}{#2}{\cor@cand}%
276 %%}%
277 %%\newcommand{\candrem}[2][]{%
278 %%     \hx@gensug[#1]{\cor@cand}{Cand}{#2}{\cor@cand}{}{\cor@cand}%
279 %%}
280 %%\newcommand{\candtroca}[3][]{%
281 %%     \hx@gensug[#1]{\cor@cand}{Cand}{#2}{\cor@cand}{#3}{\cor@cand}%
282 %%}%
283 %% Agora o criador
284 %% criando novos autores
285 %% nome do autor, cor, identificador
286 \newcommand{\hxautor}[3]{%
287     % hxcomment - texto a hl, cor, comentário, indicador de pessoa
288     \expandafter\newcommand\csname#1\endcsname[2][]%
289     {%
290         %Comentários
291         \hx@comment[##1]{##2}{#2}{#3}}%
292     % [texto a marcar], cor , comentário, palavra, rótulo
293     \expandafter\newcommand\csname#1r\endcsname[3][]%
294     {\hx@commentLabeled[##1]{##2}{#2}{#3}{##3}}%
295     %sugestões
296     \expandafter\newcommand\csname#1sug\endcsname[2][]%
297     {\hx@gensug[##1]{#2}{#3}{}{#2}{##2}{#2}}%
298     %
299     \expandafter\newcommand\csname#1rem\endcsname[2][]%
```

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

```
350 \surroundwithmdframed{rascunho}
351 \else
352 \NewEnviron{rascunho}[1][]{}{}
353 \fi
354 %% Futuro \\
355 %%
356 \newcommand{\namargem}{\ed@margin{Teste}}
357 %%
358 %%
359 %%
360 %
361 ⟨/package⟩
```