



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Sistema Integrado de Bibliotecas da PUC Minas

ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO ARTIGO CIENTÍFICO: NBR:6022:2018 -

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

Belo Horizonte

2019

Título e subtítulo: Deve constar na página de abertura do artigo, separados por dois-pontos (:) e no idioma do texto.

Artigo científico: citar, referenciar e regras gerais de apresentação gráfica

Scientific article: cite, reference and graphical presentation

Título em outro idioma: Opcional.

Roziane do Amparo Araújo Michielini*

RESUMO

Autor: Inserir abaixo do título na forma direta do nome, sem abreviar.

Apresentação sucinta dos pontos relevantes do artigo em um **parágrafo único e espaço entre linhas simples**. O resumo deve conter o objeto de estudo, objetivo, metodologia e resultados/conclusão. Deve-se usar o verbo na voz ativa e na terceira pessoa do singular e não deve conter nomes de autores e obras. Logo abaixo do resumo, devem-se pontuar as palavras-chave (de três a cinco que representam o conteúdo do estudo). São separadas entre si com ponto final e finalizadas também com ponto final. Quanto à sua extensão, o resumo deve ter: **de 100 (cem) a 250 (duzentos e cinquenta) palavras (contando com espaços)**.

Palavras-chave: Normalizar. Artigo científico. Referências. Publicação.

Palavras-chave: Localizadas abaixo do resumo, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

Resumo e abstract: Título centralizado, não numerado e com mesmo recurso tipográfico das seções primárias - NBR:6024.

ABSTRACT

Brief presentation of the relevant points of the article in a single paragraph and space between simple lines. The abstract should contain the object of study, objective, methodology and results / conclusion. One should use the verb in the active voice and in the third person singular and should not contain names of authors and works. Just below the summary, you should punctuate the keywords (from three to five that represent the content of the study). They are separated from each other with an end point and also finalized. As for its extension, the abstract should have: from 100 (one hundred) to 250 (two hundred and fifty) words (counting with spaces).

Keywords: Normalize. Scientific article. References. Publication.

1 INTRODUÇÃO

Um texto científico tem “começo, meio e fim”, ou seja, “o autor introduz o tema, desenvolve-o e conclui.” (PEREIRA, 2014, p. 29). A redação do artigo científico acompanha esta mesma sequência, segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT, 2011).

Na introdução (parte inicial do texto), deve conter a apresentação concisa do assunto (objeto de estudo) abordado e sua contextualização com a realidade. Nesse sentido, conforme a ABNT (2018, p. 5) devem constar, também, “a delimitação do assunto tratado, objetivos da pesquisa e outros elementos necessários para situar o tema do trabalho.”

Conforme Pereira (2014) a introdução “informa o *que* foi pesquisado e o *porquê* da investigação. É a parte do artigo que prepara o leitor para entender a investigação e a justificativa de sua realização. Deve ser organizada com o propósito de despertar o interesse do leitor e fazê-lo prosseguir na leitura” (PEREIRA, 2014, p. 11, grifo do autor).

Recomenda-se currículo sucinto em nota e com sistema de chamada próprio; diferente das citações do texto.

* Pós-graduada em Informática na Educação e Graduada em Filosofia pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC Minas), Biblioteconomia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

2 DESENVOLVIMENTO

Parte conceitual que fundamenta o artigo; exposição dos conceitos, paradigmas, correntes teórico-filosóficas aos quais filia a pesquisa, ou seja, os instrumentos lógico-categoriais nos quais se apoia para conduzir o trabalho investigativo e o raciocínio, é “parte principal do artigo que contém a exposição ordenada e pormenorizada do assunto tratado.” (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2018, p. 5).

2.1 Regras de apresentação

Recomenda-se fonte em tamanho 12 e espaçamento simples, padronizados para todo o artigo. As citações com mais de três linhas, paginação, notas, legendas e fontes das ilustrações e tabelas devem ser em tamanho menor e uniforme.

