Industrialização, Digitalização, Desempenho

5º Simpósio Brasileiro de Tecnologia da Informação e Comunicação na Construção e 5º Workshop de Tecnologia de Processos e Sistemas Construtivos

FLORIANÓPOLIS-SC | 20 a 22 de agosto

[1]GUIA DE FORMATAÇÃO - SBTIC 2025: TÍTULO EM PORTUGUÊS, MAX. 3 LINHAS, MAIÚSCULA, NEGRITO, ARIAL 14, ALINHAMENTO LEFT

Title in English, Max. 3 Lines, Title Case, Arial 14, Regular, Left Alignment

Primeiro Autor em Arial 9, Bold (Omitir nome e afiliações de todos os autores no primeiro envio)
Instituição | Cidade, Estado | Endereço de e-mail em Arial 9

Segundo Autor em Arial 9, Bold
Instituição | Cidade, Estado | Endereço de e-mail em Arial 9

Terceiro Autor em Arial 9, Bold
Instituição | Cidade, Estado | Endereço de e-mail em Arial 9

RESUMO

Os autores devem apresentar o resumo da nota técnica em português ou espanhol (com no máximo 200 palavras). Este deverá conter, pelo menos, a descrição do problema, o objetivo, método, resultados e contribuição. O idioma do resumo deve seguir o idioma do texto, se o texto está em espanhol o resumo deve ser apresentado em espanhol assim como o título do artigo. Se o texto está em português, então o resumo e título da nota técnica também devem ser escritos em português.

Palavras-chave: até 5 palavras-chave; escritas em português ou espanhol a depender do idioma do texto, arial 8 normal (cinza 65%), justificadas; em minúsculas; separadas por vírgula.

ABSTRACT

Os autores devem apresentar o abstract da nota técnica em inglês (com no máximo 200 palavras). Observar fonte em itálico. In this section authors should present the Abstract (maximum of 200 words). Fonts in italic.

Keywords: *até 5 palavras-chave; escritas em inglês, arial 8 normal (cinza 65%), justificadas, primeira letra em maiúscula, separadas por vírgula.*

[1]SOBRENOMEDOAUTOR, A. Guia de Formatação para nota técnica SBTIC+TECSIC 2025. In: 5º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO, 4., 2025, Florianópolis. **Anais [...].** Porto Alegre: ANTAC, 2025.

1 INTRODUÇÃO

Esta nota técnica é um veículo informativo breve, simples e direto que transmite os benefícios de aplicações baseadas no saber técnico-tecnológico em determinados contextos na construção. A nota técnica deverá ter em torno de 3500 palavras, excluindo as referências.

Em conformidade com o entendimento da CAPES, a nota técnica visa comunicar de forma clara e objetiva inovações, técnicas ou tecnologias específicas, com foco em aplicações práticas e no impacto direto no mercado, diferenciando-se das publicações em revistas científicas ao priorizar a utilidade imediata e a transferência de conhecimento para setores produtivos.

Neste sentido, a nota técnica deve ser composta das seções:

- **Introdução** com duas subseções: contento contexto e objetivo. A subseção Contexto apresenta uma breve explicação da necessidade específica abordada pela técnica (por exemplo, inspeção de fachada com tecnologia digital), contextualizando-a com literatura relevante (acadêmica e ou de mercado, três referências por exemplo), mas sem expandir demasiadamente a revisão bibliográfica. A subseção Objetivo especifica claramente o que a técnica ou inovação apresentada busca resolver, com uma frase que resuma o problema específico e a solução técnica. Definir claramente o foco da inovação - uma técnica, modificação de um método, ou aplicação de um equipamento específico -.
- **Técnica** (Método e Resultados) contendo duas subseções: Método e Resultados. A subseção de Métodos explica o procedimento ou tecnologia utilizada de forma direta e clara, descrevendo as etapas principais de implementação. Inclua a descrição detalhada dos métodos e tecnologias utilizados, como ferramentas digitais, algoritmos, processos de industrialização, ou metodologias avaliativas. A ênfase deve ser na clareza prática e replicabilidade. A subseção de Resultados apresenta os resultados diretamente associados ao uso da técnica, incluindo métricas ou observações práticas. O foco deve ser em evidenciar como a técnica resolveu o problema específico. Use figuras (máximo de 3) para ilustrar dados essenciais.
- **Discussão** explica os impactos e avanços proporcionados pela técnica, destacando sua aplicabilidade e como ela resolve o problema identificado. Compare com abordagens tradicionais ou concorrentes, se relevante, e mencione qualquer limitação prática ou desafio observado.
- **Conclusão: r**esume os principais resultados e impactos da técnica, reforçando sua contribuição prática para a construção civil.
- Eventualmente, adicionar referências essenciais que sustentem o método ou contextualizem a inovação. Lembre-se, ao todo, o documento deve conter apenas entre 3 e 5 referências.

