



XXII Semana da Matemática e
XII Semana da Estatística
Universidade Federal de Uberlândia

Instruções para Submissão de Trabalhos Completos para a SEMAT - SEMEST 2022

Student Dezes Perado
Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Matemática
student.perado@ufu.br

Hopera Dorderi Wada
Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Matemática
hopera.dorderi@ufu.br

Alge Brabu Leana
Universidade Federal de Uberlândia
Faculdade de Matemática
alge.leana@ufu.br

1 Introdução

Este é o padrão (formato $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ apenas) para a submissão de trabalhos na SEMAT - SEMEST 2022. **Os trabalhos devem ter de 2 a 5 páginas, incluindo-se as referências bibliográficas.** Os trabalhos submetidos que não estiverem de acordo com o formato apresentado por esse padrão, ou no padrão em WORD, **serão rejeitados** pelo Comitê Editorial do evento, sem análise do mérito científico.

É permitida a criação de seções (Introdução, Seção 1, Seção 2, etc.). No entanto, a seção Referências Bibliográficas é obrigatória, sendo que todas as referências devem ser citadas no texto.

As citações devem ser inseridas utilizando o ambiente 'citlon', tendo ao final as indicações de sobrenome do autor, em maiúsculas, ano da obra citada e páginas. Espaços simples de uma linha devem ser dados antes e depois das citações, conforme este exemplo. (CITADO, 2017, p. N ou pp. n1-n2)

2 Equações

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).

Os teoremas, lemas, corolários, proposições, definições e observações devem ser inseridos de acordo com os respectivos comandos já definidos neste arquivo e exemplificados abaixo.

Teorema 2.1. *Este é um exemplo de Teorema.*

Lema 2.1. *Este é um exemplo de Lema.*

Corolário 2.1. *Este é um exemplo de Corolário.*

Proposição 2.1. *Este é um exemplo de proposições.*

Definição 2.1. *Este é um exemplo de definição.*

Observação 2.1. *Este é um exemplo de observação.*

3 Inserção de Tabelas e Figuras

É permitida a inserção de tabelas e figuras. 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: Exemplo de tabela.

Nome da primeira coluna	Nome da segunda coluna	Nome da terceira coluna
a_{11}	a_{12}	a_{13}
a_{21}	a_{22}	a_{23}

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.** Por exemplo, consulte a Figura 1.



Figura 1: Exemplo de imagem. Fonte: indicar.

As referências bibliográficas devem ser inseridas conforme especificado neste padrão, sendo que serão automaticamente geradas em ordem de citação no texto. Este *template* fornece suporte para a inserção de referências bibliográficas com o Bib \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 [7], livro publicado dentro de uma série [6], trabalho publicado em anais de eventos [8], *website* e outros [9]. 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.

Referências

- [1] J. L. Boldrini et al. **Álgebra Linear**. 3a. ed. São Paulo: Harbra, 1986. ISBN: 9788529402024.
- [2] L. O. Contiero et al. “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 et al. 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] 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.
- [7] S. M. Mallet. “Análise Numérica de Elementos Finitos”. Tese de doutorado. LNCC/MCTI, 1990.
- [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>.