PRIMEIRO ENCONTRO ARGENTINO–BRASILEIRO DE MATEMÁTICA APLICADA

Primeiro Autor[†], Segundo Autor[‡] e Terceiro Autor[†‡]

[†]*Grupo de Matemática Aplicada, Universidad Nacional de San José de los Sapos, Caburé 219, 2534 San José de los Sapos, Argentina, gma@unsjdls.edu.ar, www.unsjdls.edu.ar*
[‡]*Grupo de Matemática Industrial, Universidad Nacional de San José de los Sapos, Caburé 219, 2534 San José de los Sapos, Argentina, gmi@unsjdls.edu.ar, www.unsjdls.edu.ar*

Resumo: O resumo deve limitar-se a um parágrafo de no máximo 150 palavras. Deve ser autocontido. Deve ser escrito em Times New Roman 9.

Palavras-chave: *primeira, segunda, terceira*
2020 AMS Subject Classification: 65K10, 49J20

1 INTRODUÇÃO

O presente formato LaTeX foi escolhido pela comissão diretiva da ASAMACI – Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial – para as reuniões científicas MACI.

2 GENERALIDADES

A seguir são apresentadas as instruções para submeter um artigo de acordo com o estilo do MACI. O artigo deve ser escrito em português, espanhol ou inglês, dentro de uma caixa de 15,5 cm × 22,5 cm centrada em uma página A4. Se forem utilizadas abreviaturas, elas devem ser definidas na primeira vez em que aparecerem.

Cada trabalho deverá ter **no mínimo duas** e **no máximo quatro páginas**, e deverá ser enviado em formato PDF de no máximo 2 MB.

Os trabalhos das Sessões deverão ser enviados por meio do Open Conference System (OCS).

Link de acesso ao OCS: http://www.amcaonline.org.ar/maci/

Nesse link o usuário encontrará os campos para inserir seu nome de usuário e senha (se já os tiver) e entrar no sistema. Na mesma página encontrará as opções para criar um usuário e para recuperar seus dados de acesso, caso tenha esquecido a senha:

>> Not a user? Create an account with this site
>> Forgot your password?

2.1 INSTALAÇÃO

Uma forma de começar é copiar o arquivo "MACIexemplo-por.tex" como um novo arquivo e simplesmente substituir o texto correspondente.

É necessário colocar o arquivo "maciarticle.cls" em um diretório onde o LaTeX possa encontrá-lo. Pode ser o mesmo diretório em que o trabalho está sendo escrito ou um diretório incluído no caminho TEXINPUTS.

2.2 PACOTES LaTeX UTILIZADOS

Os seguintes pacotes LaTeX são requeridos pela classe maciarticle:

calc, indentfirst, authblk, natbib, babel, color, hyperref, nameref, url, times, fancyhdr

2.3 OPÇÕES DA CLASSE MACIARTICLE

A classe maciarticle deriva da classe padrão do LaTeX "article", de modo que aceita as mesmas opções. No entanto, para garantir a uniformidade de formato dos trabalhos das reuniões MACI, solicita-se aos autores que utilizem a classe maciarticle.cls sem modificar os parâmetros de formatação nela estabelecidos. A única opção a ser escolhida é a do idioma: "portuguese", "spanish" ou "english". O arquivo "MACIexemplo-por.tex" está escrito com a opção "portuguese"; isso aparece na primeira linha:

```
\documentclass[portuguese]{maciarticle}
```

Recomenda-se, além disso, carregar os pacotes `inputenc` (com a opção `utf8`) e `fontenc` (com a opção `T1`), como neste exemplo, para que os caracteres acentuados sejam processados e hifenizados corretamente.

3 AUTORES E AFILIAÇÕES

Esses dados são tratados com o pacote "authblk", já incluído pela classe maciarticle. Em caso de dúvida, pode-se consultar a documentação distribuída com o pacote. Em geral, o exemplo fornecido deve ser suficiente.

Se todos os autores pertencerem à mesma instituição, deve-se utilizar a macro "\voidaffil" como caractere de afiliação, por exemplo:

\author[\voidaffil]{Primeiro A. Autor},
\author[\voidaffil]{Segundo B. Autor}
\author[\voidaffil]{Terceiro C. Autor}
\affil[\voidaffil]{Grupo de Matemática Aplicada, Universidad Nacional de San José de los Sapos, Caburé 219, 2534 San José de los Sapos, Argentina, gma@unsjdls.edu.ar, www.unsjdls.edu.ar}.

