

## Instruções para Submissão de Trabalhos em Eventos da SBMAC<sup>1</sup>

Nome da Autora <sup>2</sup>

Filiação da autora

Nome do Autor <sup>3</sup>

Filiação do autor

**Resumo.** Este é o padrão a ser usado nos trabalhos completos de eventos da SBMAC. Classificados na Categoria 2, apresentam atividades de pesquisa com resultados conclusivos. Trabalhos que não se encontram na Categoria 2 são decorrentes de pesquisa ainda em andamento e com resultados preliminares, ou de Iniciação Científica (Categoria 1). São utilizados dois padrões para as duas categorias, um para a 1, e outro, este aqui, para a Categoria 2 (trabalho completo), todos disponibilizados nas páginas dos eventos no formato L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X. Os trabalhos submetidos que não respeitem a formatação final do texto produzida pelos padrões serão **rejeitados** pelo Comitê Editorial do evento, sem análise do mérito científico.

**Palavras-chave.** Instruções, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Trabalhos Completos, SBMAC, CNMAC (entre 3-6 palavras-chave)

### 1 Introdução

Nos eventos da SBMAC são consideradas contribuições de três tipos:

- Tipo A)** Iniciação Científica (o **autor-apresentador** deverá no mínimo estar cursando a graduação);
- Tipo B)** Pesquisa em andamento, com resultados parciais (o **autor-apresentador** deverá no mínimo estar cursando o mestrado);
- Tipo C)** Pesquisa com resultados conclusivos (o **autor-apresentador** deverá no mínimo estar cursando o doutorado).

Dependendo do seu tipo de contribuição, submeta seu trabalho em (apenas) **UMA** das seguintes categorias:

- **Categoria 1.** Resumo de 2 páginas ( Tipo A, B e C);

---

<sup>1</sup>versão 1.2.

<sup>2</sup>autora1@email.

<sup>3</sup>autor2@email.

- **Categoria 2.** Trabalho Completo de 5 a 7 páginas (Tipo C).

As formas de apresentação dos trabalhos nos eventos da SBMAC são:

1. **Pôsteres/Painéis:** Categoria 1
2. **Apresentação Oral (10 min + 5 min) por Sessão Técnica:** Categoria 2

## 2 Regras Gerais

Os autores podem submeter seus trabalhos em Português ou Inglês. As configurações de tamanho e fonte pré-determinadas neste padrão não podem ser alteradas. Trabalhos submetidos fora dos padrões serão automaticamente rejeitados pelo Comitê Editorial do evento, sem análise de mérito científico.

O Comitê Editorial do evento poderá, a seu critério, consultar o currículo Lattes dos autores para checagem de informações pertinentes sobre a titulação do autor-apresentador. **Só serão aceitos trabalhos cujos os autores estejam no mínimo matriculados em curso superior.**

Para que um trabalho aceito seja incluído no Programa do CNMAC, é necessário que **o autor-apresentador pague a taxa de inscrição até a data definida na página do evento.** Cada taxa de inscrição permite a apresentação de, no máximo, 2 (dois) trabalhos, em quaisquer categorias, respeitadas as restrições sobre o Tipo e Categoria das contribuições.

Os trabalhos aceitos e apresentados serão publicados no *Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics*<sup>4</sup>, independe da categoria. Por esta razão, ao submeter e apresentar um trabalho, fica o autor ciente que o mesmo será publicado pela SBMAC, sendo tacitamente cedidos os direitos autorais à Sociedade.

Informações adicionais e/ou complementares ao texto do trabalho podem aparecer como, por exemplo, no Apêndice A (encontra-se após a Bibliografia), mas o número de páginas permitido é de 7 (sete). Por favor, retire todo o texto se não for necessário o uso de Apêndice.

## 3 Figuras e Tabelas

Os autores podem introduzir tabelas e figuras em seus textos, respeitadas os limites de páginas correspondentes às respectivas categorias.

**Observação 3.1.** *Não esqueçam, tabelas e figuras têm legendas. Garanta a qualidade das figuras!*

---

<sup>4</sup><http://proceedings.sbmac.org.br/sbmac>

### 3.1 Exemplo de inclusão de figuras

Para gerar a Figura 1, usou-se a seguinte estrutura:

```
\begin{figure}[ht]
\centering
\includegraphics[width=.9\textwidth]{logo_cnmac_2019}
\caption{ {\small Logo do CNMAC 2019, UFU, Uberlândia.}}
\label{figura01}
\end{figure}
```



Figura 1: Logo do CNMAC 2019, UFU, Uberlândia.

