

TP3 - Implementação de Algoritmos com Grafos

Elias da Cunha Alves*

Fulano de Tal Araujo†

2017

Resumo

Conforme a ABNT NBR 6022:2003, o resumo é elemento obrigatório, constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 250 palavras, seguido, logo abaixo, das palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, conforme a NBR 6028. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

Palavras-chave: aeds3. grafos. busca.

Introdução

Este documento e seu código-fonte são exemplos de referência de uso da classe `abntex2` e do pacote `abntex2cite`. O documento exemplifica a elaboração de publicação periódica científica impressa produzida conforme a ABNT NBR 6022:2003 *Informação e documentação - Artigo em publicação periódica científica impressa - Apresentação*.

A expressão “Modelo canônico” é utilizada para indicar que `abnTEX2` não é modelo específico de nenhuma universidade ou instituição, mas que implementa tão somente os requisitos das normas da ABNT. Uma lista completa das normas observadas pelo `abnTEX2` é apresentada em ??).

Sinta-se convidado a participar do projeto `abnTEX2`! Acesse o site do projeto em [<http://www.abntex.net.br/>](http://www.abntex.net.br/). Também fique livre para conhecer, estudar, alterar e redistribuir o trabalho do `abnTEX2`, desde que os arquivos modificados tenham seus nomes alterados e que os créditos sejam dados aos autores originais, nos termos da “The L^AT_EX Project Public License”¹.

Encorajamos que sejam realizadas customizações específicas deste documento. Porém, recomendamos que ao invés de se alterar diretamente os arquivos do `abnTEX2`, distribua-se arquivos com as respectivas customizações. Isso permite que futuras versões do `abnTEX2` não se tornem automaticamente incompatíveis com as customizações promovidas. Consulte ??) par mais informações.

*elias.alves@ufvjm.edu.br

†laurocesar@laurocesar.com

¹ [<http://www.latex-project.org/lppl.txt>](http://www.latex-project.org/lppl.txt)

Este exemplo deve ser utilizado como complemento do manual da classe `abntex2` (??), dos manuais do pacote `abntex2cite` (????) e do manual da classe `memoir` (??). Consulte o ?? para obter exemplos e informações adicionais de uso de `abnTEX2` e de `LATEX`.

1 Exemplos de comandos

1.1 Margens

A norma ABNT NBR 6022:2003 não estabelece uma margem específica a ser utilizada no artigo científico. Dessa maneira, caso deseje alterar as margens, utilize os comandos abaixo:

```
\setlrmarginsandblock{3cm}{3cm}{*}  
\setulmarginsandblock{3cm}{3cm}{*}  
\checkandfixthelayout
```

1.2 Duas colunas

É comum que artigos científicos sejam escritos em duas colunas. Para isso, adicione a opção `twocolumn` à classe do documento, como no exemplo:

```
\documentclass[article,11pt,oneside,a4paper,twocolumn]{abntex2}
```

É possível indicar pontos do texto que se deseja manter em apenas uma coluna, geralmente o título e os resumos. Os resumos em única coluna em documentos com a opção `twocolumn` devem ser escritos no ambiente `resumoumacoluna`:

```
\twocolumn[  
                % INICIO DE ARTIGO EM DUAS COLUNAS  
  
\maketitle      % pagina de titulo  
  
\renewcommand{\resumoname}{Nome do resumo}  
\begin{resumoumacoluna}  
Texto do resumo.  
  
\vspace{\onelineskip}  
  
\noindent  
\textbf{Palavras-chave}: latex. abntex. editoração de texto.  
\end{resumoumacoluna}  
  
                % FIM DE ARTIGO EM DUAS COLUNAS  
]
```

1.3 Recuo do ambiente citacao

Na produção de artigos (opção `article`), pode ser útil alterar o recuo do ambiente `citacao`. Nesse caso, utilize o comando:

```
\setlength{\ABNTEXcitacaorecuo}{1.8cm}
```

Quando um documento é produzido com a opção `twocolumn`, a classe `abntex2` automaticamente altera o recuo padrão de 4 cm, definido pela ABNT NBR 10520:2002 seção 5.3, para 1.8 cm.

2 Cabeçalhos e rodapés customizados

Diferentes estilos de cabeçalhos e rodapés podem ser criados usando os recursos padrões do `memoir`.

Um estilo próprio de cabeçalhos e rodapés pode ser diferente para páginas pares e ímpares. Observe que a diferenciação entre páginas pares e ímpares só é utilizada se a opção `twoside` da classe `abntex2` for utilizado. Caso contrário, apenas o cabeçalho padrão da página par (*even*) é usado.

Veja o exemplo abaixo cria um estilo chamado `meuestilo`. O código deve ser inserido no preâmbulo do documento.

```
%%criar um novo estilo de cabeçalhos e rodapés
\makepagestyle{meuestilo}
%%cabeçalhos
\makeevenhead{meuestilo} %%pagina par
{topo par à esquerda}
{centro \thepage}
{direita}
\makeoddhead{meuestilo} %%pagina ímpar ou com oneside
{topo ímpar/oneside à esquerda}
{centro \thepage}
{direita}
\makeheadrule{meuestilo}{\textwidth}{\normalrulethickness} %linha
%% rodapé
\makeevenfoot{meuestilo}
{rodapé par à esquerda} %%pagina par
{centro \thepage}
{direita}
\makeoddfoot{meuestilo} %%pagina ímpar ou com oneside
{rodapé ímpar/onside à esquerda}
{centro \thepage}
{direita}
```

Para usar o estilo criado, use o comando abaixo imediatamente após um dos comandos de divisão do documento. Por exemplo:

```
\begin{document}
%%usar o estilo criado na primeira página do artigo:
\pretextual
\pagestyle{meuestilo}

\maketitle
...
```

```

%%usar o estilo criado nas páginas textuais
\textual
\pagestyle{meuestilo}

\chapter{Novo capítulo}
...
\end{document}

```

Outras informações sobre cabeçalhos e rodapés estão disponíveis na seção 7.3 do manual do memoir (??).

3 Mais exemplos no Modelo Canônico de Trabalhos Acadêmicos

Este modelo de artigo é limitado em número de exemplos de comandos, pois são apresentados exclusivamente comandos diretamente relacionados com a produção de artigos.

Para exemplos adicionais de $\text{abnT}_{\text{E}}\text{X}2$ e $\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, como inclusão de figuras, fórmulas matemáticas, citações, e outros, consulte o documento ??).

4 Consulte o manual da classe `abntex2`

Consulte o manual da classe `abntex2` (??) para uma referência completa das macros e ambientes disponíveis.

Considerações finais

Canonical academic article model with abnT_EX2

Elias da Cunha Alves[†]

Fulano de Tal Araujo[‡]

2017

Abstract

According to ABNT NBR 6022:2003, an abstract in foreign language is a back matter mandatory element.

Keywords: latex. abntex.

APÊNDICE A – Nullam elementum urna vel imperdiet sodales elit
ipsum pharetra ligula ac pretium ante justo a nulla curabitur tristique
arcu eu metus

ANEXO A – Cras non urna sed feugiat cum sociis natoque penatibus
et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus

[†]elias.alves@ufvjm.edu.br

[‡]laurocesar@laurocesar.com