



INSTRUÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DE RESUMOS EXPANDIDOS PARA A IX SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ **(Arial 12, negrito, centralizado, caixa alta)**

(Linha em branco tamanho 12)

1º Autor(a)¹, 2º autor(a)², etc (Não há limite no número de autores(as)) **(Arial 9, alinhamento a esquerda)**

e-mail de contato do(a) autor correspondente **(Arial 9, itálico, alinhamento a esquerda)**

¹ Instituição do(a) 1º autor(a), ² Instituição do(a) 2º autor(a), se diferente do(a) 1º autor(a), Demais instituições **(Arial 9, alinhamento a esquerda)**

(Linha em branco tamanho 9)

Palavras-chave: até cinco palavras-chave, separadas por vírgula **(Arial 9, alinhamento a esquerda)**

Linha em branco tamanho 10

1. INTRODUÇÃO **(Arial 10, negrito, caixa alta)**

Este documento apresenta as instruções para elaboração de resumos expandidos para a IX Semana Acadêmica de engenharia mecânica da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (SAEM – UNIFESSPA). O resumo deve ter até duas páginas. Na introdução, devem ser apresentados uma breve contextualização do problema, a motivação para o desenvolvimento do trabalho e os objetivos dele.

Linha em branco tamanho 10

2. ESTRUTURA DO TEXTO **(Arial 10, negrito, caixa alta)**

Os trabalhos apresentados podem já estar concluídos ou serem projetos em andamento. Sugere-se o uso das seguintes seções: Introdução; Materiais e Métodos; Resultados e Discussão; e Conclusões. Trabalhos ainda sem resultados serão aceitos desde que apresentem uma firme fundamentação teórica e metodológica e especifiquem quais resultados esperam obter. Trabalhos completos devem apresentar conclusão. Trabalhos em andamento podem apresentar conclusões preliminares e devem obrigatoriamente apresentar os próximos passos dos trabalhos. Referências válidas são artigos de revistas científicas, livros, manuais e sites de empresas ou instituições especialistas. Não são aceitas como referências sites não ligados a empresas ou instituições.

Linha em branco tamanho 10

3. FORMATO DO TEXTO **(Arial 10, negrito, caixa alta)**

O artigo deverá ser elaborado em português. Deve-se usar páginas A4 na fonte Arial tamanho 10, exceto para o título, autores(as), afiliações e palavras-chave. Usar espaçamento simples entre as linhas através dos textos. As páginas devem ter uma margem superior de 3 cm e todas as outras margens. As referências bibliográficas devem ser citadas no texto usando o último nome do(s) autor(es) e o ano da publicação, de acordo com os seguintes exemplos: "Num trabalho recente (Simas e Di Gregorio, 2019), ..." ou "Recentemente, Simas and Di Gregorio (2019), ..." e no caso de três ou mais autores, a forma "(Caraguay et al., 2022)" pode ser usada. Duas ou mais referências com os mesmos autores e o mesmo ano de publicação devem ser diferenciadas acrescentando "a", "b", etc, para o ano de publicação. Por exemplo, "No trabalho de Santos et al. (2013a) e Santos et al. (2013b), ...".

Linha em branco tamanho 10

3.1 Equações, figuras e tabelas **(Arial 10, negrito)**

Toda equação, figura e tabela apresentada deve ser citada no texto. Todos os símbolos e notações devem ser definidas no texto. As quantidades físicas devem ser expressas no Sistema Internacional. Os símbolos matemáticos devem aparecer escritos no texto em itálico. As unidades não devem estar em itálico (ex., kg, m, MJ, invés de *kg*, *m*, *MJ*). Números arábicos devem ser usados na numeração de equações, incluídos entre parênteses, alinhados à direita. No texto, equações devem ser referidas por "Eq. (1)" se no meio de uma frase, ou como "Equação (1)" no início de uma sentença. Matrizes e vetores podem ser indicados por meio de chaves ou colchetes, como na Eq. (1). Os símbolos usados nas equações devem ser explicados imediatamente antes ou após a primeira vez em que aparecem no texto.

(linha em branco, tamanho 10)

$$[M]\{\ddot{x}(t)\} + [C]\{\dot{x}(t)\} + [K]\{x(t)\} = \{f(t)\}$$

(linha em branco, tamanho 10)

(1)

Onde $[M]$ ou M , $[C]$ ou C , e $[K]$ ou K são a massa, dissipação, e matrizes de rigidez, respectivamente, e $\{\ddot{x}\}$ ou $\ddot{x}$, $\{\dot{x}\}$ ou $\dot{x}$, $\{x\}$ or x , e $\{f\}$ ou f são a aceleração, velocidade, deslocamento e vetor força de entrada, respectivamente.”

As figuras devem ser inseridas o mais próximo possível da sua citação no texto, que deve ser feita como “Fig. (1)”, se no meio de uma frase, ou como “Figura 1”, se no início de uma sentença, deixando pelo menos uma linha em branco acima e abaixo de cada uma. As figuras devem ser ordenadas com números arábicos, devidamente relacionadas ao texto, apresentando a legenda abaixo da imagem. Caso seja menor do que a largura da coluna, a figura deve estar centralizada.

(linha em branco)

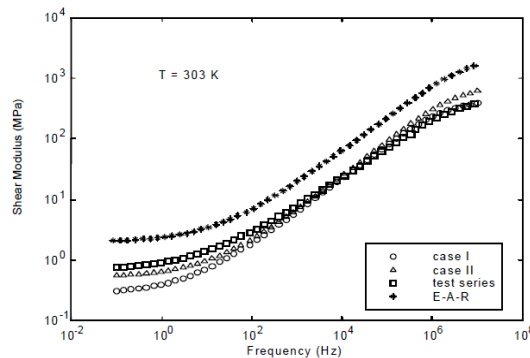


Figura 1. Inserir a legenda da figura, sem ponto final

(linha em branco, tamanho 10)

Tabelas também devem ser ordenadas com números arábicos, o mais próximo possível da citação no texto. Devem ser referidas como, por exemplo, “Tab. 1”, se no meio de uma frase, ou como “Tabela 1”, se no início da sentença, devendo ser deixado um espaço simples acima e outro abaixo de cada uma. O título deve estar localizado acima dos dados.

(linha em branco, tamanho 10)

Tabela 1. Inserir o título da Tabela, sem ponto final

(linha em branco, tamanho 10)

Propriedades	CFRC-TWILL
Tensão de flexão (MPa) ⁽¹⁾	209 ± 10
Módulo (GPa) ⁽¹⁾	57.0 ± 2.8

(linha em branco, tamanho 10)

AGRADECIMENTOS

Opcional. Texto curto em fonte 10, agradecendo apenas agências de fomento, e instituições e pessoas que contribuíram diretamente para o trabalho.

(linha em branco, tamanho 10)

REFERÊNCIAS

Todas as referências incluídas devem ter sido mencionadas no texto. As referências devem ser listadas em ordem alfabética de acordo com o sobrenome do primeiro autor, conforme os exemplos a seguir:

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

Bordalo, S.N., Ferziger, J.H. and Kline, S.J.,1989, “The Development of Zonal Models for Turbulence”, Proceedings of the 10th Brazilian Congress of Mechanical Engineering, Vol.1, Rio de Janeiro, Brazil, pp. 41-44.

Coimbra, A.L., 1978, “Lessons of Continuum Mechanics”, Ed. Edgard Blücher, S.Paulo, Brazil, 428 p.