Quadro 1 – Orientações para configuração do artigo

Norma:	ABNT
Configuração das páginas	Superior: 3 cm Esquerda: 3 cm Direita: 2 cm Inferior: 2 cm Cabeçalho e rodapé: 1,25
Papel branco ou Reciclável	A4 - 210 x 297 cm
Fonte / Cor	Arial, Times ou New Roman. Cor preta: para todo o texto Outras cores de fonte: utilizadas em ilustrações (imagens, gráficos, fotos, quadros, tabelas entre outros).
Tamanho da fonte Espaço entre linhas	Tamanho 12: para o texto e espaço entrelinhas simples para todo o texto. Tamanho 10: para citação direta (mais de três linhas), notas de rodapé, legendas, fonte das ilustrações e espaço entre linhas simples Obs.: Na lista de referências listadas no final do trabalho devem ser separadas entre si por um espaço simples
Parágrafo/recuo:	Recuo de 1,25, exceto para Resumo e Abstract (não se aplica) Obs.: Não tem espaço entre um parágrafo e outro

Fonte: Elaborado pela autora com dados extraídos de ABNT (2002, 2011, 2018).

2.2 Seções e subseções

De acordo com a ABNT (2018), os títulos das seções com ou sem indicativo numérico devem ser apresentadas conforme as recomendações da NBR 6024:2012 descritas a seguir:

- a) **devem ser utilizados algarismos arábicos na numeração;**
- b) deve-se limitar a numeração progressiva até a seção quinária;
- c) **o título das seções** (primárias, secundárias, terciárias, quaternárias e quinárias) deve ser colocado após o indicativo de seção, **alinhado à margem esquerda, separado por um espaço**. O texto deve iniciar em outra linha;
- d) ponto, hífen, travessão, parênteses ou qualquer sinal não podem ser utilizados entre o indicativo da seção e seu título;

- e) todas as seções devem conter um texto relacionado a elas;
- f) o indicativo das seções primárias deve ser grafado em números inteiros a partir de 1;
- g) o indicativo de uma seção secundária é constituído pelo número da seção primária a que pertence, seguido do número que lhe for atribuído na sequência do assunto e separado por ponto. Repete-se o mesmo processo em relação às demais seções;
- h) errata, agradecimentos, lista de ilustrações, lista de tabelas, lista de abreviaturas e siglas, lista de símbolos, resumos, sumário, referências, glossário, apêndice, anexo e índice devem ser centralizados e não numerados, com o mesmo destaque tipográfico das seções primárias;
- i) títulos com indicação numérica, que ocupem mais de uma linha, devem ser, a partir da segunda linha, alinhados abaixo da primeira letra da primeira palavra do título;
- j) **j) os títulos das seções devem ser destacados tipograficamente**, de forma hierárquica, da primária à quinária. **Podem ser utilizados os recursos gráficos de maiúscula, negrito, itálico ou sublinhado e outros.** (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2012, p. 2-3 grifo nosso).

Quadro 2– Exemplos de recursos tipográficos para seções e subseções

SEÇÕES E SUBSEÇÕES	MODELO DE RECURSO TIPOGRÁFICO
SEÇÃO PRIMÁRIA	1 LETRAS MAIÚSCULAS E EM NEGRITO
Seção Secundária	1.1 Letras minúsculas com a inicial maiúscula e em negrito
Seção Terciária	<i>1.1.1 Letras minúsculas com a inicial maiúscula e em negrito e itálico</i>
Seção Quaternária	<i>1.1.1.1 Letras minúsculas com a inicial maiúscula e em itálico e sem negrito</i>
Seção Quinária	1.1.1.1.1 Letras minúsculas com a inicial maiúscula, sem negrito e sem itálico

Fonte: Elaborado pela autora com dados extraídos da NBR 6024 (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2012).

2.3 Ilustrações e fonte

Deve ser precedida da palavra que corresponde ao tipo de ilustração (desenho, esquema, fluxograma, fotografia, gráfico, mapa, organograma, planta, quadro, retrato, figura, imagem, tabelas, entre outros). Aparece na parte superior, indicada por um número de ordem no texto, em algarismos arábicos, travessão e o referente título. As ilustrações devem ser posicionadas no texto e inseridas o mais próximo possível da informação a que se referem (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2018).

