

INSTRUÇÕES PARA A PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO DE ACORDO COM O ESTILO DA AMCA

INSTRUCTIONS TO PREPARE AN ARTICLE ACCORDING TO THE AMCA-STYLE

Primer A. Autor^{a,b}, Segundo B. Autor^b, Tercer C. Autor^b e Cuarto D. Autor^a

^a*Grupo de Mecánica Computacional, Universidad Nacional de Villa Carolina, Los Alerces 3492, 4200 Villa Carolina, Argentina, gmc@uncarolina.edu.ar, <http://www.uncarolina.edu.ar/gmc>*

^b*Grupo de Ingeniería Aplicada, Universidad Nacional de La Meseta, Los Cipreses 3493, 4201 La Meseta, Argentina, gia@unmeseta.edu.ar, <http://www.unmeseta.edu.ar/gia>*

Palavras-chave: Instruções, estilo AMCA, Mecânica Computacional, artigo.

Resumo. Este documento fornece informações e instruções para preparar um artigo seguindo o estilo da AMCA. A primeira página é reservada para o título do artigo, os autores, a afiliação, as palavras-chave e o resumo. Para artigos escritos em espanhol ou português, esta página também deve conter o título, as palavras-chave e o resumo em inglês. O resumo deve ter um único parágrafo e estar completamente contido na primeira página. A introdução deve começar no topo da segunda página. A primeira página do documento será impressa no livro de resumos. Todas as instruções, bem como os arquivos de amostra para LaTeX e MS-Word podem ser encontrados no site da AMCA <http://www.amcaonline.org.ar>.

Keywords: Instructions, AMCA style, Computational Mechanics, article.

Abstract. This document provides information and instructions to prepare an article following the AMCA style. The first page is reserved for the title of the article, the authors, their affiliations, the keywords and the abstract. For articles written in Spanish or Portuguese, this page must contain in addition the title, the keywords, and the abstract in English. The abstract must have a unique paragraph and must be fully contained in the first page. The Introduction must begin at the top of the second page. The first page of the article will be printed in the Book of Abstracts. All the instructions as well as the example files for LaTeX and MS-Word can be found in the web page of AMCA <http://www.amcaonline.org.ar>.

1 INTRODUÇÃO

Este documento fornece informações e instruções para preparar um artigo de acordo com o estilo AMCA. Somente artigos formatados de acordo com estas diretrizes serão aceitos para publicações da AMCA.

2 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

O artigo pode ser escrito em inglês, espanhol ou português em uma caixa de impressão de 16cm x 24cm, centralizada na página. O documento, incluindo figuras, tabelas e referências, deve ter um comprimento mínimo de 4 páginas e não deve exceder 10 páginas. O documento deve ser carregado no site da AMCA como um arquivo **PDF**; no se aceptan otros formatos (MS Word, RTF). El tamaño del archivo PDF del documento no debe exceder 2 MBytes.

2.1 Uso de acrônimos

Se acrônimos forem usados, você deve defini-los antes de sua primeira ocorrência.

3 TÍTULO, AUTORES, AFILIAÇÃO, PALAVRAS-CHAVE

A primeira página deve conter o título, autor (es), afiliação (ões), palavras-chave e o resumo. Se o idioma escolhido for o espanhol ou o português, você deve adicionar a duplicata do título, palavras-chave e resumo em inglês, seguindo como exemplo as presentes instruções. A segunda página deve começar com a introdução. A primeira linha do título se encontra a 3cm da parte superior da caixa de impressão para que seja possível adicionar o cabeçalho da conferência e o logotipo da AMCA.

3.1 Título

O título deve ser escrito centrado, com 14pt, em Times Roman em negrito e todas as letras em maiúsculas. Deve ter espaçamento simples se o título tiver mais de uma linha de comprimento. A inclusão de fórmulas ou caracteres especiais no título **não é recomendada**. Os acrônimos podem ser usados se forem definidos *na mesma frase*, por exemplo “fluxo em torno de um cilindro usando Large Eddy Simulation (LES)”. A tradução em inglês do título deve ser escrita centrada, com 12pt, em negrito, Times Roman e todas as letras em maiúsculas.

3.2 Autor

O nome do autor deve incluir o primeiro nome, a inicial do nome do meio e o sobrenome. Deve ser escrito centrado, em 12pt, negrito, Times Roman, a 12pt abaixo do título. Localize todos os autores juntos, divididos em várias linhas, se necessário. Antes do último autor deve-se utilizar o conector “e”. As afiliações devem ser organizadas em blocos centralizados, após os autores. Identifique cada autor com sua afiliação correspondente usando um índice superior como no exemplo. Se todos os autores pertencerem à mesma afiliação, não use índice superior.

3.3 Afiliação

A afiliação do autor deve ser escrita centrada, em 11pt, em itálico Roman Times, em 12pt abaixo da lista de autores. Um espaço de 12pt deve separar duas afiliações diferentes. Recomenda-se que os autores incluam, na medida do possível, seu endereço de e-mail e uma página da web por site de afiliação.

