

# Instruções para os Autores

Carlos Alberto Ynoguti & Dayan Adionel Guimarães

**Abstract**—This document contains information on the preparation of the final version of a paper accepted for publication in the Revista Telecomunicações. Please carefully follow the instructions provided to ensure legibility and uniformity of accepted papers.

**Index Terms**—About four keywords or phrases in alphabetical order, separated by commas.

**Resumo**—Este documento contém informações para a preparação da versão final de um artigo aceito para publicação na Revista Telecomunicações. Por favor siga cuidadosamente as instruções para garantir a legibilidade e uniformidade dos artigos aceitos.

**Palavras chave**—Aproximadamente quatro palavras chave ou frases em ordem alfabética, separadas por vírgulas.

## I. INTRODUÇÃO

O propósito deste documento é fornecer informações para ajudar os autores a produzir artigos com aparência profissional para a Revista Telecomunicações.

## II. INSTRUÇÕES GERAIS

Quando escrever o seu artigo, por favor atente às seguintes instruções:

### A. Tamanho e formato do papel

Os trabalhos serão impressos em papel tamanho carta (letter), exatamente como você os submeter. Desta forma, a organização e o esmero são de extrema importância. Por favor, faça uma revisão cuidadosa dos erros gramaticais e de digitação antes da submissão. Não há limite de páginas, e contamos com o bom senso dos autores neste caso.

Os artigos devem ser preparados em coluna dupla. Defina as margens superior e inferior em 1,78 cm, as margens esquerda e direita em 1,65 cm. As colunas devem ter largura de 8,89 cm e o espaço entre elas devem ser de 0,51 cm. Use espaçamento simples entre as linhas.

### B. Resumo e abstract

Os artigos escritos em língua portuguesa devem ter também o resumo e as palavras-chave traduzidos para a língua inglesa, como neste exemplo. Garanta que tanto o *abstract* quanto o resumo tenham no máximo 150 palavras.

### C. Seções e subseções

As seções devem ser numeradas com algarismos romanos e ter o título centralizado. Já as subseções devem ser numeradas com letras maiúsculas e ter o título justificado.

Manuscrito recebido em 15 de maio de 2005; revisado em 18 de novembro de 2005.

C. A. Ynoguti (ynoguti@inatel.br) e D. A. Guimarães (dayan@inatel.br) pertencem ao Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel. Av. João de Camargo, 510 - Santa Rita do Sapucaí - MG - Brasil - 37540-000.

### D. Figuras e Tabelas

Figuras e Tabelas devem ser incluídas como parte do texto sempre que possível; caso contrário, agrupe-as ao final do texto. As Figuras não devem ter elementos coloridos e seus títulos devem ser posicionados depois das mesmas, com alinhamento justificado. A sua numeração deve ser feita com algarismos arábicos. Para as Tabelas, o procedimento é diferente: seus títulos devem ser posicionados antes das mesmas, centralizados, e a numeração deve ser feita com algarismos romanos. Abaixo tem-se um exemplo de uma figura:



Fig. 1. Uma figura. O título deve ser colocado abaixo da mesma.

### E. Equações

A numeração das equações deve ser entre parênteses e alinhada à direita, como no exemplo abaixo:

$$\phi_X(s) = E[e^{sx}] \quad (1)$$

### F. Fontes

Use fonte do tipo Times New Roman ou similar. Os tamanhos a serem usados são mostrados na Tabela I.

TABELA I  
TAMANHOS E TIPOS DE LETRAS.

TEXTO	TAMANHO	ESTILO
Título	24 pt	Negrito
Nome do autor	11 pt	Normal
Afiliação	10 pt	Normal
Texto principal	10 pt	Normal
Títulos das seções	10 pt	Caixa alta
Títulos das subseções	10 pt	Itálico
Título do resumo	10 pt	Negrito, Itálico
Resumo	10 pt	Negrito
Legendas das figuras	8 pt	Normal
Legendas das tabelas	8 pt	Caixa alta
Texto da tabela	8 pt	Normal
Referências	8 pt	Normal

### G. Referências bibliográficas

Liste as referências em ordem numérica ao final do artigo. Ao final deste texto tem-se vários exemplos de como listá-las, dependendo do tipo. Denote as citações dentro do texto através de colchetes (por exemplo [1]).

