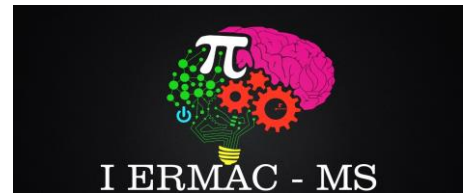




I ERMAC-MS  
Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional  
Realização: UFMS e SBMAC 14 a 18 de Setembro de 2020  
Plataformas da SBMAC (facebook e youtube)



## TÍTULO DO ARTIGO

### *Título em inglês*

*Fulano Escritor (nome completo do 1º autor conforme usado em referências)*

*Universidade; Faculdade*

*xxxx@yyy.zzz (e-mail do 1º autor, se possível, institucional)*

*Beltrano Falante (nome completo do 2º autor conforme usado em referências)*

*Universidade; Faculdade*

*aaaa@bbb.ccc (e-mail do 2º autor, se possível, institucional)*

*Sicrana Pensadora (nome completo do 3º autor conforme usado em referências)*

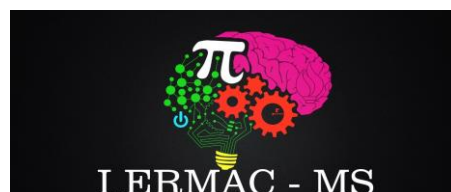
*Universidade; Faculdade*

*nnnn@ppp.qqq (e-mail do 3º autor, se possível, institucional)*

**RESUMO** – O propósito deste template é apresentar o formato a ser utilizado para os trabalhos a serem submetidos para apreciação da Comissão Científica do ERMAC-MS. O formato destas instruções pode ser utilizado como modelo para a elaboração dos artigos. O resumo deve conter, no máximo, 200 palavras. Ele deve ser escrito em fonte Times New Roman, tamanho 11, espaçamento simples, justificado, sem recuo de parágrafo, e deve enunciar de forma clara e sintética: problema de pesquisa, abordagem metodológica empreendida, resultados e conclusões.

**Palavras-chave:** palavra1; palavra2; palavra3, palavra4. (usar no máximo 4 palavras)

(Usar, no máximo, 4 palavras-chave, em fonte Times New Roman, tamanho 10, espaçamento simples, justificado. A letra inicial de cada palavra deve ser escrita em letra maiúscula, exceto as preposições, advérbios, conjunções, etc., e separadas por ponto final. Pelo menos uma delas deve corresponder a um dos eixos temáticos do evento: 01. Análise Aplicada, 02. Biomatemática, 03. Computação Científica, 04. Computação Gráfica, 05. Controle e Teoria de Sistemas, 06. Matemática Aplicada à Economia e a Finanças, 07. Matemática Aplicada à Engenharia, 08. Matemática Aplicada à Física, 09. Matemática Discreta, 10. Mecânica dos Fluidos e Aplicações, 11. Métodos Estocásticos e Estatísticos, 12. Métodos Numéricos e Aplicações, 13. Modelagem Matemática e Aplicações, 14. Otimização, 15. Problemas Inversos, 16. Processamento de Sinais, 17. Ensino, 18. Cálculo Fracionário e Aplicações.)



## 1. INTRODUÇÃO

Os artigos devem ser redigidos em português e estar de acordo com as instruções apresentadas neste documento (*template*). Tais instruções são baseadas nas orientações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). As submissões de artigos deverá ocorrer somente pela página: [sbmac1978@gmail.com](mailto:sbmac1978@gmail.com).

O formato do arquivo do artigo, quando de sua submissão, deverá ser WORD ou Latex. Solicita-se aos autores que **não enviem** artigos em formato pdf. Artigos enviados neste formato serão desconsiderados. Cada artigo deve ter no máximo 7 páginas e no mínimo 5 páginas, com a seguinte máscara de formatação:

O formato do papel deve ser A4. As margens superior, inferior, esquerda e direita devem ser de 2,0 cm. O texto deve ser redigido em fonte *Times New Roman* normal, tamanho 12 pontos. O espaçamento deverá ser 1.5 cm entre linhas e o parágrafo de 1,25 cm. O espaçamento antes e depois deve ser 0 pontos. Não deverão ser utilizadas notas de rodapé no artigo. Recomenda-se aos autores utilizarem este modelo para a formatação do artigo.

**Apresentação de trabalhos:** O I ERMAC-MS contará com apresentação de trabalhos na forma de vídeos, o apresentador deverá gravar um vídeo de 5 até 10 minutos explicando o seu trabalho, salvar no google drive e enviar o link para [sbmac1978@gmail.com](mailto:sbmac1978@gmail.com). Os vídeos serão apresentados nos intervalos das palestras. O vídeo deverá ser enviado após o aceite do trabalho. O envio do vídeo será **obrigatório** para o recebimento do certificado.

