**COBEF2025XXXX (xxxx é o número de identificação do final paper)**

**INSTRUÇÕES PARA FORMATAÇÃO DOS ANAIS DO COBEF 2025**

**(TIMES NEW ROMAN, NEGRITO, 14)**

**Nome do primeiro autor, e-mail1**

Nome do segundo autor, e-mail1

Nome do terceiro autor, e-mail2

1Nome da instituição, endereço para correspondência (institucional, se houver)

2Nome da instituição, endereço para correspondência (institucional, se houver)

Mesmo formato para outros autores e instituições, se houver. (Esta orientação deve ser retirada no texto final.)

***Resumo:*** *O objetivo dessas instruções é servir como um guia para a formatação dos artigos a serem publicados nos anais do 13º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, COBEF 2025. O resumo deve descrever os objetivos, a relevância da pesquisa, a metodologia e as principais conclusões do trabalho, e deve ser escrito em parágrafo único contendo de 300 a 400 palavras. Ele* ***não deve conter*** *equações ou referências bibliográficas.*

***Palavras-chave****: palavra 1, palavra 2, ..., ..., palavra 5. (até 5 palavras) (Times New Roman, itálico, 10)*

1. INTRODUÇÃO (TIMES NEW ROMAN, NEGRITO, 10)

Os artigos devem ser formatados estritamente de acordo com essas instruções. Este arquivo pode ser adotado como um modelo para usuários do Microsoft Word. Este documento também deve ser utilizado como guia de formatação para usuários de outros softwares processadores de texto.

Os artigos (*draft e final paper*) devem ter no mínimo 6 páginas e no máximo 10 páginas, incluindo as seguintes seções: título, afiliação, resumo, palavras-chave, introdução, metodologia, resultados e conclusões. Serão aceitos artigos de revisão de literatura com número de páginas entre 10 e 12 páginas. A versão final do artigo deverá ser submetida em formato PDF e não deverá exceder 2,0 MB. A quantidade máxima de autores por artigo é de 6 autores.

A língua oficial do congresso é em português, contudo serão aceitos trabalhos em inglês. Caso o trabalho seja escrito em português, deve-se inserir no final do artigo após a lista de referências, o título, os nomes dos autores e afiliações, o resumo e as palavras-chave em inglês. Já para os trabalhos escritos em inglês, no final do artigo após a lista de referências, o título, os nomes dos autores e afiliações, o resumo e as palavras-chave devem estar em português.

2. FORMATO DO TEXTO

O texto deverá ser redigido em português ou inglês em páginas de tamanho A4, usando fonte Times New Roman, tamanho 10, exceto para o título, identificação de autores, afiliação, resumo e palavras-chave, que devem seguir as formatações indicadas acima. A primeira página deve ter margem superior de 3 cm e as demais margens (esquerda, direita e inferior) devem ter 2 cm. Todas as margens da segunda página em diante devem ter 2 cm. O texto deve ter alinhamento justificado, tendo a primeira linha de cada parágrafo um recuo de 0,5 cm.

O bloco de texto contendo título, identificação de autores, afiliação, resumo e palavras-chave deve ser recuado 0,1 cm da margem esquerda e destacado por uma barra vertical de espessura 2 ¼ pt na borda esquerda. As páginas não devem ser numeradas e notas de rodapé devem ser evitadas.

Os símbolos e notações devem ser descritos no texto e as grandezas físicas expressas no Sistema Internacional de Unidades. Os símbolos matemáticos contidos no texto devem ser digitados em itálico e as unidades devem ser digitadas no estilo romano (por exemplo, kg, m, MJ, kW/m2, em vez de *kg*, *m*, *MJ*, *kW/m2*).

As referências bibliográficas devem ser citadas no texto pelo último nome dos autores e o ano de publicação, de acordo com os seguintes exemplos: “Trabalhos recentes (de Oliveira e Melo, 2013).” ou “Recentemente, McConnell e Varoto (2008)...”. No caso de haver três ou mais autores, a forma “Rodriguez *et al*. (2006)” deve ser utilizada. Duas ou mais referências com os mesmos autores e anos de publicação devem ser diferenciadas pelos índices “a”, “b”, etc. após o ano de publicação. Por exemplo: “Trabalho recente (Trindade e Benjeddou, 2011a)...”.

Referências aceitáveis incluem artigos de revistas técnicas, teses, dissertações, monografias, anais de conferências, livros, patentes, normas e catálogos. As referências devem ser listadas ao final do trabalho, conforme instruções indicadas na Seção 4.

2.1. Títulos e subtítulos de seções

Os títulos e subtítulos de seções devem ser alinhados à esquerda e digitados com fonte Times New Roman, tamanho 10, em negrito. Eles devem ser numerados por meio de algarismos arábicos separados por pontos. Não mais do que 3 sub níveis devem ser utilizados e uma linha em branco deve ser inserida acima e abaixo de cada título/subtítulo.

**2.2. Equações**

As equações devem ter recuo de 0,5 cm a partir da margem esquerda. Elas devem ser escritas com fonte Times New Roman, em itálico, com tamanho 10. Algarismos arábicos entre parênteses e alinhados à direita devem ser usados para a identificação das equações. No texto, as equações devem ser referenciadas como “Eq. (1)” no meio da frase e como “Equação (1)” no início da frase. Símbolos usados nas equações devem ser definidos imediatamente antes ou depois de sua primeira aparição.

