

# Revista Eletrônica Paulista de Matemática

ISSN 2316-9664  
*preprint*  
Artigo de Pesquisa

6 Nome Sobrenome 1

<sup>7</sup> Instituição 1 (sigla, se houver),  
<sup>8</sup> tituto 1 ou Faculdade 1 (se hou-  
<sup>9</sup> Cidade, email@server.com.br

## 10 Nome Sobrenome 2

Instituição 2 (sigla, se houver), Instituto 2 ou Faculdade 2 (se houver), Cidade

## 14 Nome Sobrenome 3

Instituição 3 (sigla, se houver), Instituto 3 ou Faculdade 3 (se houver), Cidade

18

19

## Título do artigo

## Título do artigo em inglês

20

## Resumo

Este resumo deve conter de 800 a 1100 caracteres, e deve enunciar de forma clara e sintética o problema de pesquisa, a abordagem metodológica empreendida, resultados e conclusões. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

18

### Abstract

O abstract do artigo deve ser elaborado em língua inglesa, seguindo tanto quanto possível a redação utilizada no Resumo. Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

## 52 1 Introdução

53 Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo.  
54 Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan  
55 bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit  
56 mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et  
57 magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper  
58 vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

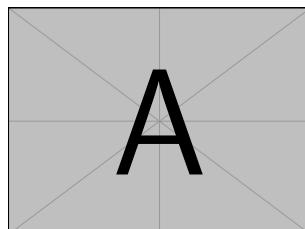
## 59 2 Primeira seção

60 Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique,  
61 libero. Vivamus viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing  
62 semper elit. Proin fermentum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie  
63 nec, leo. Maecenas lacinia. Nam ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum.  
64 Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim.  
65 Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim. Praesent euismod nunc eu purus. Donec  
66 bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et mi. Nam vulputate metus eu  
67 enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.

### 68 2.1 Exemplo de figura

69 A ilustração deve ter seu título na parte superior e a fonte na parte inferior. Caso tenha sido  
70 elaborada pelo autor, indicar na fonte “elaborado pelo próprio autor”. O tamanho da fonte (letra)  
71 deve ser menor que o tamanho da fonte do texto e deve respeitar as margens da ilustração. Exemplo:

Figura 1: Legenda aqui



Fonte: fonte

## 72 2.2 Exemplo de tabela

Tabela 1: Exemplo de tabela com legenda  
menor e sem negrito

Nome	Curso	Nota
Ana	Matemática	9,0
João	Física	8,5
Lia	Química	9,2

Fonte: fonte

## 73 2.3 Recomendações para equações e fórmulas

74 Para facilitar a leitura, recomenda-se que as equações e fórmulas sejam destacadas do texto e, se  
 75 necessário, numeradas com algarismos arábicos entre parênteses, alinhados à direita. Nas menções  
 76 subsequentes, pode-se utilizar somente o número. Na sequência do texto, é permitido o uso de uma  
 77 entrelinha maior que comporte seus elementos (expoentes, índices, entre outros).

## 78 3 Quantas seções forem necessárias

79 Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu.  
 80 Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut  
 81 lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque  
 82 vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec  
 83 luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit.  
 84 Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

### 85 3.1 Quantas subseções forem necessárias

86 Suspendisse vel felis. Ut lorem lorem, interdum eu, tincidunt sit amet, laoreet vitae, arcu.  
 87 Aenean faucibus pede eu ante. Praesent enim elit, rutrum at, molestie non, nonummy vel, nisl. Ut  
 88 lectus eros, malesuada sit amet, fermentum eu, sodales cursus, magna. Donec eu purus. Quisque  
 89 vehicula, urna sed ultricies auctor, pede lorem egestas dui, et convallis elit erat sed nulla. Donec  
 90 luctus. Curabitur et nunc. Aliquam dolor odio, commodo pretium, ultricies non, pharetra in, velit.  
 91 Integer arcu est, nonummy in, fermentum faucibus, egestas vel, odio.

## 92 4 Citações no texto

### 93 POR SISTEMA NUMÉRICO

94 ABNT NBR 10520 (item 6.2 Sistema numérico)

95 Neste sistema, a indicação da fonte é feita por uma numeração única e consecutiva, em algarismos  
 96 arábicos, remetendo à lista de referências ao final do trabalho, do capítulo ou da parte, na mesma  
 97 ordem em que aparecem no texto.