### SUBMISSÃO DE TRABALHOS

**Data final para submissão:** 15/08

**Divulgação dos trabalhos aceitos:** 25/08

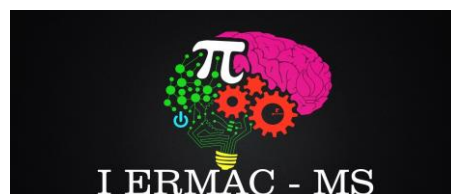
**Data final para envio dos vídeos:** 10/09

Demais informações no site <https://www.sbmac.org.br/2020/07/i-ermac-ms/>

## 2. PRIMEIRA PÁGINA DO ARTIGO

A primeira página do artigo deverá ser apresentada em coluna única, parágrafo com recuo à esquerda de 4,5 cm, de modo a conter as informações na seguinte ordem e formatação:

1. **Título do artigo em português**, sendo em caixa alta, fonte *Times New Roman*, tamanho de 14 pontos, em negrito e cor azul (RGB= 0,32,96);
2. **Título do artigo em inglês**, sendo em caixa baixa, fonte *Times New Roman*, tamanho de 12 pontos, em negrito e cor azul (RGB= 0,32,96);



3. **Nome(s) do(s) Autor(es)**, sendo em caixa baixa, fonte *Times New Roman* de 10 pontos, em negrito;
4. **Instituição(s)**, sendo em caixa baixa, fonte *Times New Roman* de 11 pontos, em negrito;
5. Endereço para correspondência e e-mail, sendo em caixa baixa, fonte *Times New Roman* normal, tamanho de 10 pontos;

Deve-se pular uma linha entre cada um dos conjuntos apresentados acima.

O resumo será digitado em fonte *Times New Roman* normal tamanho de 11 pontos, conforme modelo apresentado neste documento. A palavra RESUMO deve ser justificada nesta coluna, estar em caixa alta, na cor azul (RGB= 0,32,96), em negrito. Abaixo do texto do resumo, separado por uma linha, deve ser digitada a frase “Palavras chaves”, em *Times New Roman*, negrito, tamanho 11 e cor azul (RGB= 0,32,96). Deverá ser apresentado um mínimo de três e um máximo de quatro palavras-chaves.

### 3. SEÇÕES DO ARTIGO

Sugere-se que o artigo seja organizado nas seguintes seções: Introdução, com apresentação do(s) objetivo(s), metodologia (opcional), resultados e discussões, considerações finais, agradecimentos (se houver) e referências.

Cada título de seção do artigo deve ser escrito em *Times New Roman* 12 pontos, em negrito, justificado, caixa alta e numerado em algarismos arábicos, conforme exemplificado neste documento. As seções “AGRADECIMENTOS” e “REFERÊNCIAS” não devem ser numeradas.

Deve-se pular duas linhas entre o título da seção e o fim do texto da seção anterior. Deve-se pular uma linha entre o título da seção e o início do texto. Não se deve pular linhas entre parágrafos.

#### 3.1. Subseções do artigo

A numeração das subseções será iniciada pelo número da seção principal, acrescido de um ponto e o número correspondente da mesma, conforme é exemplificado neste documento.

Deve-se pular uma linha entre o título da subseção e o fim do texto da seção ou subseção anterior. Deve-se pular uma linha entre o título da subseção e o início do texto. Não se deve pular linhas entre parágrafos.

##### 3.1.1. Divisão das subseções do artigo

Em caso de haver mais divisões das subseções, a numeração segue a da subseção, acrescida de um ponto e o número correspondente, conforme exemplificado neste documento.

Cada título das divisões das subseções deve ser escrito em fonte *Times New Roman* normal 12 pontos e justificado, em caixa baixa.

#### 4. FIGURAS, QUADROS, TABELAS E EQUAÇÕES MATEMÁTICAS

O cabeçalho de Figuras, Quadros e Tabelas deve ser centralizado na parte superior, em *Times New Roman* normal, tamanho de 11 pontos. Somente deve estar em negrito as palavras “Figura x.,” “Quadro x.” e “Tabelas x.”. Os dados do corpo de Figuras, Quadros e Tabelas devem ser escritos em *Times* normal tamanho de 11 pontos, conforme exemplifica este documento.

Abaixo de Figuras, Quadros e Tabelas, deve-se apresentar a fonte dessas, a qual deve ser alinhada à esquerda, escrita em *Times* normal, tamanho de 10 pontos.

As figuras devem estar centralizadas e apresentadas com borda, em preto, na espessura 0,25 pontos. Recomenda-se utilizar Figuras, Quadros e Tabelas capturadas como imagem. A resolução recomendada para as imagens é de 300 dpi.

