

INSTRUÇÕES AOS AUTORES PARA FORMATAÇÃO/DIAGRAMAÇÃO DE TCC DO CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Profa. Gisele Caldas de Araújo Cunha
Profa. Rachel de Oliveira Queiroz Silva

- O Trabalho de Conclusão do Curso - TCC deverá ser entregue em 01 (uma) via encadernada com capa frontal incolor transparente, capa posterior preta opaca e espiral preta. Se contiver imagens ou gráficos, a impressão deverá ser colorida.
- O TCC deverá ser impresso em papel branco, no formato A4 (21,0 x 29,7 cm), resguardando margens superior e esquerda de 3,0 cm e margens direita e inferior de 2,0 cm.
- Os textos deverão ser digitados, na cor preta, em fonte Arial ou Times New Roman, no tamanho 12 (com algumas exceções ressaltadas abaixo), apenas no anverso da folha:
 - Uma vez escolhida a fonte, manter uniformidade em todo o corpo do texto; e
 - Citações com mais de três linhas, notas de rodapé, paginação, legendas e fontes de ilustrações, tabelas e quadros, além de textos constantes em tabelas e quadros devem ser digitados em tamanho 10.
- Todo o texto deverá ser digitado com espaçamento 1,5 (com algumas exceções destacadas abaixo) entre linhas e entre parágrafos:
 - Citações com mais de três linhas, notas de rodapé, referências bibliográficas, legendas e fontes de ilustrações, quadros e tabelas, além de textos constantes em tabelas e quadros deverão ser digitalizados com espaçamento simples.
- A primeira linha de cada parágrafo deverá ser recuada 2,0 cm.
- Todas as folhas deverão ser contadas a partir da folha de rosto, sequencialmente, considerando somente o anverso, mas só serão graficamente enumeradas da primeira página da Introdução em diante.
- A numeração das páginas deverá ser colocada apenas no anverso da folha, no canto superior direito, a 2,0 cm da borda superior, utilizando-se algarismos arábicos.

- As seções primárias (capítulos) subsequentes à Introdução devem ser iniciadas mantendo a continuidade do texto e resguardando espaçamento 1,5 do texto do capítulo anterior. Quando houver Apêndices¹ e/ou Anexos², estes deverão ser apresentados nesta ordem e iniciados em páginas diferentes.
- Cada seção deve estar marcada por números, com indicativos de sequência, como proposto no Quadro 1:

Quadro 1 - Seções, indicativos e títulos de um documento.

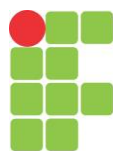
SEÇÃO	INDICATIVO NUMÉRICO	APRESENTAÇÃO
Primária	1	TÍTULO (NEGRITO, CAIXA ALTA)
Secundária	1.1	TÍTULO (SEM NEGRITO, CAIXA ALTA)
Terciária	1.1.1	Título (Negrito, apenas letra inicial maiúscula)
Quaternária	1.1.1.1	Título (Sem negrito, apenas letra inicial maiúscula)
Quinária	1.1.1.1.1	<i>Título</i> (<i>Sem negrito, itálico, apenas letra inicial maiúscula</i>)

Fonte: Pires e Sousa, 2016.

- Para referenciar o professor(a) orientador e o professor(a) coordenador(a) utilizar as siglas: Prof. Dr. ou Prof^ª. Dr^ª. (para professor ou professora com doutorado completo e válido no Brasil), Prof. Me. ou Prof^ª. Ma. (para professor ou professora com mestrado completo e válido no Brasil) ou ainda Prof. Esp ou Prof^ª. Esp. (para professor ou professora com especialização completa e válida no Brasil).
- Não serão aceitas assinaturas digitalizadas de orientador(a), coordenador(a), examinador(a) e/ou aluno(a) em quaisquer seções ou documentos relativos ao Trabalho de Conclusão de Curso.
- Valores numéricos (com, no máximo, 2 casas decimais, quando pertinente), citados no texto deverão seguir o formato que se encontra no lado direito da igualdade dos exemplos apresentados no Quadro 2.

¹ Documento ou texto elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho.

² Documento ou texto não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração.



Quadro 2 – Formatos para citação de valores numéricos no corpo do texto.

10 horas = 10 h	$0,15 \text{ m}^3/\text{min}/\text{m} = 0,15 \text{ m}^3 \text{ min}^{-1} \text{ m}^{-1}$
30 minutos = 30 min	$2 \text{ mm}/\text{dia} = 2\text{mm d}^{-1}$
5 litros = 5 L	$2 \times 3 = 2 \times 3$ (separado)
45 mililitros = 45 mL	$25,5 - 70,5 = 25,5-70,5$ (junto)
$1/\text{s} = \text{L s}^{-1}$	20 m e 40 m = 20 e 40 m
$25^\circ\text{C} = 25^\circ\text{C}$	25%, 50% e 75% = 20, 50 e 75%