A **indicação das fontes das ilustrações consultadas são elementos obrigatórios**, mesmo que sejam elaboradas, criadas, fotografadas ou desenhada pelo próprio autor. Devem ser inseridas na parte inferior da ilustração (alinhadas à esquerda); tamanho da fonte 10, espaço entre linhas simples. Citar autor, data e o número de localização da página consultada (se houver). **Não citar endereços eletrônicos**, estes apenas aparecem na lista de referências, junto à referência completa da obra consultada.

Atenção!

O tipo de ilustração, número de ordem, título, legenda, fonte e notas devem acompanhar as margens (**alinhada à margem esquerda**). Veja o exemplo da Imagem 1:

Imagem 1 - Biblioteca da PUC Minas



Título: tamanho da fonte 12; espaço simples, entre o título e a fotografia.
O destaque em negrito nos títulos é opcional.

Fonte: tamanho 10; espaço simples, entre a figura e a informação da fonte.
O destaque da fonte é opcional.

Fonte: Fotografia da autora.

Nota: Não confundir com as normas aplicadas nos trabalhos acadêmicos, as quais continuam conforme pontuadas no Guia de orientação no Portal da Biblioteca PUC Minas.

2.3 Equações e fórmulas

As equações e fórmulas “devem ser destacadas no texto e, se necessário, numeradas com algarismos arábicos entre parênteses, alinhados à direita. Na sequência normal do texto, é permitido **o uso de uma entrelinha maior que comporte seus elementos** (expoentes, índices, entre outros).” (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2011, p. 11, grifo nosso).

Exemplo:

$$x^2 + y^2 = z^2 \quad (1)$$

2.4 Tabelas

As tabelas apresentam dados numéricos, tratados estatisticamente. As tabelas devem estar localizadas o mais próximo possível do texto a que se referem e padronizadas conforme o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 1993). Quanto à identificação:

- abertas nas laterais, com espaços verticais separando as colunas e sem espaços horizontais, exceto na separação do cabeçalho;
- o título, inserido na parte superior, com indicativo em número arábico, **alinhado à esquerda**, travessão e título, tamanho da letra 12 em negrito;
- na parte inferior, a fonte (referência ao documento de onde foram extraídas as informações/dados (elemento obrigatório) e legendas (se for o caso), tamanho de letra 10 e **alinhado à esquerda**;
- devem ser apresentadas no mesmo tipo e tamanho de letras adotados no texto (12) ou diminuídas até um limite que não prejudique a leitura;
- devem ser alinhadas de acordo com as margens do texto.

Tabelas: padronizadas conforme Normas de apresentação tabular do IBGE (1993).

Tabela 1 - Distribuição dos domicílios segundo faixas de renda, em salários mínimos per capita (%) Campinas e Goiânia

Faixas de renda	Campinas	Goiânia
0 (s/ renda declarada)	4,12	26,7
1 (até 0,5 SM)	3,11	8,7
2 (0,5 a 1 SM)	10,46	17,7
3 (1 a 2 SM)	24,25	20,0
4 (2 a 3 SM)	16,57	8,3
5 (3 a 5 SM)	14,35	4,9
6 (5 a 10 SM)	5,67	1,8
7 (10 a 15 SM)	1,78	0,5
8 (15 a 20 SM)	1,45	0,4

Fonte: Galeazzi e Domene (1997).

2.5 Siglas

A primeira vez que for mencionada no texto cita-se o nome por extenso seguido da sigla entre parênteses, exemplo: Sociedade Mineira de Cultura (SMC).

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Parte final do texto, na qual são apresentadas as conclusões correspondentes aos objetivos ou hipóteses. (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2018). Na maioria das vezes, retorna-se à ideia apresentada na Introdução, mas com uma ênfase conclusiva, “a conclusão representa a resposta do autor ao objetivo da investigação ligando-se o desfecho com a questão que motivou a pesquisa” (PEREIRA, 2014, p.104).

