
INSTRUÇÕES PARA A PREPARAÇÃO DE ARTIGOS PARA O III SIMPÓSIO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA - UFU

A. B. Autor1*, C. Coautor2** e D. E. F. Coautor3*

*Departamento/Instituição, Cidade, País

**Departamento/Instituição, Cidade, País

e-mail: autor.principal@provedor.com

Abstract: Este modelo apresenta as instruções para a preparação de artigos para o III SEB-UFU 2009. Os autores devem seguir rigorosamente estas instruções para a preparação dos originais em formato MS Word® (*.doc) ou formato PDF (*.pdf), a partir dos quais serão produzidos os Anais do evento, em versão eletrônica. Somente os artigos que respeitarem este modelo serão considerados para a aceitação e publicação nos Anais. O *Abstract* deve ser escrito em Inglês, independente da versão adotada para a redação do restante do artigo, que poderá ser em Português ou Inglês. Os *Abstracts* devem conter no máximo 300 palavras.

Palavras-chave: Usar de 3 a 5 palavras-chave.

Introdução

O III Simpósio em Engenharia Biomédica-UFU adota dois idiomas oficiais: Português e Inglês. Todos os artigos aceitos serão incluídos nos Anais do III SEB-UFU, que será publicado em CD-ROM. Os trabalhos submetidos serão analisados por dois revisores, que serão considerados para a avaliação final. Por questões de prazo, será realizada apenas uma rodada de revisão, logo os autores devem ser cuidadosos tanto com a clareza e exatidão técnica, quanto com a sintaxe e a ortografia, sob pena de recusa do trabalho. Ler até o final as instruções antes de iniciar a digitação do texto. As instruções seguem o modelo adotado para a IFMBE *Proceedings Series*.

Os artigos devem ser submetidos no formato (*.doc) ou (*.pdf), com resolução mínima de 300 pontos por polegada, e serão utilizados para a produção dos Anais. Recomenda-se fazer uma cópia das presentes instruções (para fins de consulta), e sugere-se que os artigos sejam preparados diretamente sobre este modelo, com a substituição dos textos de cada seção, e gravados com outro nome.

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, Introdução (este parágrafo) é o primeiro nível, e Tamanho do Papel (na próxima coluna) é o segundo.

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

Para a preparação do artigo devem ser rigorosamente respeitados os padrões estabelecidos nos próximos parágrafos.

Tamanho do Papel – Antes de redigir o texto, assegurar-se 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 – No III SEB-UFU serão aceitos apenas trabalhos completos (com resultados que permitam uma adequada avaliação de mérito), em um total de quatro páginas.

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. Evitar hifenização.

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.

Tabela 1: Tamanho e Estilo das Fontes.

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

Abstract – O *Abstract* deve resumir todo o artigo, com destaque para a definição do problema e os resultados, com o máximo de 300 palavras. Não usar recuo de parágrafo antes da palavra *Abstract* e escrever todo o conteúdo em um só parágrafo.

Estilo – Usar seções separadas para Introdução, Materiais e Métodos, Resultados, Discussão, Conclusão, Agradecimentos e Referências. Não juntar em uma só seção resultados e discussão, pois esta última deve comparar os resultados obtidos com os de outros autores da literatura (dentre outras considerações). 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 do texto.

Corpo do texto – Usar fonte *Times New Roman* (10 pontos, regular) ao longo do artigo. Utilizar itálico em expressões estrangeiras, variáveis matemáticas nas equações e no texto. Para enfatizar denominações ou expressões usar sublinhado somente se indispensável. Não inserir linhas em branco entre parágrafos. Devem ser utilizadas unidades do Sistema Métrico (SI) para todas as grandezas no texto, figuras e tabelas.

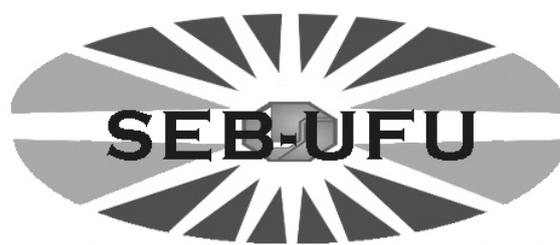
Trabalhos que incluam experimentos com seres humanos devem citar (em Métodos) o parecer favorável de um Comitê de Ética.

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.

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.

Utilizar somente ilustrações em preto e branco (ou tonalidades de cinza) para assegurar a impressão em impressoras sem recursos de cores. Fotografias digitais ou esquemas e diagramas podem ser usados, mas devem apresentar alta definição (300 pontos por polegada). A figura abaixo serve como exemplo: a Figura 1 mostra o logotipo do III SEB-UFU.



III Simpósio de Engenharia Biomédica - UFU

Figura 1: Logotipo da III SEB-UFU.

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

$$U(x) = \sum_{k=0}^n a_k \cos k\pi x \quad (1)$$

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.

Antes de enviar o artigo para o e-mail especificado na página do III SEB-UFU, imprimir uma prova do trabalho em impressora a laser ou a jato de tinta e verificar a qualidade da versão impressa. Zelar particularmente pela qualidade das figuras e equações.

Discussão

Seguir as instruções da página do simpósio para a submissão de artigo, que será divulgada em breve. A

página vem sendo atualizada periodicamente.

Conclusão

A última seção 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

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

Referências

- [1] Oppenheim, A.V., Schafer, R.W. (1975), *Digital Signal Processing*, London: Prentice-Hall International.
- [2] Neuman, M.R. (1995) “Biopotential Amplifiers”, In: *Medical Instrumentation*, Ed.: J.G. Webster, New York: John Wiley and Sons, p. 227-288.
- [3] Cabral, S.C.B., Muhlen, S.S. (2002) “Interferência eletromagnética em equipamentos eletromédicos ocasionada por telefonia celular” *Revista Brasileira de Engenharia Biomédica*, v. 18, n. 3, p. 113-22.
- [4] Onusic, D.M. (2005), *Construção de um Dispositivo Eletrônico para Determinação de Camada Semi-Redutora em Feixe de Raios-X Diagnóstico*, Dissertação de Mestrado, Departamento de Engenharia Biomédica, FEEC/UNICAMP, Campinas, 60 p., jul.
- [5] Albuquerque, J.A.G., Costa, E.T., Bóscolo, F.N. (2003), “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 [A New Beginning for Human Health]*, Cancún, p., 3056-3059, 17-21 Sept.
- [6] Moraes, J.C.T.B. (2004) “A Importância Fundamental do Conhecimento Conceitual e da Aplicação Correta da Metrologia para Profissionais Biomédicos e da Engenharia Biomédica”, In: *Anais do III Congresso Latino-Americano de Engenharia Biomédica*, João Pessoa, 22-25 set. Disponível em <http://www.claeb2004.org.br/plenaria7.html>. Acesso em 25 jan. 2006.