98 ABNT NBR 6023 (item 9.2 Sistema numérico)



99 Se for utilizado o sistema numérico no texto, a lista de referências deve seguir a mesma ordem  
100 numérica crescente.

## 101 4.1 Exemplificando com informações importantes

102 Hibbleter (2010) [1], foi provado que,...

103 Neste artigo exploramos o trabalho de Diethelm (2010) [2] ... cuja demonstração provou ser  
104 verdadeira em Camargo e Oliveira (2015) [3].

105 É preciso numerar as citações em ordem crescente e reorganizar a bibliografia de acordo com  
106 a numeração das citações na ordem que aparecem no texto. Veja que [4] aparece como a quarta  
107 referência citada.

108 No bibtex, para que a referência apareça na lista, precisamos usar \cite, como na referência do  
109 livro [5].

110 Quando não temos a editora do livro, devemos preencher com publisher={[s.n.]}, como na  
111 referência do livro [6]

112 Segundo a ABNT todas as referências que aparecem na lista devem aparecer no texto. Porém,  
113 no caso de ser muito importante que a referência apareça na lista mesmo sem ser citada no texto,  
114 utilizamos o comando \nocite, como em \nocite{boyce2010equacoes} que está aparecendo  
115 como a sétima referência da lista.

116 Em [7] temos exemplo de referência de um livro online. Veja que é necessário colocar o link e a  
117 data de acesso, com dia mes. ano (veja como abreviar o mês no exemplo do arquivo).

118 Na referência [8] temos exemplo com mais de 4 autores.

119 Em [9] temos a referência de um capítulo de livro. Já em [10] o capítulo de livro está publicado  
120 online.

121 Para referência de artigo publicado em periódico online, veja [11].

122 Em [12] e [13] temos referências de artigos publicados em periódicos. Observe que o subtítulo  
123 não fica em negrito. É importante observar também que devemos colocar com a letra inicial  
124 maiúscula apenas nomes próprios, como em [14].

125 Para encontrar a cidade do periódico, consulte em: <http://ulrichsweb.serialssolutions.com/search/>  
126 0 ou <https://ccn.ibict.br/busca.jsf>, como em [15, 16, 17]

127 Exemplos de artigos publicados em anais de eventos aparecem em [18, 19, 20].

128 Em [21] e [22] temos referências de dissertações de mestrado, sendo que em [23] temos uma  
129 dissertação disponibilizada de forma online. Observe quais são os elementos essenciais para tal  
130 referência.

131 Teses de doutorado impressas estão referenciadas em [24, 25, 26].

132 Veja que em [27] e [28] temos duas formas diferentes de referenciar Trabalho de Conclusão de  
133 Curso ou Monografia.

