



O pacote «abnt»

Youssef Cherem

2020

O pacote `abnt` é uma interpretação suficiente, mas não exaustiva, das normas da ABNT. É uma implementação concisa das normas, proporcionando *facilidade e flexibilidade* ao usuário. O uso deste pacote não dispensa conhecimento básico de \LaTeX , e não há qualquer garantia de que será aceito pela sua instituição sem nenhuma modificação. Seu objetivo é reduzir ao mínimo a interferência de comandos alheios às classes comuns. Sugere-se seu emprego com a classe `book` ou com a classe `scrbook`.

Comandos para elementos na capa e folha de rosto:

```
\orientador{} \orientadora{} \coorientador{} \coorientadora{}  
\tipotrabalho{} \local{} \instituicao{} \capa \folhaderosto
```

Para mudar as fontes dos elementos:

```
\titlefont{} \authorfont{} \localfont{} \datefont{}
```

Para elementos pré-textuais (sem números de página) e textuais (com números de página):

```
\pretextual \textual
```

Esses comandos não são obrigatórios nem aplicados por padrão. O usuário pode redefinir o cabeçalho como quiser, usando os comandos do pacote `scrlayer-scrpage`.

Também são disponibilizados ambientes e listas para quadros e mapas, além das usuais figuras e tabelas. Assim, podem ser inseridas listas de “quadros” e “mapas”:

```
\listofquadros  
\listofmapas
```

Esses ambientes são usados da mesma forma que uma figura:

```
\begin{quadro} ... \end{quadro}
```

```
\begin{mapa} ... \end{mapa}
```

Para fazer citações, use o ambiente `citacao`:

```
\begin{citacao} ... \end{citacao}
```

Se o usuário quiser criar outras listas e ambientes, basta seguir o exemplo abaixo:

Criando novos ambientes

```
\DeclareFloatingEnvironment[fileext=loe,listname={Lista de esculturas},%  
within=none]{escultura}  
\DeclareCaptionListFormat{listaescultura}{\esculturaname\  
#1#2\hfill--\hfill}  
\captionsetup[escultura]{listformat=listaescultura}  
\makeatletter  
\renewcommand*{\l@escultura}{\@dotstocline{1}{1.5em}{6.5em}}  
\makeatother
```

Aqui, definimos um novo ambiente “escultura”, com um arquivo de lista de extensão `loe` e nome “Lista de Figuras”, cujo contador não recomeça em todos os capítulos (`within=none`). `\l@escultura` serve para redefinir os espaços na lista. Para alternativas de formatação, referir-se à documentação dos pacotes `newfloat` e `caption`.

Uma alternativa simplificada para essas definições está disponível ao utilizar uma das classes **KOMA-Script** (`scrbook`, `scrartcl` e `scrreport`):

```
\DeclareNewTOC[%  
type=exercicio,%  
types=exercicios,%  
float,% define a floating environment  
floatype=4,%  
name=Exercício,%  
%counterwithin=chapter,  
listname={Lista de Exercícios},  
%tocentryindent=opt,% <- added  
tocentrydynnumwidth,% <- added  
tocentrynumsep=opt% <- added  
{loe}  
\setuptoc{loe}{chapteratlist}  
  
\BeforeStartingTOC[loe]{\def\autodot{\hfill~---~\hfill}}
```

Todos os outros comandos são os usuais das classes padrão. Recomenda-se o uso do pacote `biblatex-abnt` para as normas de citação e referências bibliográficas segundo a ABNT.

Exemplo com a classe scrbook

```
\documentclass[footsepline=true,headsepline=true]{scrbook}
\usepackage{abnt}
\usepackage{xcolor,xcolor-material}
\usepackage[sfdefault,lf]{FiraSans}

%se quiser linha no rodapé
\ModifyLayer[addvoffset=-.8ex]{scrheadings.foot.above.line}
\ModifyLayer[addvoffset=-.8ex]{plain.scrheadings.foot.above.line}

%\pagestyle{scrheadings}
%\clearscrheadfoot
%\ihead{\headmark}
%\ohead{\pagemark}
% pretextual já faz isso.

\setkomafont{footsepline}{\color{orange}}
\setkomafont{headsepline}{\color{teal!50!yellow}}
\setkomafont{pagenumber}{\normalfont\bfseries\sffamily\color{red}}

%\renewcommand*{\chapterpagestyle}{scrheadings} %não necessário - já
implementado

%todos esses elementos iguais
\RedeclareSectionCommands
[beforekip=\baselineskip,
  afterskip=\baselineskip, font=\normalsize\bfseries]
{part,chapter,
section,subsection,subsubsection}

\setkomafont{chapter}{\color{orange}} \setkomafont{section}{\color{teal}}
\setkomafont{subsection}{\color{green!50!black}}

%\setkomafont{disposition}{\normalsize} % não funciona, redefinição com
%\RedeclareSectionCommand ou \RedeclareSectionCommands

\KOMAOptions{headsepline=2pt:\textwidth,footsepline=2pt:\textwidth}

%medidas
\DeclareNewLayer[
  background,
  %outermargin,
  %topmargin,
  contents=\layercontentsmeasure
]{measurelayer}
\AddLayersToPageStyle{@everystyle@}{measurelayer}
```

```
\usepackage{showframe}

\begin{document}

\pretextual

\textual

\chapter{Capítulo}
\section{Seção}
\subsection{Subseção}

\chapter{Capítulo}
\section{Seção}
\subsection{Subseção}
\newpage
\subsection{title}
\end{document}
```

