

# O Estilo hacksxexeo v 3.0

Geraldo Xexéo

27 de abril de 2021 - 16:51

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  $\text{\LaTeX}$ , 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  $\text{\LuaTeX}$ .

## 3 Usando o $\text{\bibTeX}$

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 `hacksxexo.sty`<sup>1</sup> para o seu projeto. Um diretório **dist** contém a última distribuição.
2. Ler o arquivo `hacksxexo.pdf`
3. Ativar as opções desejadas entre:
  - (a) `assuntos`,
  - (b) `comentarios`,
  - (c) `anonimizar`.
  - (d) `rascunho`.
  - (e) `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.

---

<sup>1</sup><https://github.com/xexo/hacksxexo>

## 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 professor<sup>1</sup>. O segundo comentário terá **uma parte colorida**<sup>2</sup>. EdN:1  
EdN:2

---

<sup>1</sup>EdNOTE: Prof: Primeiro comentário é simples.

<sup>2</sup>EdNOTE: Prof: 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 professor<sup>3</sup>. A segunda citação terá uma parte colorida<sup>4</sup>.

Finalmente, os rotulados, tanto para professor<sup>5</sup>, como para candidato<sup>6</sup>. Que permitem também as versões com marcação<sup>7</sup>, para ambos<sup>8</sup>.

Uma referência pode ser pedida em um lugar sem <sup>9</sup>, ou com <sup>10</sup>.

## 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{\cftcomentariorefnwidth}{2.5em}
```

## 7.4 Trocando cores

Cores podem ser trocadas redefinindo o valor das variáveis.

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

<sup>3</sup>EdNOTE: Cand: Primeira comentário do candidato é simples.

<sup>4</sup>EdNOTE: Cand: O quarto exemplo é com uma parte marcada

<sup>5</sup>EdNOTE[ROT1]: Prof: Exemplo rotulado

<sup>6</sup>EdNOTE[RESPOSTA PARA ROT1]: Cand: Olha a resposta

<sup>7</sup>EdNOTE[ROT2]: Prof: Exemplo rotulado 2

<sup>8</sup>EdNOTE[RESPOSTA PARA ROT2]: Cand: Olha a resposta 2

<sup>9</sup>EdNOTE: Citação: Por favor citar algo que suporte essa afirmação

<sup>10</sup>EdNOTE: Citação: Por favor citar o experimento

## 7.5 Criando autores para comentários

`\hxauteur{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**<sup>11</sup> e uma **uma sem comentário**, usando o comando `\profsug`, que só tem uma inserção de texto. EdN:11

Também é possível **remover**<sup>12</sup> ou **ambiartrocar**.<sup>13</sup> EdN:12

Isso também pode ser feito com os nomes definidos. EdN:13

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

---

<sup>11</sup>EdNOTE: Prof: Uma sugestão para inserir

<sup>12</sup>EdNOTE: Prof: Aqui remove

<sup>13</sup>EdNOTE: Prof: trocando a palavra

## 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
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	Citação: Por favor citar algo que suporte essa afirmação . . . . .	4
7.2	Citação: Por favor citar o experimento . . . . .	4