

INSTRUÇÕES PARA A PREPARAÇÃO DAS COMUNICAÇÕES AO ICM 2007

*Primeiro Autor*¹, *Segundo Autor*², *Terceiro Autor*³

¹ Afiliação, Cidade, País, e-mail

² Afiliação, Cidade, País, e-mail

³ Afiliação, Cidade, País, e-mail

Resumo: O objectivo principal deste documento é apresentar o formato a aplicar às comunicações ao Encontro 'A Instrumentação Científica e a Metrologia Aplicadas à Engenharia Civil'. O padrão para a submissão das comunicações é único e deve obedecer às instruções editoriais aqui presentes. As comunicações encontram-se limitadas a oito páginas e não devem exceder a dimensão máxima recomendada de 2 Mbytes.

Palavras Chave: no máximo cinco e no mínimo três.

1. INFORMAÇÃO GERAL

As comunicações devem ser escritas em Português. O título deve ser, na medida do possível, breve e auto-explicativo. No cabeçalho deve constar o nome dos autores, separados por vírgulas, ocupando uma única linha se possível. As afiliações devem ser apresentadas de forma sucinta, utilizando linhas diferentes. A ligação entre o nome dos autores e a correspondente afiliação deve ser estabelecida com recurso a um índice sobrescrito numérico.

O Resumo deve informar sobre o conteúdo da comunicação, os métodos empregues e os resultados obtidos, dando especial ênfase às contribuições de carácter científico e/ou tecnológico do trabalho apresentado, não devendo exceder as 200 palavras.

O corpo principal da comunicação deve ser dividido em secções. Para uma maior clareza recomenda-se a utilização de um modelo padrão, que não é obrigatório, iniciado por uma Introdução seguida por secções que evidenciem os Objectivos, os Métodos, os Resultados e sua Discussão, e terminando com Conclusões. Cada secção pode ser dividida em sub-secções. A secção inicial (Introdução) deve apresentar o problema e descrever o estado da arte na área, bem como a proposta de solução e os respectivos méritos. As secções seguintes devem descrever em detalhe os métodos e procedimentos utilizados no trabalho e os resultados obtidos por via experimental ou por simulação. Os resultados devem ser comparados com outros obtidos por outros autores, discutindo as vantagens ou limitações da solução proposta. Na secção final (Conclusões) deverão ser apresentadas as razões de mérito bem como as eventuais

restrições à aplicação do método e as possibilidades de utilização dos resultados.

Eventuais agradecimentos, expressos de forma breve, devem figurar imediatamente após as Conclusões. No final deve ser incluída a lista das referências bibliográficas.

2. PREPARAÇÃO DA COMUNICAÇÃO

A comunicação deve ser editada sobre o formato A4 (210 x 297 mm). As margens devem apresentar as seguintes dimensões: superior e inferior 25 mm; esquerda 20 mm e direita 12 mm. O texto deve ser formatado em duas colunas com 86 mm de largura cada uma, espaçadas de 6 mm.

2.1. Texto

Deve ser sempre utilizada a fonte Times New Roman, nos tamanhos definidos pela Tabela 1.

Tabela 1. Tamanhos (em pontos) e estilos.

Utilizado no	Tamanho	Estilo
TÍTULO	12	Negrito-Maiúsculas
<i>Nome do(s) autor(es)</i>	10	Itálico
Afiliação do(s) autor(es)	9	Normal
Texto principal, equações	10	Normal
TÍTULO DE SECÇÕES	10	Negrito-Maiúsculas
<i>Título de sub-secções</i>	10	Negrito-Itálico
Referências, tabelas, figuras legendas e rodapés	8	Negrito

O texto principal deve ser editado a espaço simples e justificado de forma a ocupar a largura total da coluna. Caso sejam utilizados índices em sub ou sobrescrito o espaçamento deve ser ajustado para evitar a sobreposição de linhas. Cada parágrafo deve ser precedido de um espaço livre com 6 pontos de altura. Os títulos das secções devem apresentar um espaço acima de 12 pontos e um espaço

abaixo de 6 pontos, enquanto que os títulos das sub-seções devem apresentar um espaço de 6 pontos acima e abaixo.

