



XXII SEMAT
XII SEMEST

XXII Semana da Matemática e XII Semana da Estatística



Universidade
Federal de
Uberlândia

Pôster que será apresentado na 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

Introdução

Este é o padrão (formato \LaTeX apenas) para o poster dos trabalhos a serem apresentados 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.

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 1 *Este é um exemplo de Teorema.*

Lema 1 *Este é um exemplo de Lema.*

Corolário 1 *Este é um exemplo de Corolário.*

Proposição 1 *Este é um exemplo de proposições.*

Definição 1 *Este é um exemplo de definição.*

Observação 1 *Este é um exemplo de observação.*

Material e Métodos

Espaço reservado para descrever os materiais e métodos do seu trabalho.

Os trabalhos devem estar relacionados a uma das seguintes áreas de concentração:

- Matemática Pura;
- Matemática Aplicada;
- Educação Matemática;
- Probabilidade e Estatística;
- Mestrado acadêmico;
- Mestrado profissional.

Resultados e discussão

Espaço reservado para descrever os resultados do seu trabalho. É permitida a inserção de tabelas e figuras. 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.

Tabela 1: Exemplo de tabela.

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

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. Recomendamos a utilização do comando `\cline` ao invés do comando `\hline` para traçar as linhas da tabela.

Conclusões

Conclua seu trabalho neste espaço.

Referências

- [1] Louis Leithold, *O Cálculo com Geometria Analítica*, Harbra, vol.2, 1994.
- [2] Doug Pagnutti e Carl Ollivier-Gooch, *A generalized framework for high order anisotropic mesh adaptation*, Computers and Structures, 2009.
- [3] Rafael Yuri Medeiros Barbosa e Alessandro Alves Santana, *Resolução da Equação de Advecção Difusão Via Método dos Volumes Finitos Baseado em Reconstrução de Alta Ordem Santana*, XVIII Semana da Matemática e VII Semana da Estatística, Anais da SEMAT e SEMEST, 2018.
- [4] Gabriel Marcos Magalhães, *Resolução Numérica da Equação de Advecção-Difusão Bidimensional via Método dos Volumes Finitos em Malhas Não-Estruturadas usando um Método de Reconstrução de Alta Ordem*, monografia de graduação, UFUFEMEC, 2016.
- [5] Gaussian Quadrature, https://en.wikipedia.org/wiki/Gaussian_quadrature, acessado: 21/06/2019.

Agradecimentos (opcional)

Coloque os agradecimentos à instituições de fomento nesse espaço (Opcional).