### 3.2 Exemplo de inclusão de tabelas

Para a confecção das tabelas, deve-se usar o ambiente `table`, como na Tabela 1, a qual foi gerada pela seguinte sequência:

```
\begin{table}[ht]
\caption{ {\small Categorias dos trabalhos.}}
\centering
\begin{tabular}{ccc}
\toprule
Categoria do trabalho & Número de páginas & Tipo do trabalho\\
\midrule
1 & & 2 páginas & $A$, $B$ e $C$ \\
2 & & entre 5 e 7 páginas & apenas $C$ \\
\bottomrule
\end{tabular}\label{tabela01}
\end{table}
```

Tabela 1: Categorias dos trabalhos.

Categoria do trabalho	Número de páginas	Tipo do trabalho
1	2	<i>A, B e C</i>
2	entre 5 e 7	apenas <i>C</i>

## 4 Teoremas, Corolários e Outros Ambientes Úteis

Teoremas, lemas, proposições, corolários, definições e observações serão automaticamente numerados por seção. Por favor, não altere. Os autores devem evocá-los utilizando os seguintes comandos:

```
\begin{teorema}\label{sec4_teo1}
Primeiro teorema desta seção.
\end{teorema}
```

```
\begin{prop}\label{sec4_prop1}
Primeira proposição desta seção.
\end{prop}
```

```
\begin{defi}\label{sec4_defi1}
Primeira definição desta seção.
\end{defi}
```

```
\begin{obs}\label{sec4_obs1}
Primeira observação desta seção. As mesmas regras aplicam-se para a
introdução dos primeiros Lema, Corolário etc.
\end{obs}
```

```
\begin{teorema}\label{sec4_teo2}
Segundo teorema desta seção.
\end{teorema}
```

### 4.1 Instruções para a inserção de equações

As equações são numeradas sequencialmente no texto, com a numeração automaticamente colocada à direita (favor não alterar) usando o comando `\label{nome-da-equacao}` para identificá-las. A chamada `\eqref{nome-da-equacao}` faz referência à equação, no texto. Por exemplo, a equação (1)

$$\frac{\partial u}{\partial t} - \Delta u = f, \quad \text{em } \Omega, \quad (1)$$

foi gerada usando-se os seguintes comandos:

```
\begin{equation}
\frac{\partial u}{\partial t} - \Delta u = f, \quad \text{em } \Omega. \label{Calor}
\end{equation}
```

## 5 Referências - Bibliografia

As referências devem estar em ordem alfabética pelo sobrenome do primeiro autor e dos demais, se necessário, usando-se, ainda, ordem cronológica,

**para trabalhos de um mesmo autor.** Trabalhos dos mesmos autores, publicados no mesmo ano, devem ser listados utilizando-se a ordem alfabética do título do trabalho. Basicamente, as referências devem conter as iniciais dos nomes dos autores, sendo escrito, por extenso, apenas o último sobrenome. Em seguida, o título do trabalho e o título da publicação (revista, livro, dissertação, tese, anais de evento), volume, páginas, ano e DOI (se for o caso) ou ISSN (se for o caso). Cada referência é produzida através do comando `\bibitem{nome-da-referencia}`, conforme o texto apresentado no Apêndice A. As referências são introduzidas no texto via o comando `\cite{nome-da-referencia}`. A bibliografia (*Referências*) é então gerada da seguinte forma (não se esqueça de compilar o arquivo duas vezes!):

```
\begin{thebibliography}{00}
\bibitem{}
\end{thebibliography}
```

A seguir, seguem instruções para diversos tipos de publicações:

- Quando forem citadas mais de três referências, em sequência, deve-se usar, por exemplo, [4, 5, 7, 9];
- Se artigo, após o título da publicação (*em itálico*) deve vir o volume e as páginas correspondentes, seguidos do ano, conforme as referências [5, 7]. Trabalhos aceitos, mas não publicados, devem ser citados conforme mostrado na referência [2]. Não havendo DOI, coloque-se (to appear);
- Se capítulo de livro, após o título da publicação, deve vir o título da série (quando aplicável), o número do capítulo e o volume, como na referência [3];
- Dissertações, teses e similares devem seguir o padrão das referências [4, 8];
- No caso de livros, deve-se seguir o padrão da referência [6], para aqueles publicados dentro de uma série, ou [1];
- Trabalhos publicados em anais de eventos devem seguir o padrão da referência em [9].

## 6 Conclusões

Em linhas gerais, as principais conclusões do trabalho.

