

O Estilo hacksxexeo v 3.4

Geraldo Xexéo

29 de abril de 2021 - 14:46

Agradecimentos ao código original de Eduardo Mangeli, fartamente copiado, e estendido

1 Introdução

Este é o pacote em evolução para fazer a edição de artigos dissertações e teses orientadas por Geraldo Xexéo.

O objetivo é ser um front-end para vários comandos, de forma que eu possa mudar os pacotes que uso e manter como os comentários são feitos.

A retro-compatibilidade 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.

Essa versão não funciona com o \LuaTeX .

3 Usando o \bibTeX

Para as referências ficarem como adequado, é necessário:

- Comentar a linha com um comando `RequirePackage` que exige o pacote `natbib` no arquivo `coppe.cls` (deve ser a 56).
- Usar a opção `biblatex` no `hacksxexeo`.
- No preâmbulo, incluir seus arquivos `.bib`, após chamar `hacksxexeo`.
- Onde quiser a bibliografia, usar `\printbibliography`.

Para incluir arquivos `.bib`:

```
\addbibresource{biblio.bib}
```

4 Como usar

1. Importar o arquivos `hacksxexeo.sty`¹ para o seu projeto. Um diretório **dist** contém a última distribuição.
2. Ler o arquivo `hacksxexeo.pdf`
3. Ativar as opções desejadas entre:
 - (a) `assuntos`,
 - (b) `comentarios`,
 - (c) `anonimizar`.
 - (d) `rascunhos`.
 - (e) `sugestoes`.
 - (f) `biblatex`.
4. Usar os comandos como explicado a seguir.

5 Assuntos

Os assuntos são habilitados com a opção `assuntos`. Caso ela não seja ativada, eles não apareceram.

O objetivo dos assuntos é identificar no topo de cada parágrafo sobre que assunto ele trata. Cada parágrafo só deve tratar de um assunto.

Esse comando deve ser melhorado no futuro para o visual ser mais interessante, ele surgiu da necessidade de entender um artigo sendo escrito em conjunto com o Luis.

O comando é simples:

```
\xassunto[cor]{texto do assunto}
```

A versão atual é bem feia e estou pensando em algo melhor. Ela coloca um texto com highlight, cujo default é verde, na posição.

Por exemplo, o comando:

```
\xassunto{Este é um assunto default}
```

Gera:

Este é um assunto default

Já o comando:

```
\xassunto[pink]{Este é um assunto rosa}
```

Gera:

Este é um assunto rosa

Uma lista de assuntos pode ser gerada com o comando `\listofassunto`. Um exemplo é dado no final desse texto.

¹<https://github.com/xexeo/hacksxexeo>

6 Anonimizador

Este comando é para artigos, não será usado em dissertações e tese. Ele permite anonimizar mais facilmente um artigo e as citações feitas dentro dele. Alguns pacotes de revistas já tem o próprio anonimizador.

A opção anonimizar tem 3 comandos:

1. `\xanon{Texto}`
2. `\xanoncitep{entradabibtex}`
3. `\xanoncitet{entradabibtex}`

Ela substitui o texto, ou a citação, pela palavra *Anonymous*, ou uma citação como *(Anonymous, Year)* ou *Anonymous (Year)*.

Por exemplo, o ideal é que Anonymous não seja citado. Nem quando falamos que Anonymous (Year) é um texto nosso, nem citando ele com parenteses(Anonymous,Year). Uma citação normal, como do Juran e De Feo (2010) continua aparecendo, as anonimizadas são suprimidas das referências.

7 Comentários

O maior esforço está sendo feito para criar uma comunicação via comentários entre orientador e aluno.

Vários comandos foram criados, mas os que devem ser usados são:

1. `\prof[texto a colorir]{comentário}`, pelo professor, ou
2. `\profr[texto a colorir]{comentário}{rótulo}`, pelo professor, que permite dar um rótulo ao comentário, que deve ser único,
3. `\cand[texto a colorir]{comentário}`, pelo candidato.
4. `\candr[texto a colorir]{comentário}{rótulo}`, pelo candidato, que permite dar um rótulo ao comentário, que deve ser único,
5. `\favorcitar[instrução adicional]`, que pede uma citação, possivelmente com instruções adicionais.

Os comentários podem ser listados com o comando `\listofcomentario`.

A subseção a seguir tem alguns exemplos.

7.1 Exemplos

O primeiro exemplo é simples, apenas um comentário do professor¹. O segundo comentário terá **uma parte colorida**². Prof:1
Prof:2

¹Prof: Primeiro comentário é simples.

²Prof: O segundo exemplo é com uma parte marcada

A marcação é suavizada em relação a cor definida. Atualmente o valor é de 40%.

Um comentário do candidato é similar professor³. A segunda citação terá uma parte colorida⁴.

Finalmente, os rotulados, tanto para professor⁵, como para candidato⁶. Que permitem também as versões com marcação⁷, para ambos⁸.

Uma referência pode ser pedida em um lugar sem⁹, ou com¹⁰ comentário.

