

## Instruções para Submissão de Resumos para o CNMAC

Sandra M. C. Malta,<sup>1</sup> Patricia R. Fortes<sup>2</sup>

LNCC, Petrópolis, RJ

Mateus Bernardes<sup>3</sup>

DAMAT/UTFPR, Curitiba, PR

Este é o padrão (formato  $\text{\LaTeX}$  apenas) para a submissão de trabalhos da Categoria 1 do CNMAC, destinados à divulgação de pesquisas em andamento, com resultados preliminares, e pesquisas em nível de Iniciação Científica. **Nesta categoria, os trabalhos devem ser submetidos em Português ou Inglês, em forma de resumo de, no máximo, duas páginas, incluindo-se as referências bibliográficas.** Os trabalhos submetidos que **não estiverem de acordo com o formato** apresentado por esse padrão **serão rejeitados** pelo Comitê Editorial do evento, sem análise do mérito científico.

Equações inseridas no resumo devem ser enumeradas sequencialmente e à direita no texto, por exemplo

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

Consulte o arquivo `.tex` para mais detalhes sobre o código-fonte gerador da equação (1).

Tendo em vista tratar-se de um resumo, sugere-se evitar a inserção de seções, tabelas e figuras. Caso necessária, a inserção de tabela deve ser feita com o ambiente `table`, sendo enumerada, disposta horizontalmente centralizada, próxima de sua referência no texto, e a legenda imediatamente acima dela. Por exemplo, consulte a Tabela 1.

Tabela 1: Categorias dos trabalhos.

Categoria do trabalho	Número de páginas	Tipo do trabalho
1	2	$A$ , $B$ e $C$
2	entre 5 e 7	apenas $C$

A inserção de figura deve ser feita com o ambiente `figure`, ela deve estar enumerada, disposta horizontalmente centralizada, próxima de sua referência no texto, e legenda imediatamente abaixo dela. **Quando não própria, deve-se indicar/referências a fonte.** Consulte a Figura 1.



Figura 1: Exemplo de imagem. Fonte: indicar.

---

<sup>1</sup>autora1@email

<sup>2</sup>autora2@email

<sup>3</sup>autor3@email

As referências bibliográficas devem ser inseridas conforme especificado neste padrão, sendo que serão automaticamente geradas em ordem alfabética pelo sobrenome do primeiro autor. Este *template* fornece suporte para a inserção de referências bibliográficas com o Bib $\text{\LaTeX}$ . Os dados de cada referência do trabalho devem ser adicionados no arquivo `refs.bib` e a indicação da referência no texto deve ser inserida com o comando `\cite`. Seguem alguns exemplos de referências: livro [1], artigos publicados em periódicos [2, 3], capítulo de livro [4], dissertação de mestrado [5], tese de doutorado [6], livro publicado dentro de uma série [7], trabalho publicado em anais de eventos [8], *website* e outros [9]. Por padrão, os nomes de todos os autores da obra citada aparecem na bibliografia. Para obras com mais de três autores, é também possível indicar apenas o nome do primeiro autor, seguido da expressão et al. Para implementar essa alternativa, basta remover “`,maxnames=50`” do comando correspondente do código-fonte. Sempre que disponível forneça o DOI, ISBN ou ISSN, conforme o caso.

## Agradecimentos (opcional)

Seção reservada aos agradecimentos dos autores, caso for pertinente. Por exemplo, agradecimento a fomentos. Se os autores optarem pela inclusão de Agradecimentos, a palavra “(opcional)” deve ser removida do título da seção.

## Referências

- [1] J. L. Boldrini, S. I. R. Costa, V. L. Figueiredo e H. G. Wetzler. **Álgebra Linear**. 3a. ed. São Paulo: Harbra, 1986. ISBN: 9788529402024.
- [2] L. O. Contiero, C. Hoppen, H. Lefmann e K. Odermann. “Rainbow Erdős–Rothschild Problem for the Fano Plane”. Em: **SIAM Journal on Discrete Mathematics** (2021). Aceito. DOI: 10.1137/20M136325X.
- [3] J. A. Cuminato e V. Ruas. “Unification of distance inequalities for linear variational problems”. Em: **Computational and Applied Mathematics** 34 (2014), pp. 1009–1033. DOI: 10.1007/s40314-014-0163-6.
- [4] P. L. Da Silva e I. L. Freire. “On the group analysis of a modified Novikov equation”. Em: **Interdisciplinary Topics in Applied Mathematics, Modeling and Computational Science, Springer Proceedings in Mathematics and Statistics**. Ed. por M. Cojocaru, I. Kotsireas, R. Makarov, R. Melnik e H. Shodiev. Vol. 117. Springer, 2015. Cap. 23, pp. 161–166. DOI: 10.1007/978-3-319-12307-3\_23.
- [5] G. L. Diniz. “A mudança no habitat de populações de peixes: de rio a represa - o modelo matemático”. Dissertação de mestrado. Unicamp, 1994.
- [6] S. M. Mallet. “Análise Numérica de Elementos Finitos”. Tese de doutorado. LNCC/MCTI, 1990.
- [7] L. T. Gomes, L. C. Barros e B. Bede. **Fuzzy differential equation in various approaches**. Springer Briefs in Mathematics. SBMAC - Springer, 2015. ISBN: 978-3-319-22575-3.
- [8] I. L. D. Santos e G. N. Silva. “Uma classe de problemas de controle ótimo em escalas temporais”. Em: **Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics**. 2013, pp. 010177-1–6. DOI: 10.5540/03.2013.001.01.0177.
- [9] SBMAC. **Site oficial do Congresso Nacional de Matemática Aplicada**. Online. Acessado em 08/12/2021, <http://www.cnmac.org.br>.