Obs.: % é a única unidade que deve vir junto ao número

- O texto completo, contando da Introdução até a seção Referências Bibliográficas, deverá estar contido em, no máximo, 20 (vinte) páginas distribuídas conforme especificado abaixo:
 - **Introdução** - no máximo, 03 (três) páginas;
(Define tema, explica o problema. Necessário destacar a relevância e os objetivos da pesquisa. Não devem existir ilustrações)
 - **Revisão de literatura** – no máximo 05 (cinco) páginas;
(Corresponde à fundamentação teórica do tema e problema da pesquisa, ou seja, o levantamento e análise do que já foi publicado sobre o assunto escolhido. Toda a bibliografia referenciada deve constar nesse item)
 - **Material e Métodos** – no máximo, 04 (quatro) páginas;
(Deve conter todas as informações imprescindíveis que possibilitem a repetição da pesquisa por outros pesquisadores: descrição de métodos, técnicas, instrumentos de coleta de dados e equipamentos utilizados)
 - **Resultados e Discussão** – no máximo, 06 (seis) páginas;
(Os resultados obtidos devem ser discutidos e interpretados à luz da literatura. Não apresentar os mesmos resultados em tabelas e figuras, simultaneamente)
 - **Conclusões** – no máximo, 01 (uma) página;
(Devem ser enumeradas e escritas de forma sucinta, isto é, sem comentários nem explicações adicionais, baseando-se apenas nos resultados apresentados. Não devem possuir abreviaturas)
 - **Referências bibliográficas** – no máximo, 01 (uma) página;
(Recomenda-se utilizar, no máximo, 12 referências sendo, no mínimo, 50% de citações dos últimos 10 anos e 30% de citações de periódicos. Nesta seção, deve-se empregar espaçamento simples e alinhamento à esquerda.)
 - **Anexos e/ou Apêndices** – no máximo, 04 (quatro) páginas.
(Ambos deverão ser identificados por letras maiúsculas consecutivas, travessão seguidos de seus respectivos títulos (ex.: APÊNDICE A – TÍTULO).

- As Tabelas³ e Quadros⁴ deverão ser inseridas logo após sua chamada no corpo do texto. Títulos, dados sobre a fonte de consulta e autoria da adaptação (se houver) são elementos obrigatórios. Sempre que possível, tabelas e quadros devem ter início e fim em uma mesma página. As tabelas não podem ser fechadas nas laterais e não devem conter linhas verticais como elementos delimitadores das colunas. Serão aceitos tabelas e quadros com larguras de 10 ou 16 cm. Ressalta-se que, independente da largura utilizada, o alinhamento dos elementos obrigatórios, das tabelas e dos quadros será sempre à esquerda, com fonte (Arial ou Times New Roman) tamanho 10 e espaçamento simples, conforme exemplificado nas Tabelas 1 e 2 e nos Quadros 3 e 4. Diferente das tabelas, os quadros deverão ter suas extremidades fechadas e todas as demarcações de linhas e colunas.

Tabela 1 – População residente, por situação do domicílio e sexo, no Brasil 2010.

SITUAÇÃO DO DOMICÍLIO	TOTAL	MULHERES	HOMENS
Urbana	160.925.792	83.215.618	77.710.174
Rural	29.830.007	14.133.191	15.696.816
Total	190.755.799	97.348.809	93.406.990

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010.

Adaptada pelo autor.

Tabela 2 - População residente, por situação do domicílio e sexo, no Brasil 2010.

SITUAÇÃO DO DOMICÍLIO	TOTAL	MULHERES	HOMENS
Urbana	160.925.792	83.215.618	77.710.174
Rural	29.830.007	14.133.191	15.696.816
Total	190.755.799	97.348.809	93.406.990

Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2010.

Adaptada pelo autor.

³ As tabelas são utilizadas para apresentar informações nas quais os dados numéricos se destacam como informação central. Dados com tratamento estatístico devem ser apresentados em formato de tabela.

⁴ Os quadros são utilizados para apresentar conteúdos teóricos, como comparações, classificações e dados numéricos sem tratamento estatístico.

Quadro 3 – Valores de emissividade (ϵ) de alguns materiais

TIPO DE SUPERFÍCIE	ϵ
Alumínio polido	0,05
Alumínio oxidado	0,12
Aço galvanizado polido	0,25
Demais materiais opacos	~0,90
Pintura em diversas cores	0,90
Pintura ‘alumínio’	0,50

Fonte: ABNT NBR 15220:2 (2015).

Quadro 4 – Documentos indispensáveis à aplicação da NBR 6022 (ABNT, 2018).

