instruÇÕES para PREPARAÇÃo DE uM ARTIGO

PARA O congresSo construçÃO 2018

Primeiro A. Autor1\*, Segundo B. Autor2 e Terceiro C. Autor2

1: Grupo ou Departamento do Primeiro A. Autor

Escola ou Faculdade

Universidade

e-mail: [PrimeiroAutor@universidade.pt](mailto:PrimeiroAutor@universidade.pt), web: <http://www.grupo.pt>

2: Grupo ou Departamento do Segundo B. Autor e do Terceiro C. Autor

Escola ou Faculdade

Universidade

e-mail: {SegundoAutor,TerceiroAutor}@universidade.pt web: <http://www.grupo.pt>

**Palavras-chave:** Instruções, Congresso Construção 2018, Porto

**Resumo***. Este documento fornece a informação e as instruções necessárias para preparar um artigo para ser inserido nas Actas do Congresso do Construção 2018, que se realiza no Porto (Portugal) de 21 a 23 de novembro de 2018. O artigo deve ser escrito em português usando MS-Word. A primeira página está reservada a: título do artigo, autores, filiação, palavras-chave (máximo seis)* *e resumo. O resumo deve descrever com clareza o trabalho realizado, a importância do mesmo e as principais conclusões. O número de palavras do resumo não deve ser inferior a 250 palavras. Esta página será usada para a publicação do livro de resumos, pelo que estes elementos não deverão, em caso algum, ultrapassar uma página. As instruções, bem como o ficheiro de exemplo para MS-Word podem encontrar-se na página web do Congresso* [*https://web.fe.up.pt/~construcao2018/*](https://web.fe.up.pt/~construcao2018/)*.*

1. INTRODUÇÃO

As atas serão editadas em formato electrónico, incluindo os textos e as figuras, utilizando ficheiros em *MS-Word*. Os autores dos artigos aceites devem enviar os artigos electronicamente através da página web do Congresso, [*https://web.fe.up.pt/~construcao2018/*](https://web.fe.up.pt/~construcao2018/)antes de 14 de setembro de 2018. O artigo deve ser escrito seguindo o formato do ficheiro Word disponível na página web. Os organizadores não se comprometem a incluir nas atas nenhum artigo recebido depois da referida data limite. Pelo menos um dos autores deverá registar-se e pagar a inscrição até 14 de setembro de 2018 para que o artigo seja incluído no Programa do Congresso. Uma mesma pessoa pode ser co-autora de várias comunicações desde que as restantes sejam apresentadas por algum co-autor. **Contudo,** **cada inscrição válida poderá submeter um e um só artigo ao congresso.** Além das atas do congresso, editar-se-á um Livro de Resumos que conterá a informação básica de cada artigo.

2. ESPECIFICAÇÕES GERAIS

O artigo deve ser escrito em português com uma mancha de impressão de 16x21cm, centrada na página. O artigo, incluindo figuras, tabelas e referências, deve ter uma extensão mínima de 6 páginas e não deve exceder as 10 páginas. O tamanho máximo do ficheiro não deve exceder os 4 Mb.

3. TÍTULO, AUTORES, FILIAÇÃO, PALAVRAS-CHAVE

A primeira página deve conter Título, Autor(es), Filiação(ões), Palavras-chave e Resumo. A Introdução deve começar na segunda página, seguindo o formato do presente ficheiro.

3.1. Título do artigo

O título do artigo deve escrever-se centrado, com letra de 12 pt, negrito Times New Roman, todo em maiúsculas. Se o título ocupar várias linhas, estas devem ter um espaçamento simples.

3.2. Autores

Os autores devem assinar com o nome completo (não apenas a inicial) e o(s) apelido(s) (ver o princípio deste documento). Os nomes devem ser centrados em letra tipo 11 pt negrito Times New Roman, 12 pt por baixo do título. Se se utilizar o “template” de MS‑Word deve-se editar o cabeçalho da página para incluir os autores (excepto na primeira página). As várias linhas da mesma filiação devem ter entre elas um espaçamento simples.

3.3. Filiação

A filiação dos autores deve ser centrada, em letra de 10 pt tipo Times New Roman, 10 pt abaixo da lista de autores. As diferentes filiações devem ser separadas entre si por um espaçamento vertical de 10 pt.

3.4. Palavras-chave

Pede-se para não escrever mais de seis palavras-chave. Devem ser alinhadas à esquerda, com letra de 11 pt Times New Roman, e a primeira linha deve começar com a expressão **Palavras-chave** escrita em negrito. As palavras-chave devem ser separadas da filiação por um espaçamento vertical de 36 pt.

3.5. Resumo (no corpo do artigo)

O corpo do artigo deve ter um resumo, em que se deve utilizar letra de 11 pt do tipo itálico Times New Roman. A palavra **Resumo** deve ser escrita em negrito, não itálico, no começo da primeira linha. O texto do resumo deve ser justificado, escrito em itálico e separado verticalmente 12 pt das palavras-chave, tal como se mostra na primeira página destas instruções. O espaçamento entre linhas deve ser simples.

O resumo **não deve exceder, em caso algum, o espaço disponível na primeira página**. A primeira página, composta pelo título da comunicação, identificação e filiação dos autores, as palavras­‑chave e o resumo, será utilizada para publicar no livro de resumos.

4. Títulos

4.1. Títulos principais

Os títulos principais devem ser alinhados à esquerda, em letra maiúscula de 11 pt, em negrito, e do tipo Times New Roman. Deve haver um espaçamento vertical de 12 pt antes, e de 6 pt depois de cada título principal.