3.4 Palabras-chave

Por favor, escreva no máximo seis palavras-chave. Elas devem ser escritas alinhadas à esquerda, em 12pt Times Roman, e a linha deve começar em negrito com **Palabras-chave**. Use a palavra **Keywords** para a tradução em inglês das palavras-chave. Um espaço de 12pt deve separar as palavras chave do texto de resumo em português.

3.5 Resumo

Use fonte 11pt Times Roman para resumo. O resumo deve ter um único parágrafo sem quebras de linha. A palavra **Resumo** deve estar em negrito no início da primeira linha. O texto do resumo deve ser justificado e separado 12pt conforme mostrado na primeira página destas instruções. O resumo deve ser autônomo, portanto, não inclua figuras, tabelas ou equações. Também não devem ser incluídas referências cruzadas para esses materiais. Não é recomendável incluir referências a outras obras no resumo. Se referências forem incluídas, deve ser *em uma linha*, mas na sua forma abreviada como neste exemplo (C. Johnson et al., *Int J Num Meth Eng*, 34 (3): 543-568 (1992); D. Mitchell e J. Brady, *J Sound Vib*, 21 (2): 221-230 (2006)). Citações múltiplas devem ser separadas por ponto e vírgula. **Não é recomendável incluir mais de duas referências no resumo.** Evite incluir caracteres especiais e fórmulas. Se você usar acrônimos, você deve defini-los imediatamente antes de sua primeira ocorrência. Localize a tradução em inglês do resumo, separando-a 12pt da tradução das palavras-chave; deve começar pela palavra **Abstract** em negrito. Uma extensão do resumo entre 150 e 300 palavras é sugerida considerando que as traduções em inglês fique tudo contido na primeira página.

4 TÍTULOS NO TEXTO

4.1 Títulos principais

Os títulos principais devem ser escritos alinhados à esquerda, em 12pt, em Times Roman em negrito, com todas as letras maiúsculas romanas. Deve haver um espaço de 12pt antes e 6pt depois dos títulos principais.

4.2 Títulos secundários

Os títulos secundários devem ser escritos alinhados à esquerda, em 12pt, em Times Roman negrito, com letra maiúscula na primeira letra da primeira palavra. Deve haver um espaço de 12pt antes e 6pt depois dos títulos secundários.

5 TEXTO

O texto normal deve ser escrito com espaçamento simples e justificado, usando a fonte Times Roman 12 em uma coluna. A primeira linha de cada parágrafo deve ter um recuo de 0,5 cm. Não deve haver separação entre parágrafos.

6 NÚMEROS DE PÁGINA

Os autores **não devem numerar** as páginas do artigo. Os números serão adicionados pelo editor.

7 FIGURAS

Todas as figuras devem ser numeradas consecutivamente e ter sua legenda ou subtítulo. O subtítulo deve ser escrito centralizado, em letra maiúscula de 10pt, com letra maiúscula para a primeira letra da frase.

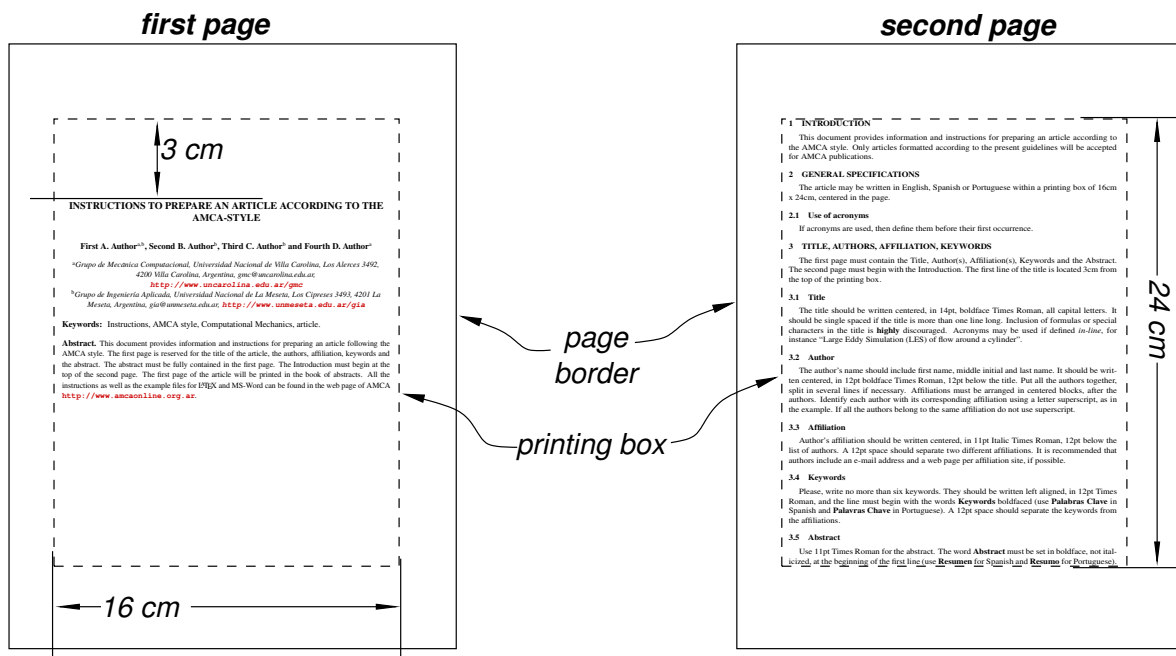


Figura 1: Layout da página.