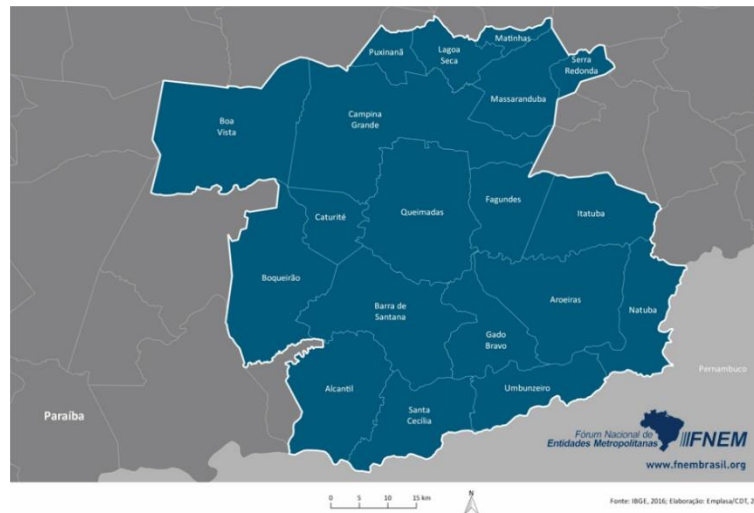
AUTOR	TÍTULO	ANO
ABNT	NBR 6023: informação e documentação: referências: elaboração.	2018
ABNT	NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento: apresentação.	2018
ABNT	NBR 6028: Resumos: procedimento	2003
ABNT	NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação	2002
ABNT	NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação.	2011
IBGE	Normas de apresentação tabular. 3.ed.	1993

Fonte: ABNT NBR 6022 (2018).

Adaptada pelo autor.

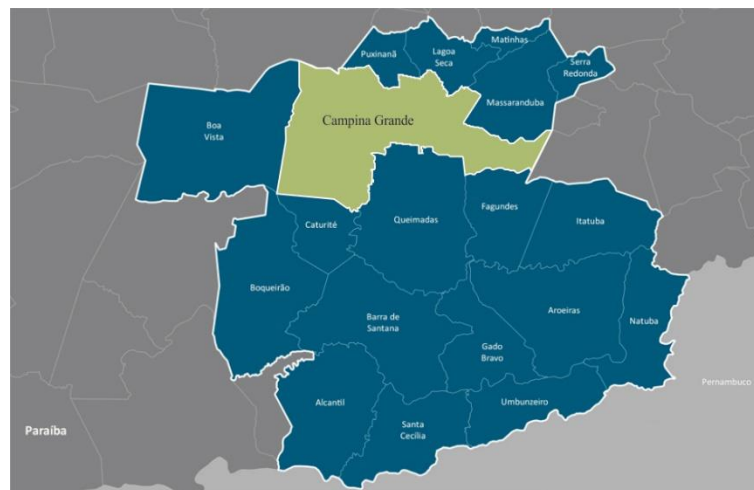
- As ilustrações (Figuras, Mapas, Gravuras, Plantas, Fotos, Esquemas) deverão ser inseridas logo após sua chamada no corpo do texto. Títulos, dados sobre a fonte de consulta e autoria da adaptação (se houver) devem aparecer tal e qual os exemplos apresentados nas Figuras de 1 a 4. A ilustração (sem bordaduras) e todas as suas informações textuais devem estar centralizadas, com fonte (Arial ou Times New Roman) tamanho 10 e espaçamento simples. Suas larguras deverão ser iguais a 10 cm (para ilustrações isoladas) ou 16 cm (para ilustrações combinadas).
 - A Figura 1 corresponde ao modelo de apresentação para ilustração isolada, quando não houver adaptações; já a Figura 2 exemplifica a apresentação para ilustração isolada com adaptações.

Figura 1- Região Metropolitana de Campina Grande/PB.



Fonte: <http://fnebrasil.org/regiao-metropolitana-de-campina-grande-pb/>

Figura 2- Região Metropolitana de Campina Grande/PB com destaque para o município sede.



Fonte: <http://fnebrasil.org/regiao-metropolitana-de-campina-grande-pb/>
Adaptada pelo autor

- As ilustrações que possuírem títulos semelhantes deverão ser agrupadas utilizando-se, nesses casos, um indicador de diferenciação. O modelo apresentado na Figura 3 deverá ser empregado no caso de duas ilustrações combinadas, enquanto na Figura 4, segue o modelo para quatro ilustrações agrupadas.

Figura 3- Principais pontos turísticos da cidade de Campina Grande/PB, segundo o site Tripadvisor: Parque do Povo (A) e Açude Velho (B).



Fonte: [https://www.tripadvisor.com.br/Attractions-g793400-Activities-Campina Grande State of Paraiba.html](https://www.tripadvisor.com.br/Attractions-g793400-Activities-Campina_Grande_State_of_Paraiba.html)

Figura 4- Principais pontos turísticos da cidade de Campina Grande/PB, segundo o site Tripadvisor: Parque do Povo (A), Açude Velho (B), Sítio São João (C) e Museu de Arte Popular da Paraíba (D).



Fonte: [https://www.tripadvisor.com.br/Attractions-g793400-Activities-Campina Grande State of Paraiba.html](https://www.tripadvisor.com.br/Attractions-g793400-Activities-Campina_Grande_State_of_Paraiba.html)