Devem ser deixadas linhas livres entre: a) o nome do encontro e o título da comunicação (3 linhas de 10 pontos); b) o título da comunicação e os nome do(s) autor(es) (1 linha de 12 pontos); c) os nomes e as afiliações (1 linha de 10 pontos); d) as afiliações e o princípio do texto (2 linhas de 10 pontos).

2.2. Tabelas e figuras

As tabelas e figuras devem ser inseridas na página onde são apresentadas e discutidas pela primeira vez, centradas na coluna e de preferência junto ao princípio ou ao fim da coluna. Tabelas e figuras com dimensão que o justifique podem ocupar ambas as colunas.

As tabelas e figuras devem possuir uma legenda explicativa, ser numeradas sequencialmente e referenciadas no texto. As legendas devem ser colocadas acima das tabelas e abaixo das figuras, centradas na coluna.

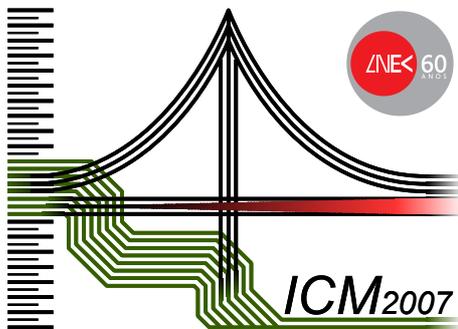


Figura 1 – Figura de exemplo

As figuras podem ser a preto e branco ou a cores. As figuras a cores serão reproduzidas em tons de cinzento nas actas do encontro.

Em todos os gráficos os eixos das abcissas e das ordenadas devem ser identificados com símbolos e unidades. Na escolha das escalas deve ser tida em atenção a legibilidade das mesmas. Recomenda-se que as figuras sejam inseridas em formatos que minimizem a dimensão final do ficheiro.

2.3. Equações

As equações devem ser numeradas sequencialmente ao longo do texto. O número da equação deve ser colocado entre parêntesis alinhado à direita como no exemplo que se segue:

$$\bar{Z}_m = j\omega L + \frac{j\omega L_i}{1 - \omega^2 L_i C_i} \quad (1)$$

Devem ser utilizados os símbolos matemáticos apropriados por forma a manter as equações numa forma compacta.

2.4. Referências

Todas as referências bibliográficas devem ser numeradas e listadas pela ordem em que surgem no texto imediatamente após a última secção (Conclusões) ou após os agradecimentos caso existam. Deve ser deixado um espaço livre com 6 pontos de altura entre referências consecutivas. Vejam-se os exemplos no final deste documento [1-3].

As referências bibliográficas devem ser feitas no texto unicamente pela referência numérica entre parêntesis rectos. Caso se deseje mencionar os autores no texto, devem ser indicados os nomes de todos a menos que sejam mais de 6. Neste caso indica-se apenas o nome do primeiro adicionando 'et al.'.

3. CONCLUSÕES

As presentes instruções devem ser seguidas no sentido de contribuir para uma melhor aparência e uniformidade das actas do encontro. Podem ser baixadas do sítio do encontro (em <http://icm2007.lnec.pt>) sob a forma de template para WinWord ou OpenOffice.

As comunicações devem ser enviadas por e-mail para o endereço icm2007@lnec.pt, utilizando de preferência o formato PDF ou os formatos originais dos templates. Os ficheiros devem ser nomeados de acordo com o nome do primeiro autor, utilizando-se um índice numérico nos casos em que seja apresentada mais do que uma comunicação (por exemplo Einstein_A_1.pdf).

AGRADECIMENTOS

Obrigado pela cooperação na aceitação destas instruções. Ficamos a aguardar a sua participação no Encontro ICM2007.

REFERÊNCIAS

- [1] Ewins, D.J., *Modal Testing: Theory and Practice*, Research Studies Press, Letchworth, Outubro de 1984.
- [2] Gladwell, G.M.L., Ahmadian, H., “Generic Element Matrices suitable for Finite Element Model Updating”, *Mechanical Systems and Signal Processing*, Vol. 9(6), pág. 601-614, Setembro de 1995.
- [3] Lieven, N.A., Ewins, D.J., “Spatial Correlation of Modeshapes: The Coordinate Modal Assurance Criterion (COMAC)”, *Proceedings of IMAC VI*, pág. 690-695, Kissimmee, Fevereiro de 1988.