



CNMAC 2024

XLIII Congresso Nacional de
Matemática Aplicada e Computacional



TÍTULO

NOME COMPLETO DO AUTOR(A)¹, AUTOR(A)², AUTOR(A)³, AUTOR(A)⁴

Nome da Universidade, UF, Brasil

email¹, email², email³, email⁴

Resumo

O RESUMO deve ser claro, sucinto e explicar o(s) objetivo(s) pretendido(s), procurando justificar sua importância, os principais procedimentos adotados, os resultados mais expressivos e conclusões. Se recomenda que o RESUMO não contenha fórmulas, citações e/ou referências bibliográficas.

Palavras-Chave: máximo de cinco, separadas por ponto e vírgula (;), procurando não repetir palavras do título, escritas em letras minúsculas, organizadas em ordem alfabética crescente.

Introdução

A introdução tem como objetivo posicionar o leitor dentro do tema que está sendo desenvolvido. Deve conter a delimitação do universo da pesquisa, problema, objetivos, justificativa, hipóteses, metodologia de trabalho e sua relevância. Evitar o uso de palavras e ideias repetidas. Seja objetivo e preciso em suas considerações, evitando que a introdução do trabalho fique longa e cansativa.

Objetivos

O objetivo geral deve resumir e apresentar a ideia central de um trabalho, descrevendo também sua finalidade. Os objetivos específicos irão dar uma maior delimitação ao tema, além de detalhar os processos necessários para a realização do trabalho.

Fundamentação Teórica

Apresenta as referências nas quais se baseia a pesquisa:

- livros, artigos em revistas/periódicos, teses de doutorado, dissertações de mestrado

O referencial teórico tem também outras funções:

- permite que o autor tenha maior clareza,
- facilita a formulação de hipóteses e de suposições,
- sinaliza para o método mais adequado à solução do problema,
- permite identificar qual o procedimento mais pertinente para a coleta e o tratamento dos dados, bem como o conteúdo do procedimento escolhido.
- uma revisão de literatura serve para verificar o que já foi pesquisado do assunto.

Desenvolvimento e Metodologia ou Materiais e Métodos

Descrever adequadamente o desenvolvimento e a metodologia utilizada para desenvolver o trabalho. Deve ser pertinente ao tema, procurando alcançar os objetivos já apresentados.

Caso use equações, numerar descrevendo os parâmetros.

Figuras, tabelas e gráficos devem ser apresentados com tamanho, qualidade e detalhes suficientes para a interpretação e composição gráfica final. Citar a fonte da ilustração, tabela e gráfico e, caso seja do próprio autor, citar como Fonte: elaborada pelo autor. As legendas e fontes das figuras, tabelas e gráficos devem ser escritos em fonte Times New Roman, tamanho 10 e o texto deve estar centralizado, em negrito e seguir o padrão de numeração sucessivo arábico. Centralizar as Figuras, Tabelas e Gráficos. **Gráficos e figuras:** devem apresentar-se sem bordas; a legenda deve ser posicionada logo abaixo da

figura ou gráfico. Usar imagens coloridas se for necessário destacar alguma informação da Figura ou Gráfico.

Tabelas: evitar tabelas extensas e dados supérfluos; adequar seus tamanhos ao espaço útil do papel e colocar, na medida do possível, apenas linhas contínuas horizontais. As legendas devem ser autoexplicativas, localizadas abaixo da tabela, como no exemplo a seguir.

Profundidades (m)	0 a 0,1		0,1 a 0,2		0,2 a 0,3		0,3 a 0,4	
	L	E	L	E	L	E	L	E
Média (MPa)	1,39**	4,28**	1,86**	4,29**	2,20**	3,83**	2,46**	3,44**
CV (%)	54	57	55	54	46	49	48	43

Figura 1: Análise do Índice de Cone (IC) nas linhas (L) e entrelinhas (E) de cana nas diferentes profundidades amostradas. Fonte: OLIVEIRA et al., 2008.

Resultados

Apresentar os resultados de maneira organizada e lógica, fornecendo ao leitor as informações mais representativas. É comum o uso de figuras e tabelas para ilustrar os dados apresentados de maneira a facilitar a compreensão dos resultados obtidos. As legendas devem ser autoexplicativas, localizadas abaixo da tabela, como no exemplo a seguir.

