7º Encontro de Biomatemática

EncBioMat

Universidade Estadual de Londrina

Passos para construir seu resumo para submissão no 7º Encontro de Biomatemática

João F. C. A. Meyer[1], Dayse H. Pastore[2], Roberto C. A. Thomé[3]

[1]IMECC/Unicamp, Campinas, SP

[2,3]DEMAT/UFCIRJ, Rio de Janeiro, RJ

Resumo

Este é o formato padrão, elaborado exclusivamente em LaTeX, a ser utilizado na preparação dos resumos de trabalhos submetidos ao 7º EncBioMat. Os resumos deverão ter, no máximo, três páginas. Para as sessões de pôsteres, serão avaliados projetos desenvolvidos em nível de Iniciação Científica e trabalhos de pesquisa que apresentem resultados preliminares ou completos. Para a modalidade de comunicação oral, serão considerados trabalhos desenvolvidos em nível de Mestrado e/ou Doutorado, também com resultados preliminares ou completos. **Os trabalhos devem ser submetidos utilizando obrigatoriamente o template do evento**.

No cabeçalho deste documento, o(a) autor(a)-apresentador(a) deverá ser identificado(a) com o nome sublinhado. Demais autores(as) deverão ser indicados(as) em seguida, com a identificação de suas respectivas instituições de origem. Os trabalhos poderão ser submetidos em Português ou Inglês e deverão ser apresentados na modalidade indicada pelo(a) autor(a)-apresentador(a), pôster ou comunicação oral, desde que aprovada pelo Comitê Editorial. Para que seja aceito e incluído na programação do evento, é necessário que o **autor-apresentador tenha efetuado o pagamento da taxa de inscrição até a data definida na página do EncBioMat**. Para submissão de trabalhos na categoria de pôster, o(a) autor(a)-apresentador(a) deverá estar, no mínimo, cursando a graduação. Para a categoria de comunicação oral, deverá estar, no mínimo, cursando o Mestrado ou Doutorado. Cada autor(a)-apresentador(a) poderá submeter até dois resumos, independentemente da modalidade. Ambos os formatos, pôster e comunicação oral, deverão respeitar o **limite máximo de três páginas**.

As referências devem ser organizadas em ordem alfabética, de acordo com o sobrenome do primeiro autor. Cada referência deve ser inserida por meio do comando `\bibitem{nome-da-ref}` e citada no texto utilizando-se o comando `\cite{nome-da-ref}`. A bibliografia (*Referências*), que deve figurar ao final do trabalho, deverá ser organizada da seguinte forma (exige dupla compilação):

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

Para a referenciação de livros, deve-se seguir o padrão da referência [1], ou, para aqueles publicados dentro de uma séria, [6]. Para a referenciação de 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 [8]. Para artigos científicos, após o título da publicação (*em itálico*) deve vir o volume e as páginas correspondentes, seguidos do ano, conforme as referências [4]. Trabalhos aceitos, mas não publicados, devem ser citados conforme mostrado na referência [2]. Não havendo DOI, coloque-se (to appear). As referências de trabalhos publicados em anais

[1]autor1@email
[2]autor2@email
[3]autor3@email

de eventos devem seguir o padrão apresentado em [7]. Para dissertações, teses e similares, deve-se seguir o padrão da referência [3]. As referências de páginas da internet devem seguir o exemplo apresentado em [5].

As figuras devem ser inseridas em tamanho adequado, de modo a garantir sua legibilidade e facilitar a compreensão das informações apresentadas, sem comprometer os objetivos do trabalho.A legenda deverá ser posicionada abaixo da figura. **Quando a figura não for de autoria dos próprios autores, deverá ser indicada a respectiva fonte.** A Figura 1 apresenta um exemplo de inserção de figura.

Figura 1: Logo do EncBioMat. Fonte: [5].

Para a elaboração das tabelas, deve-se utilizar o ambiente `table`, com a legenda posicionada acima da tabela e as entradas centralizadas nas respectivas colunas, conforme exemplificado na Tabela 1.

Tabela 1: Categorias dos trabalhos. Fonte: Adequado de [5].

Categoria do trabalho	Número máximo de páginas
Pôster	3
Comunicação oral	3

As equações devem ser numeradas sequencialmente ao longo do texto, com a numeração posicionada automaticamente à direita (não alterar). Para identificar uma equação, utiliza-se o comando `\label{nome-da-equacao}`. Sua referência no texto é realizada por meio do comando `\ref{nome-da-equacao}`. Por exemplo, a equação (1) representa o modelo de crescimento logístico,

$$\frac{dP(t)}{dt} = rP(t)\left(1 - \frac{P(t)}{K}\right). \tag{1}$$

Declaração de Uso de Inteligência Artificial

As(os) Autoras(es) declaram que ferramentas de Inteligência Artificial Generativa foram utilizadas neste trabalho nas seguintes condições:

[FERRAMENTA] foi utilizada para [FINALIDADE], na etapa de [ETAPA DA PESQUISA].
Todo o conteúdo gerado com o apoio dessas ferramentas foi submetido à revisão crítica pelas(os) autoras(es), que assumem integral responsabilidade pela originalidade, veracidade e integridade do texto final, em conformidade com a Política de Integridade na Atividade Científica do CNPq (Portaria nº 2.664/2026).

Caso não tenham feito o uso deste tipo de ferramenta, a declaração deve ser da forma:

As(os) Autoras(es) declaram que não fizeram o uso de qualqer ferramenta de Inteligência Artificial Generativa.

Agradecimentos (opcional)

Seção reservada aos agradecimentos dos autores, caso pertinente.

Referências

[1] Boldrini, J. L., Costa, S. I. R., Ribeiro, V. R., e Wetzler, H. G.. *Álgebra Linear e Aplicações*. Harper-Row, São Paulo, 1987.

[2] Cuminato, J. A. e Ruas, V., Unification of distance inequalities for linear variational problems, *Comp. Appl. Math.*, 2014. DOI: 10.1007/s40314-014-0163-6.

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

[4] Diniz, G. L., Meyer, J. F. C. A. e Barros, L. C. 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.

[5] ENCBIOMAT. Site oficial do 7° Encontro de Biomatemática. Online. Acessado em 19/11/2026, `https://encbiomat.wixsite.com/encbiomat/`.

[6] Gomes, L. T., Barros, L. C. e Bede, B. Fuzzy differential equation in various approaches. In *SpringerBriefs in Mathematics*. SBMAC- Springer, 2015. ISSN: 2191-8198.

[7] Santos, I. L. D. e Silva, G. N. 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.

[8] Silva, P. L. e Freire, I. L. 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.