REFERÊNCIAS

Devem seguir as orientações da ABNT NBR:6023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6022**: informação e documentação - artigo em publicação periódica técnica e/ou científica - apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724**: informação e documentação - trabalhos acadêmicos - apresentação. 3. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2011.

PEREIRA, Maurício Gomes. **Artigos científicos**: como redigir, publicar e avaliar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6024**: informação e documentação – Numeração progressiva das seções de um documento – Apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 6028**: resumos – Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 10520**: informação e documentação – Citações em documentos – Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Normas de apresentação tabular**. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.

APÊNDICES OU ANEXOS (opcionais): Devem ser centralizados, identificados com letras maiúsculas, travessão e respectivo título. Utilize o mesmo destaque tipográfico das seções primárias, conforme a ABNT NBR 6024.

ANEXO A - REGRAS GERAIS DE APRESENTAÇÃO DO ARTIGO

A estrutura do artigo é constituída de elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais, conforme ABNT (2018):

Elementos pré-textuais:

- Título e subtítulo (se houver): devem figurar na página de abertura do artigo, separados por dois-pontos (:) e no idioma do texto **(obrigatório)**
- Pode-se incluir o título em outro idioma, inserido logo abaixo do título no idioma do texto **(opcional)**
- Nome(s) do(s) autor(es): deve constar o currículo sucinto de cada autor, endereço eletrônico de contato, em nota de rodapé **(obrigatório)**
- Resumo no idioma do documento **(obrigatório)**
- Resumo em outro idioma **(opcional)**
- Palavras-chave na língua do texto (três a cinco) **(obrigatório)**
- Datas de submissão e aprovação: devem ser indicadas as datas (dia, mês e ano) de submissão do artigo para publicação **(obrigatório)**
- Identificação e disponibilidade: indicar o endereço eletrônico, Identificador Digital de Objetos (DOI), e outras informações relativas ao acesso do documento **(opcional)**

Elementos textuais:

- Introdução **(obrigatório)**
- Desenvolvimento **(obrigatório)**
- Considerações finais **(obrigatório)**

Elementos pós-textuais:

- Referências: **(obrigatório)**
- Glossário **(opcional)**
- Apêndice (s) (Texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho) **(opcional)**
- Anexo (s) (Texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração) **(opcional)**
- Agradecimentos: texto em que o autor faz agradecimentos dirigidos àqueles que contribuíram de maneira relevante à elaboração do artigo. Deve ser o último elemento pós-textual **(opcional)**

Fonte: ABNT (2018).

ANEXO B - TIPOS DE ARTIGOS CIENTÍFICOS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Quadro 1 - Tipos de artigos científicos

Tipo de artigo	Significado	Número de páginas*	Número de ilustrações**	Número de Referências
Original	Científico original: [...] compreende o texto publicado como relato, em primeira mão, dos resultados de uma pesquisa. Significa o relato de dados originais . Parte de uma publicação que apresenta temas ou abordagens originais.	Mínimo 8 e no máximo 15 páginas incluindo as Referências	6	Mínimo: 20 Máximo 40
Revisão	Avaliação crítica de material já publicado, síntese da parte mais relevante das pesquisas sobre um tema; a opinião qualificada sobre um assunto [...]. No mesmo sentido, parte de uma publicação que resume, analisa e discute informações já publicadas.	Mínimo 12 e no máximo 20 páginas incluindo as Referências	8	Mínimo: 30, Máximo 100

Fonte: (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS, 2018, p. 1; PEREIRA, 2014, p. 10).

* A sugestão do número de páginas (extensão do artigo) pode ser sugerida, também, pelo professor, orientador e pela Revista que o artigo será submetido.