## H. Outras questões

Não use notas de rodapé a menos que sejam estritamente necessárias; neste caso, procure não agrupá-las.

Por favor, certifique-se de ter incluído endereço, afiliação e e-mail dos autores como nota de rodapé na primeira página, como mostrado neste exemplo.

## III. CONCLUSÕES

A seção de conclusões não é obrigatória. Embora esta possa rever os pontos principais do artigo, não duplique o resumo como conclusão. A conclusão deve discorrer sobre a importância do trabalho ou sugerir aplicações e extensões.

## REFERÊNCIAS

- [1] M. Shell, "How to use the IEEETran L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xclass", *Journal of L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xclass files*, vol. 1, no. 8, pp. 1-22. August 2002.
- [2] G. O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics (artigo em livro)," in *Plastics*, 2nd ed. vol. 3, J. Peters, Ed. New York: McGraw-Hill, 1964, pp. 15-64.
- [3] W.-K. Chen, *Linear Networks and Systems* (livro). Belmont, CA: Wadsworth, 1993, pp. 123-135.
- [4] H. Poor, *An Introduction to Signal Detection and Estimation*. New York: Springer-Verlag, 1985, ch. 4.
- [5] B. Smith, "An approach to graphs of linear forms (trabalho não publicado)," unpublished.
- [6] E. H. Miller, "A note on reflector arrays (artigo aceito para publicação em periódico)," *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, to be published.
- [7] J. Wang, "Fundamentals of erbium-doped fiber amplifiers arrays (artigo submetido a periódico para publicação)," *IEEE J. Quantum Electron.*, submitted for publication.
- [8] C. J. Kaufman, Rocky Mountain Research Lab., Boulder, CO, private communication, May 1995.
- [9] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, "Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interfaces (estilo para Translation Journals)," *IEEE Transl. J. Magn. Jpn.*, vol. 2, Aug. 1987, pp. 740-741 [*Dig. 9th Annu. Conf. Magnetism*, Japan, 1982, p. 301].
- [10] M. Young, *The Technical Writers Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.
- [11] J. U. Duncombe, "Infrared navigation-Part I: An assessment of feasibility (periódico)," *IEEE Trans. Electron Devices*, vol. ED-11, pp. 34-39, Jan. 1959.
- [12] S. Chen, B. Mulgrew, and P. M. Grant, "A clustering technique for digital communications channel equalization using radial basis function networks," *IEEE Trans. Neural Networks*, vol. 4, pp. 570-578, July 1993.
- [13] R. W. Lucky, "Automatic equalization for digital communication," *Bell Syst. Tech. J.*, vol. 44, no. 4, pp. 547-588, Apr. 1965.
- [14] S. P. Bingulac, "On the compatibility of adaptive controllers (anais de congresso)," in *Proc. 4th Annu. Allerton Conf. Circuits and Systems Theory*, New York, 1994, pp. 8-16.
- [15] G. R. Faulhaber, "Design of service systems with priority reservation," in *Conf. Rec. 1995 IEEE Int. Conf. Communications*, pp. 3-8.
- [16] W. D. Doyle, "Magnetization reversal in films with biaxial anisotropy," in *1987 Proc. INTERMAG Conf.*, pp. 2.2-1-2.2-6.
- [17] G. W. Juetten and L. E. Zeffanella, "Radio noise currents in short sections on bundle conductors (artigo apresentado em congresso)," presented at the IEEE Summer power Meeting, Dallas, TX, June 22-27, 1990, Paper 90 SM 690-0 PWRS.
- [18] J. G. Kreifeldt, "An analysis of surface-detected EMG as an amplitude-modulated noise," presented at the 1989 Int. Conf. Medicine and Biological Engineering, Chicago, IL.
- [19] J. Williams, "Narrow-band analyzer (tese ou dissertação)," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.
- [20] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.
- [21] J. P. Wilkinson, "Nonlinear resonant circuit devices (Patente)," U.S. Patent 3 624 12, July 16, 1990.
- [22] *IEEE Criteria for Class IE Electric Systems* (norma), IEEE Standard 308, 1969.
- [23] *Letter Symbols for Quantities*, ANSI Standard Y10.5-1968.
- [24] R. E. Haskell and C. T. Case, "Transient signal propagation in lossless isotropic plasmas (relatório)," USAF Cambridge Res. Lab., Cambridge, MA Rep. ARCRL-66-234 (II), 1994, vol. 2.
- [25] E. E. Reber, R. L. Michell, and C. J. Carter, "Oxygen absorption in the Earth's atmosphere," Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (420-46)-3, Nov. 1988.
- [26] (handbook) *Transmission Systems for Communications*, 3rd ed., Western Electric Co., Winston-Salem, NC, 1985, pp. 44-60.
- [27] *Motorola Semiconductor Data Manual*, Motorola Semiconductor Products Inc., Phoenix, AZ, 1989.
- [28] (livro/monografia online) J. K. Autor. (ano, mês, dia). *Título* (edição) [tipo de mídia]. Volume(número). Disponível: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))
- [29] J. Jones. (1991, May 10). *Networks* (2nd ed.) [Online]. Disponível: <http://www.atm.com>
- [30] (jornal online) K. Autor. (ano, mês). *Título. Jornal* [tipo de mídia]. Volume(número), página se disponível. Disponível: [http://www.\(URL\)](http://www.(URL))
- [31] R. J. Vidmar. (1992, August). On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. *IEEE Trans. Plasma Sci.* [Online]. 21(3). pp. 876-880. Disponível: <http://www.halcyon.com/pub/journals/21ps03-vidmar>

