

Instruções para Autores

Maiores detalhes em <http://www.rbeb.org.br/site/instrucoes>

Tipos de Manuscritos Considerados para Publicação

A **Revista Brasileira de Engenharia Biomédica** incentiva submissões de *Artigos originais*, *Artigos de revisão*, *Comunicações técnicas* e *Cartas ao editor*, redigidos em **Português** ou **Inglês**.

- **Artigos originais**

Devem conter a descrição de métodos e resultados de pesquisas e desenvolvimentos originais na área, que ainda não tenham sido publicados ou não estejam sendo considerados para publicação em outra revista.

- **Artigos de revisão**

Descrevem áreas ou tópicos dentro de uma perspectiva didática ou de atualização profissional. Devem apresentar uma avaliação do estado da arte no tema abordado, com uma revisão crítica dos desenvolvimentos recentes e não apenas uma revisão da literatura. A submissão deste tipo de artigo deve ser feita a partir de convite da Revista ou precedida de consulta ao Corpo Editorial.

- **Comunicações técnicas**

Constituem uma forma importante de disseminação de soluções para problemas de projeto, manutenção, técnicas experimentais e informática aplicada. Mesmo não constituindo um artigo científico completo, tais comunicações permitem aos profissionais da área se beneficiar da engenhosidade e criatividade de seus colegas.

- **Cartas ao editor**

Tratam de comentários ou discussões sobre artigos previamente publicados ou outros temas de interesse para a comunidade. Caso solicitado, será dada oportunidade de resposta aos autores, entidades ou indivíduos citados na carta. A decisão pela publicação é atribuição específica do Corpo Editorial, que considerará a propriedade, extensão e disponibilidade de espaço para o material submetido.

Avaliação por Pares



Os trabalhos submetidos nas três primeiras categorias (**Artigos Originais**, **Artigos de Revisão** e **Comunicações Técnicas**) serão avaliados e revisados por dois ou mais especialistas na área específica. Os revisores serão escolhidos pelo editor nomeado para cada artigo. Os autores são estimulados a sugerir nomes de possíveis revisores.

Submissão Eletrônica

Os manuscritos devem ser submetidos em **Português ou Inglês**, em um único arquivo contendo o corpo do texto e todos os gráficos, figuras e tabelas.

Os manuscritos e todos os demais arquivos associados devem ser encaminhados pelo **Sistema de Submissão Eletrônica da Revista Brasileira de Engenharia Biomédica** (www.rbeb.org.br). Todas as informações necessárias para o cadastro de usuários e submissão de trabalhos podem ser encontradas no *site*.

A submissão dos manuscritos deve ser acompanhada dos seguintes documentos (em arquivos no formato PDF ou arquivos de imagens digitalizadas e compactados no formato ZIP):

- I.  **Carta de encaminhamento;**
- II.  **Declaração de Responsabilidade e Transferência de Direitos Autorais** - assinada por todos os autores;
- III. Parecer de Comitê de Ética com aprovação do trabalho - no caso de pesquisas envolvendo seres humanos (*pesquisa que, individual ou coletivamente, envolva o ser humano, de forma direta ou indireta, em sua totalidade ou partes dele, incluindo o manejo de informações ou materiais*) ou

animais (entende-se por utilização de animais todas as atividades e projetos que envolvam a criação, produção, reprodução, manipulação e experimentação de animais pertencentes ao filo Chordata, subfilo Vertebrata, exceto o homem, destinados ao ensino e à pesquisa científica);

- IV. Protocolo com o número de identificação do ensaio em repositório de "Registro de Ensaio Clínicos" validado pela OMS - para o caso de trabalhos envolvendo ensaios clínicos.

Preparação dos Manuscritos

- Os manuscritos devem ser encaminhados em um único arquivo, nos formatos .doc, .docx ou .rtf, contendo o corpo do texto, referências, gráficos, figuras e tabelas.
- O papel deve ser ajustado para A4 com margens de 2,0 cm, sem divisão em colunas, espaço duplo.
- Todas as páginas e linhas do texto devem ser numeradas, iniciando-se pela folha de rosto.
- Os manuscritos devem ser precedidos por uma Folha de Rosto, contendo: título do manuscrito, nomes completos (sem abreviações) e a vinculação institucional (instituição de origem, cidade e país) de todos os autores, o endereço do autor para correspondência (com e-mail) e um título resumido (running title) para impressão no cabeçalho das páginas. Caso o artigo seja submetido em português, a folha de rosto deve apresentar também a versão em inglês do título.
- Cada seção deve ser estruturada com até três subníveis, sem numeração, nos seguintes formatos:
- Título do Artigo: Times New Roman, 14pt, negrito
- Título da Seção: Times New Roman, 14pt, negrito
- Primeiro Subtítulo: Times New Roman, 12pt, negrito
- Segundo Subtítulo: Times New Roman, 12pt, negrito, itálico
- Terceiro Subtítulo: Times New Roman, 12pt, itálico
- As figuras e tabelas devem ser anexadas ao final do documento e identificadas com número e as respectivas legendas (caso o artigo seja submetido em português, deve-se apresentar também as traduções das legendas para a língua inglesa). No corpo do texto indique a posição que as figuras e tabelas deverão ocupar na impressão final. Ex.: [Figura x] --- [Tabela x].
- As unidades do Sistema Métrico (SI) devem ser utilizadas para todas as grandezas no texto, nas figuras e nas tabelas.
- As equações devem ser numeradas sequencialmente, com números entre parênteses e alinhados à direita:

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right) \quad (1)$$

Cartas ao editor

São de formato livre, mas podem ter sua estrutura ajustada a critério do Corpo Editorial. Devem ser limitadas a 4 páginas de texto, incluindo referências, mas não figuras e tabelas (limitadas a 2, no total).

Artigos de revisão

Devem ser limitados a 20 páginas de texto, incluindo-se as referências, mas não figuras e tabelas (limitadas a 8, no total).

O texto destes manuscritos deve ser estruturado da seguinte forma:

1. **Folha de Rosto:** conforme descrito acima;
2. **Resumo** (apenas para artigos submetidos em português): Uma exposição concisa, escrita em português, que não exceda 250 palavras em um único parágrafo. Referências, notas de rodapé e abreviações não definidas não devem ser utilizadas. O Resumo deve ser apresentado em **formato estruturado**, conforme as seções principais do corpo do texto (ex: "Introdução", "Métodos" e "Conclusão"). Deve ser seguido de 3 a 6 palavras-chave representativas do conteúdo do documento;
3. **Abstract:** Exposição concisa, escrita em inglês, não excedendo 250 palavras em um único parágrafo. Referências, notas de rodapé e abreviações não definidas não devem ser utilizadas. O Abstract deve

ser apresentado em formato estruturado, conforme as seções principais do corpo do texto (ex: "Introduction", "Methods" e "Conclusion"). Deve ser seguido de 3 a 6 keywords representativas do conteúdo do documento;

4. **Revisão / Review:** compõe o corpo do manuscrito e pode ser dividido em seções e subseções, a critério dos autores. Entretanto, a estrutura final poderá ser ajustada a critério do Corpo Editorial;
5. **Agradecimentos / Acknowledgments;** e
6. **Referências / References:** ver formato das referências e citações a seguir.

Artigos originais e Comunicações técnicas

Os Artigos Originais devem ser limitados a 20 páginas de texto, incluindo referências, mas não figuras e tabelas (limitadas a 8, no total).

As Comunicações Técnicas devem ser limitadas a 6 páginas de texto, incluindo referências, mas não figuras e tabelas (limitadas a 6, no total).

O texto destes manuscritos deve ser estruturado da seguinte forma:

- I. **Folha de Rosto:** conforme descrito acima;
- II. **Resumo** (apenas para artigos submetidos em português): Uma exposição concisa, escrita em português, que não exceda 250 palavras em um único parágrafo. Referências, notas de rodapé e abreviações não definidas não devem ser utilizadas. O Resumo deve ser apresentado em formato estruturado nas sub-seções "Introdução", "Métodos", "Resultados" e "Conclusão". Deve ser seguido de 3 a 6 palavras-chave representativas do conteúdo do documento;
- III. **Abstract:** Exposição concisa, escrita em inglês, não excedendo 250 palavras em um único parágrafo. Referências, notas de rodapé e abreviações não definidas não devem ser utilizadas. O Abstract deve ser apresentado em formato estruturado nas sub-seções "Introduction", "Methods", "Results" e "Conclusion". Deve ser seguido de 3 a 6 keywords representativas do conteúdo do documento;
- IV. **Introdução / Introduction:** deve apresentar o objeto de investigação devidamente problematizado, com uma breve revisão da literatura que conduza à justificativa do trabalho e aos objetivos;
- V. **Métodos / Methods:** deve conter informações claras e objetivas, permitindo que o trabalho possa ser repetido por outros pesquisadores;
- VI. **Resultados / Results:** esta seção deve apresentar informações, achados e dados obtidos, evitando discussões ou julgamentos;
- VII. **Discussão / Discussion:** a discussão deve apresentar uma avaliação crítica dos resultados obtidos/observados e sua associação com os conhecimentos existentes e disponíveis na literatura - deve-se evitar repetições de dados já apresentados. As limitações do estudo e suas implicações devem ser descritas aqui. A seção deve ser finalizada com as principais contribuições científicas do trabalho e sua relevância em relação ao atual estado da arte;
- VIII. **Agradecimentos / Acknowledgments:** caso necessário;
- IX. **Referências / References:** ver formato das referências e citações a seguir.

Estilo das Referências e Citações

A Revista Brasileira de Engenharia Biomédica adota um estilo baseado no padrão do *International Committee of Medical Journal Editors* (ICMJE) - http://www.nlm.nih.gov/bsd/uniform_requirements.html - para as referências bibliográficas.