4.2. Sub-títulos

Os sub-títulos devem ser alinhados à esquerda, em letra de 11 pt, do tipo negrito Times New Roman, só com a primeira inicial em maiúscula. Deve haver um espaçamento vertical de 12 pt antes, e de 6 pt depois de cada sub-título.

5. CABEÇALHOS

Tal como se mostra nestas instruções, a primeira página terá um cabeçalho e as páginas restantes terão os nomes dos autores. Se não forem incluídos, os editores adicionarão estes cabeçalhos. Em qualquer caso, agradece-se a inclusão por parte dos autores, destes cabeçalhos no formato indicado nestas instruções. Note-se que os cabeçalhos com os nomes dos editores ou dos autores não estão dentro da mancha de impressão (ver Figura 1).

6. TEXTO

O texto normal deve ter espaçamento simples, justificado em ambos lados, utilizando letra de 11 pt (Times New Roman) numa única coluna. Não há espaçamento adicional entre parágrafos.

7. NUMERAçÃO DAS PÁGINAS

Para encontrar cada artigo utilizar-se-á o nome do autor, o título, ou o tema. Por isso, a numeração das páginas não é imprescindível. Em qualquer caso, para organizar o artigo, é melhor numerá-las. Para o efeito deve-se escrever o número da página centrado na parte inferior da mesma, com letra de 11 pt Times New Roman, de modo que os números das páginas não fiquem dentro da mancha de impressão.

8. FIGURaS

Todas as figuras devem ser numeradas de forma consecutiva e devem ter a respectiva legenda. As legendas das figuras devem ser centradas, com letra de 11 pt Times New Roman, utilizando maiúsculas e minúsculas.

A distância entre cada figura e a respectiva legenda deve ser de 6 pt na vertical, e a separação tanto do bordo superior da figura como do bordo inferior da legenda em relação ao resto do texto deve ser de 12 pt.

As figuras podem ser inseridas no texto ou no final do artigo.



Figura 1. Figura com o esquema de uma página.

9. EQUAÇÕES

Todas as equações devem ser numeradas utilizando caracteres árabes entre parêntesis. As equações devem ser centradas, deixando espaços de 6 pt tanto por cima como por baixo, para separá-las do resto do texto.

O exemplo seguinte é uma equação com uma única linha:

 (1)

O exemplo seguinte é um grupo de equações alinhadas:

 (2)

10. TABELAS

Todas as tabelas devem ser numeradas de forma consecutiva e devem ter a respectiva legenda. As legendas das tabelas devem ser centradas, com letra Times New Roman de 11 pt, utilizando maiúsculas e minúsculas.

| C11 | C12 | C13 |
| --- | --- | --- |
| C21 | C22 | C23 |
| C31 | C32 | C33 |
| C41 | C42 | C43 |
| C51 | C52 | C53 |

Tabela 1. Exemplo de construção de uma tabela.

A distância entre cada tabela e a respectiva legenda deve ser de 6 pt, e a separação tanto do bordo superior da tabela como do bordo inferior da legenda em relação ao resto do texto deve ser de 12 pt.

11. FORMATO DAS REFERÊNCIAS

No texto, as referências à bibliografia deverão ser feitas dentro de parêntesis retos [xx], em que xx se refere ao número relevante na lista de referências, de acordo com o estilo IEEE (<https://development.standards.ieee.org/myproject/Public/mytools/draft/styleman.pdf>). Na lista de referências bibliográficas os parágrafos devem ser definidos com avanço pendente de 0,75 cm, de acordo com os exemplos apresentados. Encontram-se abaixo exemplos de referências a artigos em conferência [1], artigos em revista [2], normas [3], livros [4] e teses [5].

12. CONCLUSÕES

* Os artigos devem ser submetidos electronicamente, através da página web do Congresso, [*https://web.fe.up.pt/~construcao2018/*](https://web.fe.up.pt/~construcao2018/)*.*
* Os artigos devem ser escritos de acordo com o formato do ficheiro disponibilizado.
* Os artigos devem ser submetidos em formato *MS-Word*.
* A data limite para envio da versão final dos artigos é 14 de setembro de 2018.
* Os organizadores não se comprometem a incluir artigos recebidos depois dessa data.
* Pelo menos um dos autores deve registar-se e pagar a sua inscrição até 14 de setembro de 2018 para que o seu artigo seja incluído no Programa do Congresso. Só se aceita uma apresentação por autor.

REFERÊNCIAS

[1] C.-C. Yang and S.-C. Kang, "BIM Navigation with Hand-Based Gesture Control on Sites," in *Computing in Civil and Building Engineering (2014)*, Orlando, Florida, EUA, 2014, pp. 785-792. doi: 10.1061/9780784413616.098.

[2] X. Wang, M. J. Kim, P. E. D. Love, and S.-C. Kang, "Augmented Reality in built environment: Classification and implications for future research," *Automation in Construction,* vol. 32, pp. 1-13, July 2013. doi: 10.1016/j.autcon.2012.11.021.

[3] ISO TC184/SC4, "ISO 16739:2013 Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries," International Organization for Standardization (ISO),2013.

[4] C. M. Eastman, P. Teicholz, R. Sacks, and K. Liston, *BIM handbook : a guide to building information modeling for owners, managers, designers, engineers, and contractors*. Hoboken, N.J.: Wiley, 2008.

[5] I. Sutherland, "Sketchpad, A Man-Machine Graphical Communication System," Tese de Doutoramento, Cambridge, Massachusetts Institute of Technology, Massachusetts, EUA, 1963.