**Nome do Autor** neste parágrafo devem ser colocadas a data de nascimento e a sua formação educacional.

No segundo parágrafo devem ser colocadas a ocupação atual e os temas de interesse.

No terceiro parágrafo devem ser listadas as participações em sociedades e prêmios recebidos. Se for fornecida uma foto, esta será colocada no canto superior esquerdo da biografia. Veja os exemplos abaixo.

**Dayan Adionel Guimarães** nasceu em Carrancas, MG, em 01 de março de 1969. Possui os títulos: Técnico em Eletrônica (ETE "FMC", 1987), Engenheiro Eletricista (Inatel, 1994), Especialista em Engenharia de Comunicação de Dados (Inatel, 2003), Especialista em Administração com ênfase em Gerência de RH (FAI, 1996), Mestre em Engenharia Elétrica (Unicamp, 1998) e Doutor em Engenharia Elétrica (Unicamp, 2003).

De 1988 a 1993 desenvolveu sensores e equipamentos para instrumentação industrial e controle e também foi Supervisor de Produção e Supervisor de Engenharia de Produtos na SENSE Sensores e Instrumentos. Desde de janeiro de 1995 é Professor do Inatel onde, por oito anos, foi responsável pela estrutura que dá apoio às atividades de ensino prático nas áreas de Telecomunicações, Eletrônica e Eletrotécnica. Suas pesquisas incluem aspectos gerais sobre transmissão digital e sistemas de comunicação móvel, especificamente sistemas CDMA Multiportadora e esquemas de codificação para canais com desvanecimento, especificamente códigos turbo de bloco.

É membro do corpo editorial da revista Telecomunicações do Inatel.

**Carlos Alberto Ynoguti** nasceu em São Paulo, SP, em maio de 1967. Recebeu os títulos de Engenheiro Eletricista e Mestre em Engenharia Elétrica pelo Departamento de Engenharia Elétrica da Escola de Engenharia de São Carlos em 1991 e 1994, respectivamente. Em 2000 recebeu o título de Doutor em Engenharia Elétrica pela Faculdade de Engenharia Elétrica e Computação da UNICAMP, onde fez mais 2 anos de Pós-Doutorado na área de Processamento Digital da Fala.

Desde dezembro de 2000 é professor do Inatel, onde atua na área de Processamento Digital de Sinais e de Computação. Tem interesse nas áreas de Processamento Digital de Sinais, Reconhecimento de Fala e Inteligência Artificial.

