**INSTRUÇÕES PARA RESUMO EXPANDIDO DA MOSTRA DE INOVAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

**SOBRENOME, Nome do Autor1**;

**SOBRENOME, Nome do Autor2**;

**SOBRENOME, Nome do Autor3**.

1 Graduando, UFAL, Maceió-AL (saec.trabalhos@gmail.com).

2 Mestrando, UFAL, Maceió-AL (saec.trabalhos@gmail.com).

3 Doutor, UFAL, Maceió-AL (saec.trabalhos@gmail.com).

***Resumo.*** *Este documento-modelo fornece instruções detalhadas para a preparação do Resumo Expandido para a Mostra de Inovação, Ciência e Tecnologia.* *Por favor, siga estas instruções: a) digite o corpo do trabalho em uma única coluna;* *b) utilizar, no máximo 6 páginas tamanho A4, cada uma formatada com margens de 2,5 cm em todos os lados (não imprimir qualquer borda ao redor do texto e não inserir números de página);* *c) usar 12 pt Times New Roman em todo o texto;* *d) escrever até 200 palavras no resumo, em itálico;* *e) sempre usar linhas com espaçamento simples e alinhamento justificado;* *f) citar referências por NOME (ano) ou (NOME, ano) e uma lista em ordem alfabética por autor no final; g) as figuras/fotografias fornecidas devem estar em boa qualidade;* *h) definir todos os símbolos que aparecem no texto;* *i) utilizar apenas unidades no SI.* *O trabalho deve ser escrito em língua portuguesa.*

***Palavras-chave:*** *Primeira palavra, Segunda palavra-chave, Terceira palavra-chave (de 3 a 5 palavras-chave).*

**1**          **INTRODUÇÃO**

Os trabalhos da Mostra de Inovação, Ciência e Tecnologia, incluindo as versões completas de todos os trabalhos a serem apresentados no Simpósio, deverão ser publicados no site do Simpósio Alagoano de Engenharia Civil (SAEC). Portanto, é extremamente importante que você prepare a versão digital de seu trabalho de acordo com as presentes instruções.

Após a preparação do trabalho, deve-se gerar um arquivo PDF para a submissão.

**2**          **INSTRUÇÕES PARA DIGITAÇÃO**

 O trabalho deverá ser escrito em formato de resumo expandido em língua portuguesa.

**2.1**               **Tamanho do trabalho**

O trabalho completo, incluindo figuras e tabelas, não deve ter mais de 6 páginas de tamanho A4. Limite o seu trabalho, escrevendo de forma concisa, ao invés de reduzir as figuras ou tabelas a um tamanho em que símbolos/etiquetas tornam-se difíceis de ler. O arquivo PDF final deve ter tamanho inferior a 5 MB.

**2.2**               **Formato da página**

Cada página tamanho A4 deve ser formatada com margens de 2,5 cm em todos os lados. Isto define a área de impressão. Dentro desta área, o texto deve ser organizado em uma única coluna. Não imprimir qualquer borda ao redor do texto e não inserir números de página.

O TRABALHO FINAL DEVE SER SEMELHANTE A ESTE DOCUMENTO.

**2.3**               **Especificações Gerais de texto**

O documento deve ser digitado usando Times New Roman 12 pt em todo o texto, como no presente documento. Legendas, títulos de figuras, tabelas e quadros devem usar a mesma fonte com tamanho 10pt. A primeira página deve conter o título do artigo, os autores/afiliação, resumo e palavras-chave. O corpo do texto deve começar na segunda página.

***Título do trabalho.*** O título deve estar em negrito, com todas as letras maiúsculas (14pt) e centralizadas na página, onde não se devem exceder três linhas. Deve ser em espaço simples, se houver mais de uma linha. Deve haver espaçamento de uma linha (12 pt) entre o título e o primeiro autor.

***Autor(es) e afiliação.*** Digite os nomes dos autores em negrito, alinhado à esquerda, um por linha, incluindo o sobrenome em maiúsculo, seguido do restante do nome. Cada nome ou grupo de nomes deve ser seguido da afiliação correspondente, que deve ser do tipo normal (nem negrito, nem itálico). Deixe um espaçamento de duas linhas (24 pt) entre a última afiliação e o resumo.

***Resumo e palavras-chave.*** Digite o título do ***Resumo*** em itálico e em negrito, alinhado à esquerda, seguido de um ponto. Na mesma linha, digite o resumo em itálico, com alinhamento justificado. O resumo não pode ter mais do que 200 palavras. Após uma linha, em seguida, digite o título ***Palavras-chave:*** (não se esqueça dos dois pontos) em itálico e em negrito, alinhado à esquerda e digite 3 para 5 palavras-chave, separadas por vírgulas, com somente a primeira letra de cada palavra-chave em maiúsculo.

***Os títulos.*** Digite o título de primeiro nível com todas as letras maiúsculas, negrito, alinhado à esquerda. Comece digitando o número arábico seguido por um espaço e, em seguida, digite o título. Deixar uma linha em branco acima e abaixo deste título.

Para um título de segundo nível, capitalizar apenas a primeira letra, usando negrito em todo o título, alinhado à esquerda. Comece digitando o número do título primário (ao qual o item está incluso) seguido de ponto e o número do título secundário. Deixar uma linha em branco acima e abaixo deste título.