## Agradecimentos (opcional)

Aqui os autores devem apresentar os agradecimentos às pessoas e instituições pertinentes. A SBMAC agradece aos autores por seguirem as recomendações descritas neste padrão.

## Referências

- [1] J. L. Boldrini, S. I. R. Costa, V. R. Ribeiro, and H. G. Wetzler. *Álgebra Linear e Aplicações, 3a. edição*. Harbra, São Paulo, 1984.
- [2] J. A. Cuminato and V. Ruas. Unification of distance inequalities for linear variational problems, *Comp. Appl. Math.*, 2014. DOI: 10.1007/s40314-014-0163-6.
- [3] P. L. da Silva and I. L. Freire. On the group analysis of a modified Novikov equation, *Interdisciplinary Topics in Applied Mathematics, Modeling and Computational Science*, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, volume 117, chapter 23, pages 161-166, 2015.
- [4] G. L. Diniz. A mudança no habitat de populações de peixes: de rio a represa – o modelo matemático, Dissertação de Mestrado, Unicamp, 1994.
- [5] G. L. Diniz, J. F. C. A. Meyer e L. C. Barros. Solução numérica para um problema de Cauchy Fuzzy que modela o decaimento radioativo, *TEMA*, 23:63–72, 2001. DOI:10.1007/s40314-014-0163-6.
- [6] L. T. Gomes, L. C. de Barros, and B. Bede. Fuzzy differential equation in various approaches. In *SpringerBriefs in Mathematics*. SBMAC- Springer, 2015. ISSN: 2191-8198.
- [7] R. M. Jafelice, L. C. Barros and R. C. Bassanezi. Study of the dynamics of HIV under treatment considering fuzzy delay, *Comp. Appl. Math.*, 33:45–61, 2014.
- [8] S. M. Mallet. Análise Numérica de Elementos Finitos. Tese de Doutorado, LNCC/MCTI, 1990.
- [9] I. L. D. Santos e G. N. Silva. Uma classe de problemas de controle ótimo em escalas temporais, *Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics*, volume 1, 2013. DOI: 10.5540/03.2013.001.01.0177.

## A Informações Complementares (opcional)

Aqui são incluídas informações complementares, se necessárias; caso contrário retire todo esse texto a partir e incluindo o comando `\appendix`. Não esquecer de deixar o comando `\end{document}` que encontra-se na última linha do arquivo.

Exemplos das referências bibliográficas citadas neste trabalho:

```
\begin{thebibliography}{00}
```

```
\bibitem{Boldrini}
```

```
J. L. Boldrini, S. I. R. Costa, V. R. Ribeiro, and H. G. Wetzler.
```

```
{\it Álgebra Linear e Aplicações, 3a. edição}. Harbra, São Paulo, 1984.
```

\bibitem{Cuminato}

J. A. Cuminato and V. Ruas. Unification of distance inequalities for linear variational problems, {\it Comp. Appl. Math.}, 2014.

DOI: 10.1007/s40314-014-0163-6.

\bibitem{daSilva}

P. L. da Silva and I. L. Freire. On the group analysis of a modified Novikov equation, {\it Interdisciplinary Topics in Applied Mathematics, Modeling and Computational Science}, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, volume 117, chapter 23, pages 161-166, 2015.

\bibitem{Diniz1}

G. L. Diniz. A mudança no habitat de populações de peixes: de rio a represa -- o modelo matemático, Dissertação de Mestrado, Unicamp, 1994.

\bibitem{Diniz2}

G. L. Diniz, J. F. C. A. Meyer e L. C. Barros. Solução numérica para um problema de Cauchy Fuzzy que modela o decaimento radioativo, {\it TEMA}, 23:63--72, 2001. DOI:10.1007/s40314-014-0163-6.

\bibitem{Gomes}

L. T. Gomes, L. C. de Barros. and B. Bede. Fuzzy differential equation in various approaches. In {\it SpringerBriefs in Mathematics}. SBMAC-Springer, 2015. ISSN: 2191-8198.

\bibitem{Jafelice} R. M. Jafelice, L. C. Barros and R. C. Bassanezi. Study of the dynamics of HIV under treatment considering fuzzy delay, {\it Comp. Appl. Math.}, 33:45--61, 2014.

\bibitem{Mallet}

S. M. Mallet, Análise Numérica de Elementos Finitos. Tese de Doutorado, LNCC/MCTI, 1990.

\bibitem{Santos} I. L. D. Santos e G. N. Silva. Uma classe de problemas de controle ótimo em escalas temporais, {\it Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics}, volume 1, 2013.

DOI: 10.5540/03.2013.001.01.0177.