Título do Trabalho

Nome completo do Autor(a)[1], Nome do(a) Orientador(a)[2], Nome do(a) Co-orientador(a) (se houver)[3]

Palavras-chave: Coloque aqui 3 palavras-chave do seu trabalho.

O resumo deve estar estruturado em: introdução que deve conter a contextualização do tema e os objetivos do trabalho, desenvolvimento contendo principais resultados utilizados e conclusão contendo os resultados obtidos no trabalho.

Este é o padrão (formato WORD) para a submissão de trabalhos de todas as categorias do ENCPOS UFSC, destinados à divulgação de pesquisas em andamento, com resultados preliminares. **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 automaticamente rejeitados**, sem análise do mérito científico.

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

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

Em (1) temos a equação do calor.

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 enu- merada, disposta horizontalmente centralizada, próxima de sua referência no texto, e a legenda imediatamente acima dela. Por exemplo, consulte a Tabela 1.

Tabela 1: Diferença das notas de alunos em Matemática e Português.

Aluno	Nota Matemática	Nota Português
Ana	4,0	7,0
João	7,5	10
Pedro	5,5	9,5
Tatiana	9,0	7,0

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 BibLaTEX. Os dados de cada referência do

[1] Licenciado e/ou Bacharel em Matemática. Universidade _____ . E-mail:
[2] Doutor em _____ . Departamento _____. Universidade _____. E-mail:
[3] Doutor em _____ . Departamento _____. Universidade _____. Email:

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. Caso seu trabalho tenha sido financiado total ou parcialmente por alguma agência de fomento, é **obrigatório** o agradecimento.

Referências

[1] J. L. Boldrini et al. **Álgebra Linear**. 3a. ed. São Paulo: Harbra, 1986. ISBN: 9788529402024.

[2] L. O. Contiero et al. "Rainbow Erdös–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 pro- blems". 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 approa- ches**. 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. Aces- sado em 08/12/2021, http://www.cnmac.org.br.