**INSTRUÇÕES PARA FORMATAÇÃO DE ARTIGOS SUBMETIDOS PARA O XXIV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA**

A. A. Autor1, B. B. Autor2 e C. C. Autor3

Filiação, Cidade, País

e-mails: autor1@provedor.com, autor1@provedor.com

**Resumo:** Este modelo apresenta as instruções para a formatação de artigos a serem submetidos para o XXIV CBEB. Os autores devem seguir rigorosamente estas instruções para preparação dos originais a serem submetidos em formato MSWord® (\*.docx), a partir dos quais serão produzidos os anais do evento, em versão eletrônica. Somente os artigos que respeitarem este modelo serão considerados para aceite e publicação nos anais. Os resumos devem conter no máximo 250 palavras, em um único parágrafo, visando sua reprodução uniforme nos Anais e no Livro da Programação Técnica do evento.

**Palavras-chave:** Três a cinco palavras-chave, separadas por vírgulas.

**Introdução**

O XXIV Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica adotará dois idiomas oficiais: Português e Inglês. Todos os artigos aceitos e apresentados durante o evento serão incluídos nos Anais do evento, que será publicado exclusivamente em formato digital. Os trabalhos submetidos serão analisados por pelo menos dois especialistas no assunto, que serão escolhidos pelo coordenador da área temática associada ao trabalho. A avaliação será conduzida em apenas uma rodada de revisão dos artigos. Assim, solicita-se aos autores muito cuidado na preparação dos artigos para submissão, bem como na resposta às indicações dos revisores.

Os artigos devem ser submetidos no formato MSWord® (\*.docx), com o corpo do texto em fonte Times New Roman, tamanho 10, com títulos da mesma fonte e tamanho em negrito. Recomenda-se fazer uma cópia deste arquivo (para fins de consulta futura) e sugere-se que o manuscrito seja preparado diretamente sobre este modelo, com a substituição dos textos de cada seção, e gravado em arquivo com nome adequado.

O título do artigo deve ser conciso e conter as palavras principais do método e da aplicação. O artigo deve ser estruturado em sessões hierárquicas, não excedendo dois níveis de cabeçalhos sem numeração, conforme adotado nestas instruções. Por exemplo, o campo, deste documento, “Materiais e Métodos” é o primeiro nível, e o campo “Tamanho do Papel” é o segundo, tabulado como início de novo parágrafo.

A Introdução deve ser concisa e objetiva, contendo de dois a quatro parágrafos que permitam esclarecer a motivação do estudo e suas bases na literatura científica, justificando o objetivo principal do trabalho, colocado no último parágrafo.

**Materiais e métodos**

A preparação do manuscrito deve seguir rigorosamente os padrões estabelecidos neste documento.

**Tamanho do papel** – Antes de redigir o texto, assegurar-se de que a página está configurada para papel A4 (210 × 297 mm), no modo retrato. Na impressão de cópias para fins de verificação, correções, etc, certificar-se que também a impressora está configurada para esse tamanho de papel.

**Extensão do artigo** – O manuscrito deve possuir no máximo três páginas, incluindo todas as figuras, tabelas e referências. O código do programa deve ser anexado em página(s) separada(s).

**Margens** – Devem-se respeitar margens de 25 mm nas bordas superior e inferior, e de 20 mm nas bordas laterais.

**Formato das páginas** – Formatar o texto do corpo do artigo, inclusive o *Abstract*, em duas colunas com 80 mm de largura, e 10 mm de espaço entre colunas. Todo o texto deve ser justificado à direita e à esquerda.

**Fontes** – Usar fonte *Times New Roman* em todo o texto, e espaçamento simples entre linhas.

Um resumo das fontes e estilos que devem ser adotados é apresentado na Tabela 1.

**Título e autoria** – Esta seção deve ser digitada com o texto centralizado em uma única coluna, podendo usar toda a largura do papel, porém respeitando as margens laterais. O título não deve exceder duas linhas. Evitar abreviações não usuais. As demais informações (lista de autores, respectivas afiliações e e-mail do autor principal) devem ser digitadas conforme este modelo (12 pontos, regular). Deixar uma linha em branco (12 pontos) após o título, nomes dos autores e endereços/ afiliação dos autores. Deixar duas linhas em branco (12 pontos) após o e-mail do autor principal e o início do artigo.

**Estilo** – Usar seções separadas para Introdução, Materiais e Métodos, Resultados, Discussão, Conclusão, Agradecimentos e Referências. A seção Conclusão é opcional e, quando for o caso, pode ser substituída por um parágrafo conclusivo ao final da Discussão. Os títulos das seções (justificados à esquerda) devem estar em negrito, com uma linha em branco antes e depois de cada título (10 pontos).