Uma linha em branco deve ser inserida acima e abaixo de cada equação.

 (1)

 (2)

**2.3. Figuras e tabelas**

Figuras e tabelas devem ser posicionadas o mais próximo possível de sua primeira citação e devem ser identificadas sequencialmente em numerais arábicos. Figuras e Tabelas devem ser referenciadas como “Fig. 1” e “Tab. 1” no meio da frase e como “Figura 1” e “Tabela 1” no início da frase. As figuras, tabelas e suas legendas devem ser centralizadas na página. As legendas, digitadas com Times New Roman tamanho 10, não devem ter mais do que 3 linhas. Uma linha em branco deve ser inserida acima e abaixo de cada figura ou tabela.



***Figura 1.*** *Exemplo de figura.*

Anotações e valores numéricos incluídos nas figuras e tabelas devem ter tamanhos compatíveis com o da fonte usada no texto do trabalho e todas as unidades devem ser expressas no Sistema Internacional de Unidades. As unidades são incluídas apenas na primeira linha ou primeira coluna de cada tabela, conforme for apropriado. O estilo de borda da tabela é livre. As explicações, se houver, devem ser fornecidas ao pé das tabelas e não dentro das mesmas.

***Tabela 1.*** *Exemplo de tabela.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Propriedades** | **Óleo mineral** | **Água** |
| Capacidade térmica específica [J/g.K] | 1,9 | 4,2 |
| Condutividade térmica [W/m.K] | 0,13 | 0,60 |
| Calor de evaporação [J/g] | 210 | 2260 |
| Viscosidade a 40ºC [mm2/s] | 5-20 | 0,66 |

**3. AGRADECIMENTOS**

Esta seção, opcional, deve ser posicionada antes da lista de referências.

**4. REFERÊNCIAS**

A lista de referências deve ser introduzida como uma nova seção, localizada ao final do artigo. A primeira linha de cada referência deve ser alinhada à esquerda e as outras linhas devem ter recuo de 0,5 cm da margem esquerda. Todas as referências incluídas nesta seção devem ter sido mencionadas no texto.

As referências devem ser organizadas em ordem alfabética, de acordo com o último nome do primeiro autor. Veja os seguintes exemplos:

ABCM, 2004. Journal of the Brazilian Society of Engineering and Mechanical Sciences. 1 Feb. 2007 <http://www.abcm.org.br/journal/index.shtml>.

Clark, J.A., 1986. *Comunicação pessoal*. University of Michigan, Ann Harbor.

de Oliveira, L.P.R. e Melo, F.X., 2013. TPA as a tool for the design of active noise control. *Proceedings of the International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics - DINAME2013*. Buzios, Brazil.

Lee, Y.B., 2003. *Studies on the growth of the frost layer based on heat and mass transfer through porous media*. Tese de doutorado, Seoul National University, Seoul.

McConnell, K.G. e Varoto, P.S., 2008. *Vibration Testing: Theory and Practice*. John Wiley & Sons, New Jersey, 2ª edição.

MLA, 2004. How do I document sources from the web in my works-cited list? Modern Language Association. 22 Feb. 2007 <http://www.mla.org>.

Rodriguez, O.M.H., Mudde, R.F. e Oliemans, R.V.A., 2006. Stability analysis of slightly-inclined stratified oil-water flow and intermediate wave theory. *Proceedings of the 11th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering - ENCIT2006*. Curitiba, Brazil.

Trindade, M.A. e Benjeddou, A., 2011a. Finite element homogenization technique for the characterization of d15 shear piezoelectric macro-fibre composites. *Smart Materials and Structures*, Vol. 20, p. 07-12.

Trindade, M.A. e Benjeddou, A., 2011b. Evaluation of effective material properties of thickness-shear piezoelectric macro-fibre composites. *Proceedings of the 21st International Congress of Mechanical Engineering -COBEM2011*. Natal, Brazil.

5. RESPONSABILIDADE PELAS INFORMAÇÕES

O texto a seguir, devidamente adaptado ao número de autores, deve ser incluído na última seção do trabalho:

O(s) autor(es) é (são) o(s) único(s) responsável(is) pelas informações incluídas neste trabalho.

**COBEF2025XXXX (XXXX is the identification number of the final paper)**

**INSTRUCTIONS FOR FORMATTING THE PAPERS OF COBEF 2025 (TIMES NEW ROMAN, BOLD, SIZE 14)**

**First Author’s Name, e-mail1**

**Second Author’s Name, e-mail2**

**Third Author’s Name, e-mail2**

1Institution and address for first author

2Institution and address for second and third author

Same format for other authors and institutions, if any (This guidance should be removed from the final paper)

**Abstract.** The aim of these instructions is to serve as a guide for formatting the articles to be published in the proceedings of the 13th Brazilian Congress of Manufacturing Engineering, COBEF 2025. The abstract should describe the objectives, the relevance of the research, the methodology and the main conclusions of the work, and should be written in a single paragraph containing 300 to 400 words. It should not contain equations or bibliographical references. (Times New Roman, italic, size 10)

**Keywords:** keyword 1, keyword 2, …, …, keyword 5. (up to 5 keywords) (Times New Roman, italic, size 10)

RESPONSIBILITY NOTICE

The following text, properly adapted to the number of authors, must be included in the last section of the paper:

The author(s) is (are) the only responsible for the printed material included in this paper.