134 Alguns exemplos de referências de homepages são encontrados em [29, 30, 31, 32, 33, 34].

135 Para citar o ano de uma referência, use \citeyear, como em “Consoli e Oliveira (1994) mostrou  
136 que ...” [7].

137 Citando os autores, utilizamos \citeauthor{}, como em “De acordo com Diaz, Pierantozzi e  
138 Vasquez, ...”.

## 139 Referências

- 140 [1] HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. 7. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- 141 [2] DIETHELM, K. **The analysis of fractional differential equations**: an application-oriented  
142 exposition using differential operators of caputo type. Berlin: Springer Verlag, 2010.
- 143 [3] CAMARGO, R. F.; OLIVEIRA, E. C. **Cálculo fracionário**. São Paulo: Editora Livraria da  
144 Física, 2015.
- 145 [4] BARROS L. C; BASSANEZI, R. C.; LODWICK, W. A. **Um primeiro curso em lógica fuzzy,  
146 sistemas dinâmicos fuzzy e biomatemática**: teoria e aplicações. Berlim: Springer, 2017.
- 147 [5] SWOKOWSKI, E. W.; FLORES, V. R. L. F.; MORENO, M. Q. **Cálculo com geometria  
148 analítica**. 2. ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994. v. 1.
- 149 [6] KILBAS, A. A.; SRIVASTAVA, H. M.; TRUJILLO, J. J. **Theory and applications of  
150 fractional differential equations**. Amsterdam: [s.n.], 2006. v. 204.
- 151 [7] CONSOLI, R. A. G. B.; OLIVEIRA, R. L. **Principais mosquitos de importância  
152 sanitária no Brasil**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 1994. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/editora/media/05-PMISB.pdf>. Acesso em: 21 ago. 2011.
- 153 [8] URANI, A. *et al.* **Construção de uma matriz de contabilidade social para o Brasil**. Brasília:  
154 IPEA, 1994.
- 155 [9] SANTOS, F. R. A colonização da terra do tucujús. In: SANTOS, F. R. **História do Amapá, 1º  
156 grau**. 2. ed. Macapá: Valcan, 1994. p. 15–24.
- 157 [10] WASQUES, V. F.; ANDRADE, A. E. R.; ZANINELI, P. H. M. Associative property  
158 of interactive addition for intervals: application in the malthusian model. In: COHEN, K;  
159 ERNEST, N; BEDE, B; KREINOVICH, V. **Fuzzy Information Processing 2023**. Cham:  
160 Springer, 2023. p. 194–206. (Lecture Notes in Networks and Systems, v. 751). Disponível em:  
161 [http://link\\_to\\_the\\_material.com](http://link_to_the_material.com). Acesso em: 10 dez. 2024.
- 162 [11] RIBEIRO, P. S. G. Adoção à brasileira: uma análise sociojurídica. **Dataveni@**, São Paulo,  
163 v. 3, n. 18, ago. 1998. Disponível em: <http://www.datavenia.inf.br/frame.artig.html>. Acesso em:  
164 Acesso em: 10 set. 1998.
- 165 [12] COSTA, V. R. À margem da lei: o programa comunidade solidária. **Pauta**: revista da  
166 Faculdade de Serviço Social da UERJ, Rio de Janeiro, v. 12, p. 131–148, 1998.
- 167 [13] KANIADAKIS, G.; LISSIA, M.; SCARFONE, A. M. Deformed logarithms and entropies.  
168 **Physica A**: statistical mechanics and its applications, Amsterdam, v. 340, n. 1-3, p. 41–49, 2004.
- 169 [14] MAGAL, P.; RUAN, S. Sustained oscillations in an evolutionary epidemiological model of  
170 influenza a drift. **Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering  
171 Sciences**, London, v. 466, n. 2116, p. 965–992, 2010.
- 172 [15] DIETHELM, K.; FORD, N. J.; FREED, A. D. A predictor-corrector approach for the  
173 numerical solution of fractional differential equations. **Nonlinear Dynamics**, New York, v. 29,  
174 n. 1, p. 3–22, 2002.
- 175