Cabeçalhos de segunda ordem devem ser inseridos no corpo do parágrafo, em negrito e com o mesmo recuo dos inícios de parágrafo (5 mm). Usar o hífen largo (ctrl “-” numérico) para separar este item do texto.

**Corpo do texto** – Usar fonte *Times New Roman* (10 pontos, regular) ao longo do artigo. Utilize itálico em expressões estrangeiras e variáveis de equações. Evite o uso de textos sublinhados. Não insira linhas em branco entre parágrafos. Devem ser utilizadas medidas e unidades definidas no Sistema Internacional de Unidades (SI) para todas as grandezas no texto, nas figuras e nas tabelas.

Trabalhos que incluam experimentos com seres humanos devem citar (em Métodos) o parecer favorável de um Comitê de Ética.

**Tabelas e figuras** – Devem ser inseridas após a sua primeira citação no texto, tão perto quanto possível de onde foram citadas. Se necessário, podem ter largura maior que a de uma coluna, invadindo a área da coluna do lado, mas respeitando as margens da página. Devem ser centralizadas e numeradas consecutivamente com algarismos arábicos (Tabela 1, Tabela 2, ... Figura 1, Figura 2, ...), e cada tabela ou figura deve receber um título ou legenda, respectivamente. Os títulos devem ser colocados acima das tabelas e as legendas abaixo das figuras. Deixar uma linha em branco antes e uma depois de cada título ou legenda, os quais devem ser escritos a partir da margem esquerda da coluna, sem recuo e em estilo normal.

Tabela 1: Tamanho e estilo das fontes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Tamanho** | **Estilo** |
| Título | 14 | Negrito, Maiúsculas |
| Nomes, endereços, afiliação e e-mail dos autores | 12 | Regular |
| *Abstract* | 10 | Negrito |
| Cabeçalhos das seções | 10 | Negrito |
| Corpo do texto | 10 | Regular |
| Expressões estrangeiras, variáveis nas equações e no texto | \* | Itálico |

Tabelas devem conter somente caracteres alfanuméricos e nenhum elemento gráfico. Não usar fontes com menos de 8 pontos. No texto, referencie figuras e tabelas com a primeira letra maiúscula. A Tabela 1 deve ser usada como modelo a ser adotado: linhas horizontais devem ser usadas apenas para delimitar a tabela e separar os títulos das colunas dos respectivos dados. Evitar o uso de linhas verticais.

Fotografias digitais ou esquemas e diagramas podem ser usados, mas devem apresentar alta definição (no mínimo 300 pontos por polegada, respeitando-se o tamanho total do arquivo de 3 MBytes). Como exemplo, a Figura 1 mostra o logotipo da SBEB.



Figura 1: Logotipo da SBEB.

**Equações –** Devem ser centralizadas, numeradas sequencialmente e com os números entre parênteses, justificados à direita:

(1)

**Referências** – Numerar as referências no texto na ordem de citação, usando algarismos arábicos entre colchetes [1]. Listar as referências nesta mesma ordem, na última seção do artigo, a qual deve ser intitulada Referências, como apresentado adiante.

**Resultados**

Observar cuidadosamente o acabamento e o aspecto final. Não terminar uma coluna com o título de uma seção, nem iniciar uma página com uma linha incompleta.

A impressão tem de ser em preto e branco. O manuscrito pode ser impresso em frente e verso. Verifique a qualidade da versão impressa. Zelar particularmente pela qualidade das figuras e equações.

**Discussão**

Siga as instruções contidas na webpage do congresso (www.cbeb.org.br) para maiores detalhes sobre o processo de inscrição e submissão de trabalhos artigo.

**Conclusão**

A última seção deste texto ilustra o formato a ser seguido para referências de livros e obras completas [1], capítulos de livros [2], artigos em periódicos [3], teses [4], anais de congressos [5] e publicações eletrônicas [6].

**Agradecimentos**

Agradecimentos a pessoas ou órgãos financiadores devem ser colocados nessa seção, antes das referências.

**Referências**

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

[2] Neuman MR. Biopotential amplifiers. Em: J.G. Webster, editor. Medical Instrumentation. New York: John Wiley and Sons; 1995. p. 227-88.

[3] 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.

[4] Onusic DM. Construção de um dispositivo eletrônico para determinação de camada semi-redutora em feixe de raios-X diagnóstico [dissertação]. Campinas: Universidade Estadual de Campinas; 2005.

[5] Albuquerque JAG, Costa ET, Bóscolo FN. Practical method for photon fluency evaluation of digital X-ray image system. In: Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society; 2003 Sep 17-21; Cancún, México. 2003. p. 3056-9.

[6] Abood 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):1-2. Available from: http://www.nursingworld.org/AJN/2002/june/Wawatch.htmArticle.