

O Estilo hacksxexeo v 4.0a

Geraldo Xexéo

1 de maio de 2021 - 22:33

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}{4.0a}
4 \newcommand{\printhacksxexeoversion}{hacksxexo v. \hacksxexeoversion}
5 %%
6 %% Options
7 %%
8 %%
9 \newif\ifshowednotes\showednotestru
10 \newif\ifmargins\marginstrue
11 \newif\ifmarginnote\marginnotefalse
12 \newif\ifednotebookmarks\ednotebookmarksfalse
13 \DeclareOption{show}{\showednotestru\message{ed.sty: showing ednotes}}
14 \DeclareOption{hide}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
15 \DeclareOption{draft}{\showednotestru\message{ed.sty: showing ednotes}}
16 \DeclareOption{final}{\showednotesfalse\message{ed.sty: hiding ednotes}}
17 \DeclareOption{nomargins}{\marginsfalse}
18 \DeclareOption{marginnote}{\marginnotestru}
19 \DeclareOption{pdfbookmarks}{\ednotebookmarkstrue}
20 %%%
21 \newif\if@showcomentario\@showcomentariofalse
22 \DeclareOption{comentarios}{\@showcomentariotru}
23 \newif\if@beanonymous\@beanonymousfalse
24 \DeclareOption{anonimizar}{\@beanonymoustru}
25 \newif\if@naoanonimizar\@naoanonimizarfalse
26 \DeclareOption{naoanonimizar}{\@naoanonimizartru}
27 %% As 3 opções a seguir tem comportamento
28 %% dependente de comentarios (colocam ou não)
29 \newif\if@showsgestao\@showsgestaofalse
30 \DeclareOption{sugestoes}{
31   \@showsgestaotru}
32 \newif\if@showassuntos\@showassuntosfalse
33 \DeclareOption{assuntos}{\@showassuntostru}
34 \newif\if@showrascunho\@showrascunhofalse
35 \DeclareOption{rascunhos}{\@showrascunhotru}
36 \newif\if@modoedicao\@modoedicaofalse
37 \newif\if@modosubmeter\@modosubmeterfalse
38 \newif\if@modopublicar\@modopublicarfalse
39 \DeclareOption{edicao}{\@modoedicaotru}
40 \DeclareOption{submeter}{\@modosubmetertru}
41 \DeclareOption{publicar}{\@modopublicartru}
42 \ProcessOptions\relax
43
44 \if@modoedicao
45 \@showassuntostru
46 \@showrascunhotru
47 \@showcomentariotru
48 \@showsgestaotru
49 \@beanonymoustru
50 \fi

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```

```

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

```



```

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

```