

Título do artigo

Geraldo L. Diniz¹,

DMAT, ICET, UFMT – 78.060-900, Cuiabá/MT.

Fulano S. AutorA², Beltrano F. AutorB³

Depto, Unidade, Instituição – 00.000-000, Cidade/UF.

Resumo. Este exemplo (template) mostra o formato padrão que vem sendo adotado para a revista, utilizando o LaTeX como ambiente de editoração.

Palavras-chave: *Modelo de artigo; publicação; Biomatemática. (Não usar palavras que constem no título)*

1. Introdução

Para as citações poderão ser usados os comandos:

- “cite{ref}”, para a citação no formato: Zadeh (1965); Pereira (2018);
- ou “citep{ref}” para o obter no formato: (Barros et al., 2017);
- ou “citep[ver:]{ref}”, que produz: (ver: Sossae, 1995, p.56).

Outros exemplos, são apresentados no arquivo “natbib.sty”, em que aparecem mais comandos que possam ser de seu interesse.

2. Objetivos

- Padronizar o formato dos arquivos para a revista Biomatemática;
- Fornecer um arquivo temporário (template) com alguns comandos que possam ser utilizados na elaboração de manuscrito para compilação via LaTeX 2e.

¹gerald.diniz@ufmt.br

²autorA@provedor

³autorB@provedor

3. Metodologia

Quando usar equações, use

$$\frac{\partial u}{\partial t} = -\lambda u - \delta u \text{ (cifrão duplo antes e depois da equação),}$$

caso não queira numerá-la e fiquem centralizadas na linha, ou:

$$\frac{\partial u}{\partial t} = -\lambda u - \delta u + \gamma \mathcal{F} \quad \{\lambda; \delta \text{ e } \gamma \in \mathbb{R}\} \quad \forall t \in [0, T] \quad (3.1)$$

caso queira numerá-la, lembrando que toda equação numerada, tal como foi a equação (3.1), precisa ser citada no texto e o mais próximo do local em que aparece no texto. O comando correto para a citação de equações é `\eqref{rótulo}`.

Ou, ainda, pode usar $\frac{\partial u}{\partial t} = -\lambda u - \delta u$ (cifrão simples antes e depois da equação) para escrever uma equação inserida no meio do texto.

4. Resultados

4.1. Uso de tabelas

Para tabelas, usar o padrão convencional da maioria das revistas científicas, sem as linhas verticais, com apenas três linhas horizontais, a saber: uma antes dos títulos das colunas, outra após o título das colunas e a última ao final da tabela. **Sempre com a legenda acima da tabela.**

O exemplo a seguir é uma excessão, quando se trata de tabelas com uso de multicolumnas.

Tabela 1: Tabela com multicolumnas no padrão da revista Biomatemática.

Fontes		Poluentes
Fontes Estacionárias	Combustão	Material particulado, SO _x , monóxido de carbono, hidrocarbonetos e óxidos de nitrogênio
	Processos industriais	material particulado ...
	Queima de resíduo sólido	CO, CO ₂ ...
	Outros	hidrocarbonetos ...

A seguir, é apresentado outro exemplo de tabela com opções diferenciadas de alinhamento das colunas (à esquerda, centrada e à direita).

Tabela 2: Outro exemplo para tabela simples.

K	P_k	A_k	J_k	D_k
0				100,00
1	35	20	15	80,00
2	32	20	12	60,00
3	29	20	9	40,00
4	26	20	6	20,00
5	23	20	3	-

Na tabela 2, K representa o número da prestação; P_k representa o valor da prestação, calculada por: $P_k = A_k + J_k$; A_k representa a parcela de amortização, calculada por: $A_k = \frac{D_0}{n}$; J_k representa a parcela de juros, calculada por $J_k = i \cdot D_{k-1}$; D_k representa o estado da dívida ou o saldo devedor, calculada por $D_k = \frac{n-k}{n} D_0$.

Obs. D_0 representa a dívida total inicial, e i é a taxa de juros.

4.2. Inserindo figuras

No caso de figuras, elas deverão estar no formato ***.EPS** para que **não** percam a qualidade de resolução para a impressão. Figuras geradas no MATLABTM podem ser exportadas no formato EPS¹.

A seguir, um exemplo (figura 1) em que aparecem três figuras lado a lado² (figuras 1(a), 1(b) e 1(c)).



(a) Figuras



(b) Lado a lado

(c) Logo
IMECC

Figura 1: Exemplo de figuras lado a lado.

¹Neste caso, a melhor opção é: File, Export, Arquivos do tipo: EPS Level 2 (*.eps) – que irá salvar a figura com uma melhor resolução, em tons de cinza, já que as figuras serão impressas em P&B.

²Para isso, foi utilizado o pacote subfigure (usepackage{subfigure}) e o comando subfigure[Legenda] seguido do comando includegraphics (ver arquivo TeX para este uso).

5. Conclusões

Espera-se que este arquivo possa ser útil na elaboração de seu artigo, qualquer dúvida envie um e-mail (revistabiomat@gmail.com) para mais esclarecimentos. É desejável que seu artigo tenha um número “par” de páginas, em torno de 10 páginas é o recomendável.

Agradecimentos

Neste espaço, poderão incluir eventuais colaboradores e órgãos financiadores do projeto de pesquisa que originou o artigo.

Referências

- Barros, L. C., Bassanezi, R. C., e Lodwick, W. (2017). *A first course in Fuzzy Logic, Fuzzy Dynamical Systems, and Biomathematics*, volume 347 de *Studies in Fuzziness and Soft Computing*. Springer, 1ª edição.
- Pereira, I. A. T. (2018). Polinômios ortogonais: Introdução e aplicações. Monografia de TCC - Lic. Matemática, ICET–UFMT, Cuiabá/MT.
- Sossae, R. C. (1995). Populational dynamic with density-dependence in dispersion and migration processes. Dissertação de Mestrado, IMECC–Unicamp, Campinas/SP.
- Zadeh, L. A. (1965). Fuzzy sets. *Information and Control*, 8:338–353.

Importante³

³As referências deverão estar num arquivo tipo “referencias.bib” conforme o padrão apresentado em “arqref.bib”. Somente serão listadas aquelas referências citadas no texto via comando “cite” ou “citep”, após a segunda compilação do artigo pelo LaTeX (typeset).