7.2 O comando de comentários avançado

O comando `hxcomment` é uma versão genérica do comando de comentário.

Sua sintaxe é:

```
\hxcomment[texto a colorir]{cor}{comentário}
```

7.3 Ajustando valores

Um valor que pode precisar ser ajustado é o espaço reservado aos números na frente das listas de comentários, assuntos ou necessidades de referência.

Isso é feito alterando um valor gerado automaticamente, e deve ser feito no documento (isso é, após `\begin{document}`).

Os comandos possíveis são:

```
\setlength{\cftassuntonumwidth}{2.5em}  
\setlength{\cftcomentarionumwidth}{2.5em}  
\setlength{\cftcomentariorefnumwidth}{2.5em}
```

7.4 Trocando cores

Cores podem ser trocadas redefinindo o valor das variáveis.

```
\makeatletter  
\renewcommand{\cor@prof}{red}  
\renewcommand{\cor@cand}{blue}  
\renewcommand{\cor@assunto}{green}  
\renewcommand{\cor@citar}{purple}  
\renewcommand{\cor@suavizacao}{50}  
\makeatother
```

³CAND: Primeira comentário do candidato é simples.

⁴CAND: O quarto exemplo é com uma parte marcada

⁵PROF[ROT1]: Exemplo rotulado

⁶CAND[RESPOSTA PARA ROT1]: Olha a resposta

⁷PROF[ROT2]: Exemplo rotulado 2

⁸CAND[RESPOSTA PARA ROT2]: Olha a resposta 2

⁹CITAR: Por favor citar algo que suporte essa afirmação

¹⁰CITAR: Por favor citar o experimento

Cand:3
Cand:4
Prof:5
Cand:6
Prof:7
Cand:8
Citar:9
Citar:10

7.5 Criando autores para comentários

Você pode criar **autores com o comando**¹¹ `!hxautor`. Esse comando deve ser dado no preâmbulo.

```
\hxautor{xexeo}{green}{Xexéo}
```

8 Sugestões

Um tipo especial de comentários são as sugestões.

Elas funcionam com uma lógica diferente dos comentários nos parâmetros, onde o comentário é opcional.

Este parágrafo **tem uma sugestão com comentário**¹² e uma **sem comentário**, ficando só a marca no texto, e não indo para a lista de comentários, usando o comando `\profsug`, que só tem uma inserção de texto. Também é possível **remover**¹³ ou **ambiartrocar**.¹⁴

Isso também pode ser feito com os nomes definidos.

Prof:12

Prof:13

Prof:14

9 Rascunho

A opção rascunho imprimirá rascunhos escritos dentro de um ambiente rascunho. Se não estiver habilitada os rascunhos não aparecerão. Se não usar o parâmetro opcional aparecerá a palavra **Rascunho**.

```
\begin{rascunho}[Um Título de Rascunho]
```

Esse é um exemplo de rascunho.

Deve aparecer uma borda do lado interno de impressão.

```
\end{rascunho}
```

Um Título de Rascunho

Esse é um exemplo de rascunho. Deve aparecer uma borda do lado interno de impressão.

10 Pacotes exigidos

Os seguintes pacotes são exigidos:

- `xcolor`, para usar as cores avançadas;
- `soulutf8`, para os *highlights* e suportando utf-8;
- `ed`, para suportar os comentários

¹¹XEXÉO: **Novo autor**

¹²PROF: **Uma sugestão para inserir**

¹³PROF: **Aqui remove**

¹⁴PROF: **trocando a palavra**

- `tocloft`, para definir as listas
- `comment`, para o rascunho
- `changebar`, para o rascunho

11 Bugs conhecidos e melhorias desejadas

- Se um texto sugerido quebrar a linha, o comentário fica da mesma cor do texto. Ver o comentário na seção 8.1.
- Queremos mudar as cores também das anotações de margem e dos rótulos, mas isso vai implicar em substituir o pacote **ed**.

Referências

Juran, Joseph M. e Joseph A. De Feo (jun. de 2010). *Juran's Quality Handbook: The Complete Guide to Performance Excellence 6/e*. English. 6 edition. New York: McGraw-Hill Education. ISBN: 978-0-07-162973-7.

Lista de Assuntos

5.1	Este é um assunto default	2
5.2	Este é um assunto rosa	2

Lista de Comentários

7.1	Prof: Primeiro comentário é simples.	3
7.2	Prof: O segundo exemplo é com uma parte marcada	3
7.3	Cand: Primeira comentário do candidato é simples.	4
7.4	Cand: O quarto exemplo é com uma parte marcada	4
7.5	Prof: Exemplo rotulado	4
7.6	Cand: Olha a resposta	4
7.7	Prof: Exemplo rotulado 2	4
7.8	Cand: Olha a resposta 2	4
7.9	Xexéo: Novo autor	5
8.1	Prof: Uma sugestão para inserir	5
8.2	Prof: Aqui remove	5
8.3	Prof: trocando a palavra	5

Necessidades de Citação

7.1	Por favor citar algo que suporte essa afirmação	4
7.2	Por favor citar o experimento	4
	hacksxexeo v. 3.4	