Organização da lista de referências

A lista de referências deve incluir apenas as publicações mencionadas no manuscrito, organizadas em ordem alfabética por autor. Para o caso de mais que uma referência dos mesmos autores e mesmo ano, diferenciá-las com letra minúscula após o ano (2011a; 2011b). Os títulos dos periódicos, indexados ou não indexados, não deverão ser abreviados. Os nomes de todos os autores deverão ser listados.

Formato das referências

Alguns exemplos:

Artigo de revista

Moraes MC, Furuie SS. An approach to automatically segment the media-adventitia borders in IVUS. Brazilian Journal of Biomedical Engineering. 2010; 26(3):219-33. Oliveira CLC, Vieira CRS, Giannella-Neto A. Transdutor de pressão diferencial capacitivo para medição de fluxo ventilatório. Revista Brasileira de Engenharia Biomédica - Caderno de Engenharia Biomédica. 1982; 1(1):5-29.

Artigo com identificador único em bases de dados

Agarwal S, Rao A. Modulation of chromatin structure regulates cytokine gene expression during T-cell differentiation. Immunity. 1998; 9(6):765-75. PubMed: PMID 12000309.

Artigo com DOI (Digital Object Identifier)

Zaphiropoulos PG, Soderkvist P, Hedblad MA, Toftgard R. Genetic instability of microsatellite markers in region q22.3-q31 of chromosome 9 in skin squamous cell carcinomas. Biochemical and Biophysical Research Communications. 1994; 201:1495-501. doi: <http://dx.doi.org/10.1006/bbrc.1994.1873>.

Artigo publicado eletronicamente em versão "ahead of the print"

Yu WM, Hawley TS, Hawley RG, Qu CK. Immortalization of yolk sac-derived precursor cells. Blood. 2002; 100(10):3828-31. Epub 2002 Jul 5.

Artigo publicado na internet

Aboud S. Quality improvement initiative in nursing homes: the ANA acts in an advisory role. The American Journal of Nursing [internet]. 2002 Jun [cited 2002 Aug 12]; 102(6):[about 1 p.]. Available from: <http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htm>Article.

Artigo em evento

Christensen S, Oppacher F. An analysis of Koza's computational effort statistic for genetic programming. In: Foster JA, Lutton E, Miller J, Ryan C, Tettamanzi AG, editors. Genetic programming. EuroGP 2002: Proceedings of the 5th European Conference on Genetic Programming; 2002 Apr 3-5; Kinsdale, Ireland. Berlin: Springer; 2002. p. 182-91.

Livro impresso

Murray PR, Rosenthal KS, Kobayashi GS, Pfaller MA. Medical microbiology. 4th ed. St. Louis: Mosby; 2002.

Capítulo de livro

Meltzer PS, Kallioniemi A, Trent JM. Chromosome alterations in human solid tumors. In: Vogelstein B, Kinzler KW, editors. The genetic basis of human cancer. New York: McGraw-Hill; 2002. p. 93-113.

Monografia, dissertação e tese

Alessi CAC. Leishmaniose cutânea americana no Pontal do Paranapanema - SP: avaliação clínica, histopatológica e uso da reação em cadeia da polimerase (PCR) para identificação e caracterização das espécies da Leishmania [tese]. São Paulo: Universidade de São Paulo; 2007
Carrara DE. Avaliação prospectiva da qualidade de vida em pacientes com miocardiopatia dilatada submetidos à ventriculectomia parcial esquerda [dissertação]. São Paulo: Universidade de São Paulo; 2001. 85p.

Patente

Pagedas AC, inventor; Ancel Surgical R&D Inc., assignee. Flexible endoscopic grasping and cutting device and positioning tool assembly. United States patent US 20020103498. 2002 Aug 1.

Base de dados na Internet

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Bireme. Scielo [Internet]. Botucatu: FAPESP; São Paulo: Bireme; 2000. [acesso em 2011 jul 06]. Disponível em: www.scielo.br.

Chamadas das referências no texto

As referências no texto devem utilizar o padrão "Autor (data)", ou seja, as chamadas no texto devem indicar apenas o sobrenome dos autores e o ano da publicação. Citações múltiplas devem ser feitas em ordem alfabética do primeiro autor.

Alguns exemplos:

- um autor fazendo parte da frase: Sayers (1970); um autor referenciado (Sayers, 1970).
- dois autores fazendo parte da frase: Moraes e Furuie (2010); referenciados (Moraes e Furuie, 2010).
- mais que dois autores na frase: Ferreira et al. (1984); referenciados (Ferreira et al., 1984).
- citação múltipla: Ferreira et al. (1984), Moraes e Furuie (2010) e Sayers (1970); referenciados (Ferreira et al., 1984; Moraes e Furuie, 2010; Sayers, 1970).
- citação de artigos de mesmo autor: Santos (2003a; 2003b; 2007); (Santos, 2003a; 2003b; 2007).
Os autores são responsáveis pela exatidão das referências bibliográficas e sua correta citação no texto.