- 176 [16] DIETHELM, K.; FORD, N. J.; FREED, A. D. Detailed error analysis for a fractional adams  
 177 method. **Numerical Algorithms**, New York, v. 36, n. 1, p. 31–52, 2004.
- 178 [17] PONCE, R. Bounded mild solutions to fractional integro-differential equations in banach  
 179 spaces. **Semigroup Forum**, Berlin, v. 87, n. 2, p. 377–392, 2013.
- 180 [18] BRAYNER, A. R. A.; MEDEIROS, C. B. Incorporação do tempo em sgbd orientado a objetos.  
 181 *In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BANCO DE DADOS*, 9., 1994, São Paulo. **Anais** [...]. São  
 182 Paulo: USP, 1994. p. 16–29.
- 183 [19] BARBOSA, A. Projeções multidimensionais, por onde começar? *In: ENCONTRO*  
 184 *REGIONAL DE MATEMÁTICA APLICADA E COMPUTACIONAL*, 6., 2019, Bauru.  
 185 **Caderno de trabalhos completos e resumos** [...]. Bauru: Unesp, Faculdade de Ciências, 2019.  
 186 p. 295–301.
- 187 [20] DIAZ, J. I.; PIERANTOZZI, T.; VASQUEZ, L. On the finite time extinction phenomenon for  
 188 some nonlinear fractional evolution equations. *In: SYMPOSIUM ON APPLIED FRACTIONAL*  
 189 *CALCULUS*, N., 2007, Badajoz. **Actas** [...]. [S.I.]: Badajoz, 2007. 1 CD-ROM.
- 190 [21] RODRIGUES, A. L. A. **Impacto de um programa de exercícios no local de trabalho sobre**  
 191 **o nível de atividade física e o estágio de prontidão para a mudança de comportamento**.  
 192 2009. 82 f. Dissertação (Mestrado em Fisiopatologia Experimental) — Faculdade de Medicina,  
 193 Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.
- 194 [22] COSTA, R. de S. **Um estudo de equações diferenciais aplicado à flexão de vigas**. 2010. 93 f.  
 195 Dissertação (Mestrado em Matemática) — Instituto de Matemática, Estatística e Computação  
 196 Científica, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2010.
- 197 [23] RODRIGUES, A. L. A. **Impacto de um programa de exercícios no local de trabalho sobre**  
 198 **o nível de atividade física e o estágio de prontidão para a mudança de comportamento**. 2009.  
 199 82 f. Dissertação (Mestrado) — Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo,  
 200 2009. Disponível em: <https://teses.usp.br/teses/disponiveis/5/5160/tde-24092009-161713/publico/AnaLuciaAquilasRodrigues.pdf>. Acesso em: 13 mar. 2024.
- 202 [24] SPERANDIO, P. C. A. **Relação entre a oferta e a utilização muscular periférica de oxigênio**  
 203 **na transição do exercício leve para o intenso em pacientes com insuficiência cardíaca**. 2010.  
 204 80 f. Tese (Doutorado em Ciências) — Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de  
 205 São Paulo, São Paulo, 2010.
- 206 [25] TEODORO, G. S. **Derivadas fracionárias**: tipos e critérios de validade. 2019. 182 f. Tese  
 207 (Doutorado em Matemática Aplicada) — Instituto de Matemática, Estatística e Computação  
 208 Científica, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2019.
- 209 [26] CARVALHO NETO, P. M. **Fractional differential equations**: a novel study of local and  
 210 global solutions in banach spaces. 2013. 124 f. Tese (Doutorado em Matemática) — Instituto de  
 211 Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2013.
- 212 [27] MORGADO, M. L. C. **Reimplante dentário**. 1990. 51 f. Trabalho de Conclusão de Curso  
 213 (Especialização em Odontologia) - Faculdade de Odontologia, Universidade Camilo Castelo  
 214 Branco, São Paulo, 1990.

- 215 [28] MORGADO, M. L. C. **Reimplante dentário**. 1990. 51 f. Monografia (Especialização em  
216 Odontologia) — Faculdade de Odontologia, Universidade Camilo Castelo Branco, São Paulo,  
217 1990.
- 218 [29] BIONLINE discussion list. [S. l.]: [s.n.], 1998. List maintained by the Bases de Dados  
219 Tropical, BDT in Brasil. Disponível em: [lisserv@bdt.org.br](mailto:lisserv@bdt.org.br). Acesso em: 25 nov. 1998.
- 220 [30] HELERBROCK, R. **Espectro eletromagnético**. Brasil Escola. Goiânia: Rede Omnia, 2021.  
221 Disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/fisica/espectro-eletromagnetico.htm>. Acesso em:  
222 12 out. 2021.
- 223 [31] LAPAROTOMIA. In: WIKIPEDIA: the free encyclopedia. [San Francisco, CA: Wikimedia  
224 Foundation, 2010]. Disponível em: <http://en.wikipedia.org/wiki/Laparotomy>. Acesso em: 18  
225 mar. 2010.
- 226 [32] ROSER, M. et al. **Pandemia de coronavírus (COVID-19)**. 2020. Publicado on-line em  
227 OurWorldInData. organizacional. Disponível em: <https://ourworldindata.org/coronavirus/>  
228 country/brazil. Acesso em: 16 out. 2024.
- 229 [33] EASTMOND, S. K. **Nuclear disintegration**: a comparison of the mittag-leffler and  
230 tsallis functions. 2021. Preprint. Disponível em: [https://figshare.com/articles/preprint/Nuclear\\_Disintegration\\_A\\_Comparison\\_of\\_the\\_Mittag-Leffler\\_and\\_Tsallis\\_Functions/14785839](https://figshare.com/articles/preprint/Nuclear_Disintegration_A_Comparison_of_the_Mittag-Leffler_and_Tsallis_Functions/14785839).  
231 Acesso em: 12 dez. 2021.
- 232 [34] CONFEDERAÇÃO NACIONAL DOS TRABALHADORES NO RAMO QUÍMICO. **Reator  
233 Químico**. 2013. Disponível em: <http://cntq.org.br/wp-content/uploads/2013/05/Reator-quimico.pdf>. Acesso em: 24 ago. 2021.  
234  
235