

O Estilo hacksxexeo v 4.0

Geraldo Xexéo

1 de maio de 2021 - 16:06

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}{4.0}
4 \newcommand{\printhacksxexeoversion}{hacksxexo 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\showednotesttrue
12 \newif\ifmargins\marginstrue
13 \newif\ifmarginnote\marginnotefalse
14 \newif\ifednotebookmarks\ednotebookmarksfalse
15 \DeclareOption{show}{\showednotesttrue\message{ed.sty: showing ednotes}}
16 \DeclareOption{hide}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
17 \DeclareOption{draft}{\showednotesttrue\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}{\@showcomentariottrue}
25 \newif\if@beanonymous\@beanonymousfalse
26 \DeclareOption{anonimizar}{\@beanonymousttrue}
27 \newif\if@naoanonimizar\@naoanonimizarfale
28 \DeclareOption{naoanonimizar}{\@naoanonimizarttrue}
29 %% As 3 opções a seguir tem comportamento
30 %% dependente de comentarios (colocam ou não)
31 \newif\if@showsgestao\@showsugestaofalse
32 \DeclareOption{sugestoes}{\@showsugestaottrue}
33 \@showsugestaottrue}
34 \newif\if@showassuntos\showassuntosfalse
35 \DeclareOption{assuntos}{\@showassuntostrue}
36 \newif\if@showrascunho\showrascunhofalse
37 \DeclareOption{rascunhos}{\@showrascunhottrue}
38 \newif\if@modoedicao\@modoedicaofalse
39 \newif\if@modosubmeter\@modosubmeterfalse
40 \newif\if@modopublicar\@modopublicarfale
41 \DeclareOption{edicao}{\@modoedicaottrue}
42 \DeclareOption{submeter}{\@modosubmetertrue}
43 \DeclareOption{publicar}{\@modopublicarttrue}
44 \ProcessOptions\relax
45
46 \if@modoedicao
47 \@showassuntostrue
48 \@showrascunhottrue
49 \@showcomentariottrue
50 \@showsugestaottrue

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```



```

350 %%
351 \if@showrascunho
352 \NewEnviron{rascunho}[1][Rascunho]{%
353     \hx@hll{\cor@hlrascunho}{\textbf{#1}}
354     \newline%
355     \BODY
356 }%
357 {}%
358 \surroundwithmdframed{rascunho}
359 \else
360 \NewEnviron{rascunho}[1][{}]{%
361 \fi
362 %% Futuro \
363 %%
364 \newcommand{\namargem}{\ed@margin{Teste}}
365 %%
366 %%
367 %%
368 %
369 \</package>

```