Um espaço de 6pt deve separar a figura de sua legenda, e um espaço de 12pt deve separar o texto ao redor da parte superior da figura e da parte inferior da legenda (ver Fig. 1).

Todas as figuras devem ser referenciadas no texto. As figuras em cores são bem-vindas.

8 EQUAÇÕES

Cada equação deve ser numerada usando algarismos arábicos entre parênteses. Deve ser centralizada, deixando um espaço de 6pt para cima e para baixo para separá-la do texto ao redor.

O exemplo a seguir é uma equação de uma linha só

$$Ax = b. \quad (1)$$

O exemplo a seguir é uma equação com várias linhas

$$\begin{aligned} Ax &= b, \\ Ax &= c. \end{aligned} \quad (2)$$

Se possível, os links internos do PDF devem ser gerados para referências às equações. A cor recomendada para links para referências no texto é azul; por exemplo, veja Eq. (2).

9 TABELAS

Todas as tabelas devem ser numeradas e ter sua descrição. Essa descrição deve ter tamanho 10pt e fonte Times Roman, com letras minúsculas e maiúscula na primeira letra da frase.

Um espaço de 6pt separa a tabela da descrição e um espaço de 12pt separa a tabela do texto ao redor. Por exemplo, consulte a Tabela 1. Todas as tabelas devem ser referências no texto.

	malha 20x20	malha 50x50	malha 100x100
0	41,00	1.00	4,92
1	40,86	1.02	4,88
10	23,81	3,44	2,92
50	5,62	64,20	1,08

Tabela 1: Número de condição para o operador Stekhlov.

10 FORMATO DE REFERÊNCIA

As referências devem ser inseridas no texto usando o estilo *autor-data* (também conhecido como *Harvard-style*). As referências podem ser citadas entre *parênteses* tais como (Zienkiewicz e Taylor, 1991; Idelsohn e Oñate, 1994; Meyer et al., 1995a,b; Fernández Méndez, 2001; Taylor et al., 2003) ou *em texto* corrido, por exemplo, ver Zienkiewicz e Taylor (1991); Idelsohn e Oñate (1994); Meyer et al. (1995a,b); Fernández Méndez (2001); Taylor et al. (2003). As referências devem ser agrupadas e ordenadas alfabeticamente no final do artigo, conforme mostrado nestas instruções. Não incluir referências que não são citadas no corpo do artigo. Use referências com símbolos romanos; não use, por exemplo, símbolos gregos, chineses ou japoneses.

Sempre que possível, você deve gerar links internos dentro do PDF para citações. A cor recomendada para links para referências no texto é azul. A cor preferida para links para referências externas, como páginas da Web, é vermelha (por exemplo, <http://www.amcaonline.org.ar>).

Os DOIs devem ser incluídos para todas as referências onde existirem. Especificamente, use o campo `doi` fornecido dentro do seu arquivo `.bib`, como ilustrado no arquivo `amcapaper.bib`.

11 CONCLUSÕES

Os arquivos de origem no TeX/L^AT_EX e exemplos no MS-Word podem ser encontrados no site da AMCA: <http://www.amcaonline.org.ar>. Recomenda-se usar esses arquivos para respeitar o formato mais facilmente. Lembre-se: **não numere as páginas**.

REFERÊNCIAS

- Fernández Méndez S. *Mesh-free methods and finite elements: friend or foe?* Universitat Politècnica de Catalunya, 2001. <http://doi.org/10.5821/dissertation-2117-94016>.
- Idelsohn S. e Oñate E. Finite element and finite volumes. Two good friends. *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, 37:3323–3341, 1994. <http://doi.org/10.1002/nme.1620371908>.
- Meyer E., Morrison A., e Plummer C. Finite differences and finite volumes. Two old friends. *Journal of Numerical Methods*, 32:1223–1241, 1995a.
- Meyer E., Morrison A., e Plummer C. The finite element method: A good friend. *Journal of Numerical Methods*, 32:2223–2241, 1995b.
- Taylor R., Filippou F., Saritas A., e Auricchio F. A mixed finite element method for beam and frame problems. *Computational mechanics*, 31:192–203, 2003. <http://doi.org/10.1007/s00466-003-0410-y>.
- Zienkiewicz O. e Taylor R. *The finite element method*, volume II. McGraw Hill, 1991.