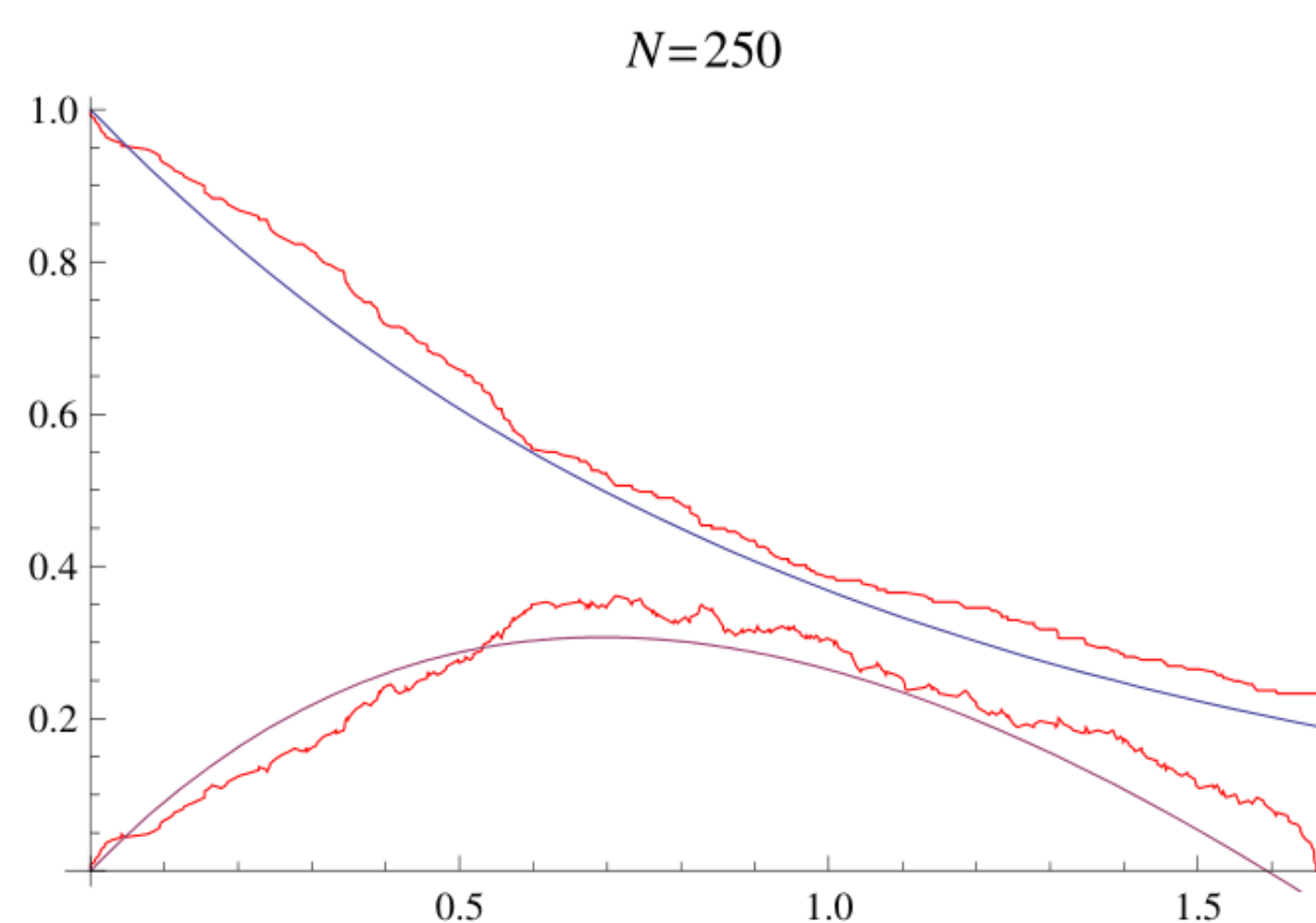


Figura 2: Descrição da figura aqui.

Conclusões

Devem basear-se, exclusivamente, nos resultados do trabalho. Ressaltar se os objetivos expostos inicialmente foram cumpridos e se a hipótese foi confirmada. Aspectos metodológicos também devem ser abordados: dificuldades durante a pesquisa, resultados obtidos e qual o significado dos mesmos dentro da área de pesquisa. Quando possível, inserir outros tipos de estudos que poderiam ser feitos utilizando o mesmo tema e/ou outros aspectos a serem abordados a partir dos resultados apresentados.

Referências

- [1] J. L. Boldrini, S. I. R. Costa, V. R. Ribeiro, and H. G. Wetzler. *Álgebra Linear e Aplicações*, 3a. edição. Harbra, São Paulo, 1984.
- [2] J. A. Cuminato and V. Ruas. Unification of distance inequalities for linear variational problems, *Comp. Appl. Math.*, 2014. DOI: 10.1007/s40314-014-0163-6.
- [3] G. L. Diniz, A mudança no habitat de populações de peixes: de rio a represa – o modelo matemático, Dissertação de Mestrado em Matemática Aplicada, Unicamp, 1994.

[4] R. M. Jafelice, L. C. Barros and R. C. Bassanezi. Study of the dynamics of HIV under treatment considering fuzzy delay, *Comp. Appl. Math.*, 33:45–61, 2014.

[5] I. L. D. Santos e G. N. Silva. 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.

Agradecimentos (Opcional)

Inserir, após as conclusões, de maneira sucinta os agradecimentos. Se o projeto for financiado por alguma agência de fomento, citar a fonte. Incluir a logomarca da sua universidade no lugar daquela da UFPE no cabeçalho.