O propósito deste documento é prover diretrizes para a formatação de artigo compacto. Ao seguir estas instruções você preserva o *layout* de seu artigo nos Anais do SBTIC 2025 e TECSIC 2025. Toda a formatação está presente nos Estilos do Word. Para simplificar a tarefa de formatação, recomendamos que você substitua estas instruções pelo seu trabalho original.

A formatação da nota técnica deve fazer uso exclusivamente dos estilos providos neste *template*. Os estilos são apresentados no Quadro 1.

Quadro 1: Estilos utilizados na formatação do

ESTILO	TIPO DE TEXTO
TECSICSBTIC TÍTULO ARTIGO	Título da nota técnica em português
TECSICSBTIC TÍTULO ARTIGO INGLÊS	Título em inglês
TECSICSBTIC AUTOR	Nome do autor na primeira página
TECSICSBTIC Instituic	Instituição de afiliação, cidade, estado e email
TECSICSBTIC TÍTULO ABSTRACT	Identificação do abstract
TECSICSBTIC TEXT ABSTRACT	Texto do abstract
TECSICSBTIC PALAVRAS-CHAVE	Palavras-chave na língua inglesa
TECSICSBTIC TÍTULO SEÇÃO	Título das seções do artigo
TECSICSBTIC TÍTULO SUBSEÇÃO	Título de subseção do artigo
TECSICSBTIC paragrafo	Formatação dos parágrafos
TECSICSBTIC TEXTO TABELA	Formatação para textos de tabelas e quadros
TECSICSBTIC título figura,tabela	Título de figura, tabela ou quadro
TECSICSBTIC fonte figura	Declaração da fonte de figura, tabela ou quadro
TECSICSBTIC REFERÊNCIAS	Referências bibliográficas ao final do artigo
TECSICSBTIC NOTA DE RODAPE	Citação do próprio artigo ao final da primeira página

Fonte: Para a referência da fonte usar Arial, tamanho 8, 3pt antes e 12pt depois, centralizada

Por favor, atente-se que o prazo final para submissão é **23 de fevereiro de 2025**.

2 LAYOUT DO DOCUMENTO

Para facilitar o trabalho editorial, os trabalhos completos devem ser inseridos conforme orientações do website do evento (https://sbtic25tecsic.paginas.ufsc.br/) em formatos .doc ou .docx (Word 2007 ou superior). Os arquivos devem ser nomeados utilizando o número da submissão (ID) que aparece no sistema OJS (verifique o número que aparece no email de confirmação); especificamente, o nome do arquivo deve ser PaperID.doc (ou docx). O **tamanho total do Arquivo não deverá exceder 5Mb**. Artigos que não seguirem estas diretrizes ou que forem salvos em formato **PDF não serão aceitos**.

2.1 Títulos de seções e subseções

As seções primárias devem ser numeradas sequencialmente a partir da introdução com algarismos arábicos (1, 2, 3, etc.) com fonte Arial, tamanho 12, em negrito, caixa alta e com um espaço separando o número do texto (sem ponto), conforme a NBR 6024 (ABNT, 2012). Os títulos das seções devem ser formatados com espaçamento 18 pt acima e 6 pt abaixo deles.

As subseções devem estar com fonte ARIAL, tamanho 11, em negrito, caixa alta, numerados com algarismos arábicos (1.1, 1.2, 1.3, etc.) seguido de espaço. Deixe um espaçamento de 18 pt acima e 6 pt abaixo destes subtítulos. Utilizar seções somente até o segundo nível (subseções).

2.2 Colunas e margens

O documento final será impresso em tamanho A4, seguindo o padrão deste documento. Portanto, você não deve modificar as margens, assim como os cabeçalhos e rodapés. Margem esquerda igual a 2,1 centímetros; e as margens direita, superior e inferior são de 2,0 centímetros cada uma. **Não inclua números de páginas ou notas de rodapé neste documento.**

2.3 Texto

Utilize Arial 10 normal (cinza 65%) justificado, espaço simples, espaçamento anterior 0 e posterior 12 para o corpo do texto. O estilo *Itálico* deve ser utilizado somente para enfatizar nomes, termos técnicos ou palavras em outras línguas.

3 EQUAÇÕES, TABELAS E FIGURAS

As equações devem ser destacadas no texto (para facilitar a leitura), e, se necessário, numeradas com algarismos arábicos entre parênteses, alinhados à direita, conforme NBR 14724 (ABNT, 2011). Na sequência normal do texto, deve-se usar o espaçamento de 12 pt antes e depois, conforme exemplo abaixo.

$$E = m.C2 \tag{1}$$

$$z2 = x2 + y2 \tag{2}$$

3.1 Tabelas e Quadros

Insira tabelas e quadros completos no documento, abaixo e o mais próximo possível de sua citação no texto, na mesma página. Numere as tabelas ou quadros conforme os exemplos abaixo. Tábela é utilizada quando o conteúdo é majoritariamente numérico (Tabela 1) e quadro quanto o conteúdo é alfanumérico (Quadro 1).