Não numere os títulos de terceiro nível. Use itálico e negrito, onde a primeira letra deve ser maiúscula. Recue 0,75 centímetros a partir da margem esquerda. Siga-o por um espaço e inicie o texto imediatamente. Deixar uma linha em branco acima deste título.

***Corpo do texto.*** O texto deve ser digitado usando linhas em espaço simples e alinhamento justificado. Comece cada parágrafo 0,75 centímetros da margem esquerda e não permita o espaço entre os parágrafos.

**2.4**               **Equações, símbolos e unidades**

Recuar a equação em 1 cm (ou 10 espaços) da margem esquerda. Numerá-la com um número arábico entre parênteses, colocando-o alinhado à direita. Deixe uma linha em branco acima e abaixo da equação. Por exemplo:

 .                (1)

Ao se referir a uma equação no texto, pode-se usar a seguinte referência "Eq. (1)", exceto no início de uma frase, onde o tipo "Equação (1)" deve ser usado.

Os símbolos devem estar em itálico ao longo do texto. Definir todos os símbolos que aparecem. Uma secção da nomenclatura não é necessária.

Todos os dados, incluindo os apresentados em tabelas e figuras, devem ser dispostos em unidades SI. Os pontos, ao invés de vírgulas, devem sempre indicar decimais.

**2.5**               **As figuras e tabelas**

As figuras e tabelas devem ser inseridas o mais próximo possível de sua menção no texto. Textos e símbolos fechados devem ser claramente legíveis; evitar pequenos símbolos. Fornecer imagens e ilustrações de boa qualidade.

As figuras e tabelas, assim como suas legendas, devem ser centradas no texto. Locar a legenda abaixo da figura e uma linha em branco deve ser deixado entre ambos. Coloque o título da tabela acima desta, também deixando uma linha em branco entre esses. Deixar uma linha em branco entre a tabela, figura ou texto adjacente.

**Tabela 1. Coeficientes de relações constitutivas. Fonte: Autores (2022).**

| Relação constitutiva | Nomenclatura | Valor |
| --- | --- | --- |
| Tensor turbulento | C μ | 0.09 |
| Tensor turbulento | C μ b | 0,69 |
| Elevação Lateral | C L | 0,08 |
| Massa virtual | C VM | 0,8 |

Algarismos arábicos devem ser usados nas figuras e tabelas (por exemplo, Figura 1, Figura 2, Tabela 1, Tabela 2). Refira-os no texto como "Tabela 1" e "Fig. 1" (exceto no início de um parágrafo, em que "A Figura 1" deve ser usado como modelo).

**Figura 1. Variação de pressão ao longo do bocal: dados experimentais. Fonte: Autores (2019).**

Coloque coordenadas e unidades correspondentes. Da mesma forma, as colunas e linhas de uma tabela devem conter suas respectivas unidades.

**2.6**               **Permissão**

Você é responsável por certificar-se de que tem o direito de publicar todo conteúdo em seu trabalho. Para usar o material de uma fonte com direitos autorais, você precisa obter a permissão do detentor do copyright.

**3**          **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Nesta seção deverão ser apresentadas as conclusões do trabalho de forma clara e objetiva. Estas devem estar de acordo com os resultados apresentados.

**AGRADECIMENTOS (OPCIONAL)**

Esta seção deve ser posicionada entre o final do texto e uma lista de referência.

**REFERÊNCIAS**

As referências devem ser citadas no texto pelo NOME (ano) ou (NOME, ano). Por exemplo: "Em um trabalho clássico, MATTIASSON (1980) propôs ...", ou "Em um trabalho recente, sugere-se .... (HINTON et al, 1995)."

As referências devem ser listadas em ordem alfabética no final do artigo. Digite a palavra **REFERÊNCIAS** com todas as letras maiúsculas e em negrito, a partir da margem esquerda. Pule uma linha e digite a lista de referências. Cada referência deve ser citada no texto. Abaixo, há um exemplo de uma lista de referência, incluindo um livro, anais, um artigo de jornal, um livro editado, e uma dissertação.

Ex.:

Goossens, M., Mittelbach, F., & Samarin, A., 1994. **The Companion LaTeX***.* Addison-Wesley.

Hinton, E., Sienz, J., & Afonso, SMB, 1995. Experiências com algoritmo semi-analítica de Olhoff 'exata'. Em Olhoff, N. & Rozvany, GIN, eds, **Primeiro Congresso Mundial da Estrutural e Multidisciplinar Optimization***(WCSMO-1),* pp 41-46.

Mattiasson, K., 1980. Resultados numéricos de grandes problemas feixe deflexão e quadros analisados ​​por meio de integrais elípticas. **Jornal Internacional de Métodos Numéricos em Engineerin** g, vol. 17, n. 1, pp 145-153.

Ramm, E., 1981. Estratégias para traçar a resposta não linear perto de pontos-limite. Em Wunderlich, W., Stein, E., & Bathe, KJ, eds, **Nonlinear Análise de Elementos Finitos na estruturais s Mecânico***,* pp 63-89.Springer-Verlag.

Sienz, J., 1994. **Integrado Modelagem Estrutural, Análise Adaptativa e Forma de Otimização***.* Tese de doutorado, Universidade de Gales / Swansea.