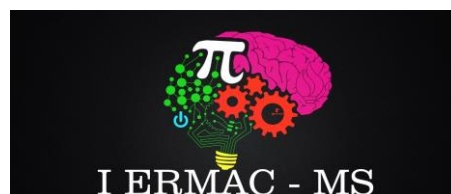
**Figura 1.** Exemplo de figura.



Fonte: (Kurth, 1980).

**Quadro 1.** Exemplo de quadro.

Título 1	Título 2
Dado 1	Distância do alvo
	Direção horizontal e vertical do alvo
	Distância do objeto oculto
	Direção da oclusão



Dado 1	Distância inicial
	Direções iniciais horizontal e vertical
	Distância final
	Direções finais horizontal e vertical
	Precisão vertical
	Precisão horizontal

Fonte: (Kurth, 1980).

**Tabela 1.** Exemplo de tabela.

<b>Título 1</b>	<b>Título 2</b>
Seleção	Distância do alvo
	Distância do objeto oculto
	Direção da oclusão
Posicionamento	Distância inicial

Fonte: (Kurth, 1980).

A numeração das equações matemáticas deve ser por algarismos arábicos entre parênteses, à direita da página. Dentro do texto a equação deve ser referida pelo seu número correspondente. Equações podem estar em *Mathtype* ou, preferencialmente, em imagem, nos formatos .png ou jpeg.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} + (\pi r^2 - L \times f) \quad (1)$$

## 5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O artigo deve conter um tópico de considerações finais apresentado o fechamento do trabalho, apresentando as considerações técnicas e pessoais do autor.

## AGRADECIMENTOS

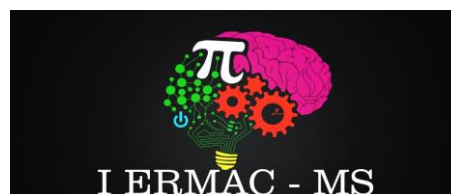
Agradecimentos, se houver, devem vir logo após a última seção do corpo do texto e antes da seção “REFERÊNCIAS”.

## REFERÊNCIAS

Deve-se apresentar todas as referências utilizadas ao longo do artigo, em ordem alfabética de sobrenome dos autores, sem recuo, alinhados à esquerda, em fonte *Times New Roman* normal, tamanho de 11 pontos. Exemplos de citação de referência no texto: (FULANO *et al.*, 2010), (BELTRANO, 2010; CICLANO E FULANO, 2010; JOÃO *et al.*, 2010), Fulano *et al.* (2010), Ciclano e Fulano (2010), Ciclano (2010). Deverão ser seguidas as normas da ABNT para a apresentação das referências.



I ERMAC-MS  
Encontro Regional de Matemática Aplicada e Computacional  
Realização: UFMS e SBMAC 14 a 18 de Setembro de 2020  
Plataformas da SBMAC (facebook e youtube)



ALVES, F. L. B. **Avaliação da extração semiautomática de rodovias sobre uma imagem híbrida para atualização cartográfica.** 2007. Dissertação (Mestrado) - Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro. Disponível em: <[http://www.cartografia.ime.br/trabalhos/MESTRADO/2007\\_FABIANO\\_LUIZ\\_BATISTA\\_ALVES/Diss\\_IME.pdf](http://www.cartografia.ime.br/trabalhos/MESTRADO/2007_FABIANO_LUIZ_BATISTA_ALVES/Diss_IME.pdf)>. Acesso: 26 maio 2016.

BAJCSY, R.; TAVAKOLI, M. Computer ecognition of roads from satellite pictures. **IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics**, v. 6, n. 9, p. 76-84, 1976. Disponível em:<<http://dx.doi.org/10.1109/TSMC.1976.4309568>>. Acesso: xx maio 2016.

LIMA, J.; SOARES, M.; SILVA, C. **Química aplicada.** 2.ed. São Paulo: Globo, 1984.

DEL NEGRO, G. **Doenças produzidas por fungos.** In: GUIMARÃES, R. Y.; GUERRA, C. C. Clínica e laboratório: interpretação clínica das provas laboratoriais. São Paulo: Sarvier, 1984. p. 272-275.

OARES, F.; BURLAMAQUI, C. **Pesquisas brasileiras 1º e 2º graus.** 5.ed. São Paulo: Artes Médicas, 1982. Cap. 4: Desenho dental, p. 71-84.

AMBIEL, A. C.; GUABERTO, L. M.; VANDERLEI, T. M. and MACHADO NETO, N. B. Agrupamento de acessos e cultivares de três espécies de Brachiaria por RAPD. **Acta Scientiarum**, v. 30, n. 4, p. 457-464, 2008. DOI: 10.4025/actasciagron.v30i4.5298. Disponível em <<http://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ActaSciAgron/article/view/5298>>. Acesso em 26 maio 2016.

CASTRO, C. M. **O secundário: esquecido em um desvão do ensino?** In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO, 1, 1995, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: Fundação Cesgranrio, 1996. p. 133-150.