Posicione a legenda acima das tabelas e quadros, em Arial 8 (cinza 65%), centralizada. Textos dentro da tabela e quadro devem estar em Arial 8 (cinza 65%). A fonte deve sempre ser declarada, se dos autores indicar “os autores.” se de outros citar a fonte original e incluir a referência correspondente na lista de referências ao final.

3.2 Figuras

As figuras devem ser inseridas no documento devem ocupar a largura da coluna de texto, tendo uma largura máxima de 16,9 cm (Figura 1).

3.3 Citações

O(s) autor(es) deve(m) referenciar os trabalhos consultados ao longo do texto (no formato autor-data), que constarão na seção “Referências”. Não colocar no item “Referências” trabalhos que não forem citados ao longo do texto. Seguem abaixo exemplos de citação, conforme NBR 10520 (ABNT, 2023):

- Silva (2003) afirma que ...
- O Texto científico .... (Nadólski , 1998).
- Lee e Lee (1991) classificaram o artigo como “o melhor em sua área” (p.14).

As citações diretas, no texto, com mais de três linhas, devem ser destacadas com recuo de 4 cm da margem esquerda, com tamanho 9, com espaçamento simples e sem as aspas.

Se um ou mais artigos precisam ser referenciados em uma citação, por favor, separe-os com ponto e vírgula (Autor1, ano; Autor2, ano). Se citar duas ou mais publicações do mesmo autor, publicadas no mesmo ano, agregue uma letra após o ano, por exemplo, (Autor1, 1998a; Autor1, 1998b).

Tabela 1:Estimativas da população residente no brasil e unidades da federação com data de referência em 1º de julho de 2024

BRASIL E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	POPULAÇÃO ESTIMADA
Brasil	212.583.750
Norte	18.669.345
Rondônia	1.746.227
Acre	880.631
Amazonas	4.281.209
Roraima	716.793
Pará	8.664.306
Amapá	802.837
Tocantins	1.577.342
Nordeste	57.112.096
Maranhão	7.010.960
Piauí	3.375.646
Ceará	9.233.656
Rio Grande do Norte	3.446.071
Paraíba	4.145.040
Pernambuco	9.539.029
Alagoas	3.220.104
Sergipe	2.291.077
Bahia	14.850.513
Sudeste	88.617.693
Minas Gerais	21.322.691
Espírito Santo	4.102.129
Rio de Janeiro	17.219.679
São Paulo	45.973.194
Sul	31.113.021
Paraná	11.824.665
Santa Catarina	8.058.441
Rio Grande do Sul	11.229.915
Centro-Oeste	17.071.595
Mato Grosso do Sul	2.901.895
Mato Grosso	3.836.399
Goiás	7.350.483

Fonte: IBGE. Diretoria de Pesquisas - DPE - Coordenação de População e Indicadores Sociais - COPIS.

Figura 1: uma legenda deve ser localizada acima da figura, Arial 8.

Fonte: Para a referência da fonte usar Arial, tamanho 8, 3pt antes e 12pt depois, centralizada

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O(s) autor(es) deve(m) apresentar as conclusões do trabalho respondendo se foi resolvido o problema de pesquisa e se os objetivos foram atingidos, mostrar se há conhecimento novo (ou se o confirma, detalha, expande); destacar a contribuição, limitações e proposta de trabalhos futuros.

AGRADECIMENTOS

Nesta seção, os autores podem agradecer a colaboradores (pessoas ou empresas), agências de financiamento, etc., que contribuíram para a redação da nota técnica ou com o desenvolvimento do trabalho relatado no artigo. Na primeira etapa de envio do artigo, as informações desta seção devem ser omitidas, assim como quaisquer informações no trabalho que possam identificar seus autores.

REFERÊNCIAS

As referências devem ser ordenadas alfabeticamente (seguidas do ano), sem numeração. Revistas científicas, capítulos de livros e fontes online seguem formatos distintos. Siga a norma NBR 6023 (ABNT, 2020) para formatar as referências.

[Para artigos:]

CHECCUCCI, Érica de Sousa; AMORIM, Arivaldo Leão de. Método para análise de componentes curriculares: identificando interfaces entre um curso de graduação e BIM. **PARC** Pesquisa em Arquitetura e Construção, Campinas, SP, v. 5, n. 1, jun. 2014. ISSN 1980-6809. Disponível em: http://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc/article/view/8634540. Acesso em: 11 mar. 2016. doi:http://dx.doi.org/10.20396/parc.v5i1.8634540.

[Para livros:]

ALEXANDER, C. **Notes on the synthesis of form**. 9ed. reimp. Cambridge: Harvard University Press, 1977. 216 p.

[Para Capítulo de livros:]

CARDOSO, A. P.; LEMLE, A.; BETHLEM, N. Doenças pulmonares obstrutivas crônicas. In: BETHLEM, N. **Pneumologia**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2000. cap. 35, p. 600-621.