Se um autor pertencer a várias instituições, devem ser inseridos os códigos de afiliação separados por vírgulas, por exemplo:

\author[a,b]{Primeiro A. Autor},

4 PALAVRAS-CHAVE

Por favor, não escreva mais de seis palavras-chave.

5 RECOMENDAÇÃO SOBRE A HIFENIZAÇÃO

A classe maciarticle inclui automaticamente o pacote "babel", de modo que o LaTeX hifenizará corretamente as palavras quando necessário. Ainda assim, problemas de hifenização são frequentes; recomenda-se verificar esse ponto.[1]

6 TEOREMAS, LEMAS ETC.

O enunciado de um teorema deve ser escrito da seguinte maneira:
`\begin{theorem} \label{seurotulo}` enunciado
`\end{theorem}`

O rótulo `\label{seurotulo}` pode ser usado para fazer referência ao teorema em qualquer parte do texto por meio de `\ref{seurotulo}`. O teorema aparecerá em itálico, como segue:

Teorema 1 *Enunciado do teorema.*

e a referência será: Teorema 1.

De maneira análoga devem ser incluídos os Lemas (`lemma`) e as Proposições (`proposition`).

Os demais ambientes do tipo teorema são: `corollary`, `definition`, `example` e `note`.

[1] Caso seja utilizada uma nota de rodapé, esta é a forma de fazê-lo.

6.1 DEMONSTRAÇÕES

O texto da demonstração deve ser colocado como indicado abaixo:

`\begin{proof}` demonstração `\end{proof}`

O símbolo □ aparecerá automaticamente à direita, ao final de cada demonstração:

Demonstração. Texto da demonstração. □

7 FIGURAS

Todas as figuras deverão ser numeradas consecutivamente e legendadas, com a legenda centralizada, como no exemplo a seguir:

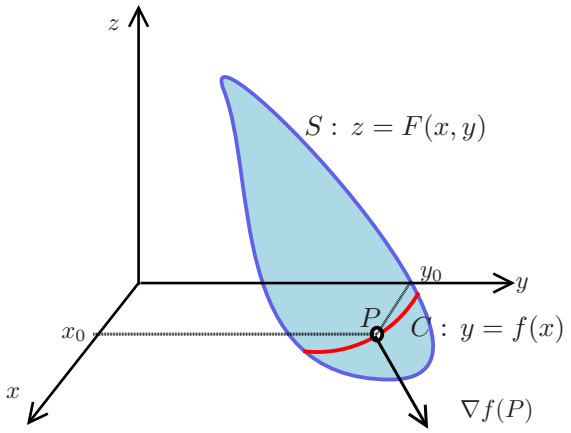


Figura 1: Domínio conexo

As figuras devem ser mencionadas no texto: Figura 1. São admitidas figuras coloridas.

AGRADECIMENTOS

Os agradecimentos devem ser colocados em uma seção não numerada, antes das referências, por meio de `\section*{Agradecimentos}`.

8 REFERÊNCIAS

As referências devem seguir o formato abaixo e ser citadas no texto da seguinte forma: [1], [2], [6].

REFERÊNCIAS

[1] F. BACCELLI, G. COHEN, G.J. OLSDER, AND J-P. QUADRAT, *Synchronization and linearity. An algebra for discrete event systems*, Wiley and Sons, 1992.

[2] R. BELLAMN, AND W. KARUSH, *On a new functional transform in analysis: the maximum transform*, Bull. AMS, 67 (1961), pp.501-503.

[3] M.G. CRANDALL, L.C. EVANS, P.L. LIONS, *Some properties of viscosity solutions of Hamilton-Jacobi equations*, Trans. AMS, Vol. 282 (1984), pp. 487-502.

[4] M. KREIN, AND MILMAN, *On the extreme points of regularly convex sets*, Studia Math., 9 (1940), pp.133-138.

[5] H.W. KUHN, AND A.W. TUCKER, *Nonlinear programming* in Proceedings of the Second Berkeley Symposium on Mathematical Statistics and Probability, Univ. of California Press, Berkeley, (1951), 481-492.

[6] W.H. YOUNG, *On classes of summable functions and their Fourier series*, Proc. Royal Soc. (A)87 (1912), pp. 225-229.