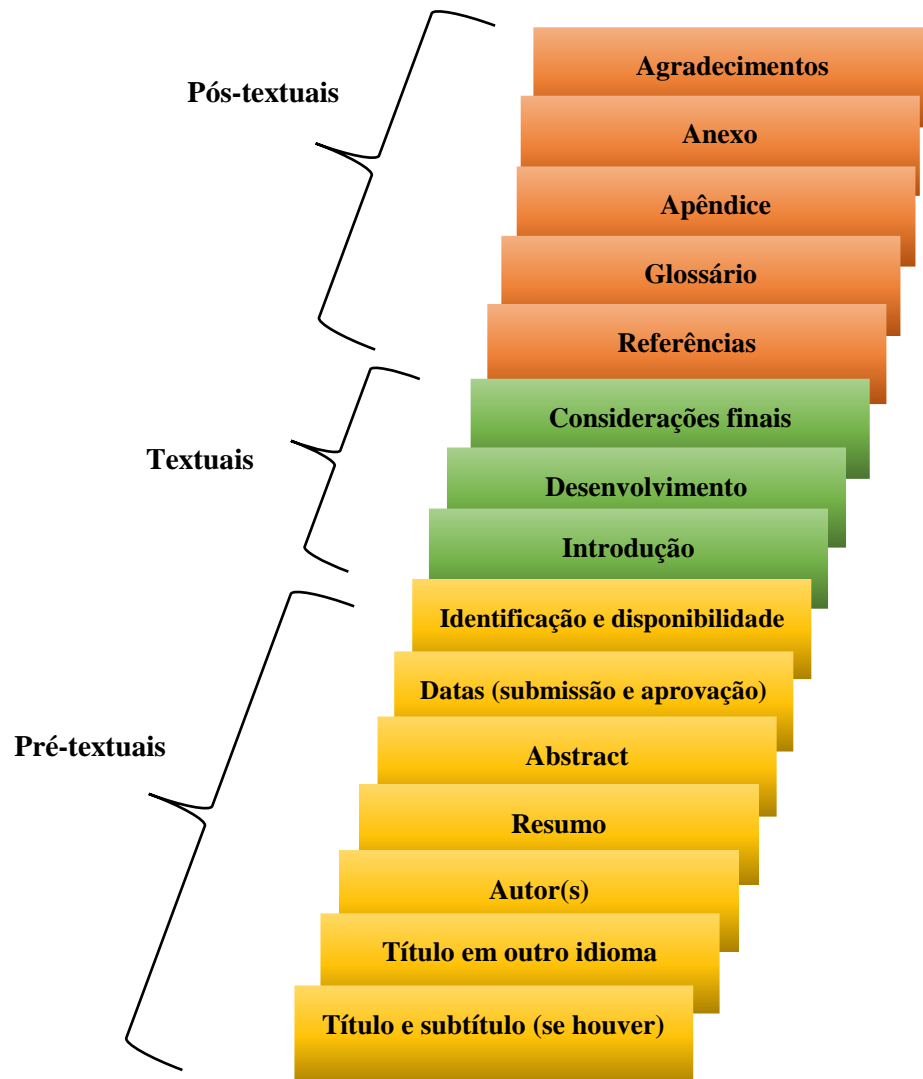
**Ilustrações compreendem: quadros, tabelas, figuras, entre outros.

O artigo pode ser de revisão (Modelo A) e original (Modelo B), conforme apresentado no Quadro 2, a seguir:

Quadro 2- Modelos de artigo

MODELO A - revisão ↓	MODELO B - original ↓
Título: subtítulo no idioma do documento Título: subtítulo em outro idioma	Título: subtítulo Título: subtítulo em outro idioma
Autor (es)	Autor (es)
Resumo na língua vernácula	Resumo na língua vernácula
Resumo em língua estrangeira	Resumo em língua estrangeira
1 Introdução Objetivo Justificativa Metodologia	1 Introdução Objetivo Justificativa Metodologia
2 Desenvolvimento	2 Desenvolvimento
3 Considerações finais	3 Resultados
Referências	4 Discussão
	5 Considerações finais
	Referências

Fonte: Elaborado pela autora.

ANEXO C - ESTRUTURA DO ARTIGO

Fonte: Elaborado pela autora com dados extraídos de ABNT (2018)

Nota: Conforme a ABNT (2018, p. 4) “A nomenclatura dos títulos dos elementos textuais fica a critério do autor.”