

Descrição sintática e semântica de uma linguagem de programação

Diego P. da Jornada* Milton C. de Oliveira†

11 de março de 2015

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.

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 ??).

*diego.jornada@acad.pucrs.br

†milton,oliveira@acad.pucrs.br

Sinta-se convidado a participar do projeto abnT_EX2! Acesse o site do projeto em <http://abntex2.googlecode.com/>. Também fique livre para conhecer, estudar, alterar e redistribuir o trabalho do abnT_EX2, 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 abnT_EX2, distribua-se arquivos com as respectivas customizações. Isso permite que futuras versões do abnT_EX2 não se tornem automaticamente incompatíveis com as customizações promovidas. Consulte ??) par mais informações.

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 abnT_EX2 e de L^AT_EX.

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{4cm}{4cm}{*}  
\setulmarginsandblock{4cm}{4cm}{*}  
\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
```

¹ <http://www.latex-project.org/lppl.txt>

```

\renewcommand{\resumoname}{Nome do resumo}
\begin{resumoumacoluna}
  Texto do resumo.

  \vspace{\onelineskip}

  \noindent
  \textbf{Palavras-chaves}: 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.