

MANUAL PARA ELABORAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS DE ACORDO COM AS NORMAS DE DOCUMENTAÇÃO DA ABNT

HELENA DE CARVALHO SICSÚ¹

RESUMO

Este trabalho apresenta os elementos que constituem a estrutura de um artigo científico bem como apresenta de forma geral as regras de apresentação, o resumo, a citação no texto e as referências. As orientações aqui apresentadas baseiam-se na norma para apresentação de artigo científico, a NBR 6022 de 2003.

Palavras-chave: Artigo científico. Normalização. NBR 6022.

1 INTRODUÇÃO

Com o objetivo em auxiliar na apresentação e normalização de artigos científicos, a Biblioteca Unicaldas, elaborou o Manual para Elaboração de Artigos Científicos, segundo a NBR 6022/2003 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que estabelece os padrões a serem seguidos na apresentação de artigos em publicações periódicas científicas.

A necessidade da organização deste documento, originou-se do desejo em facilitar o entendimento sobre a redação do artigo científico, descrevendo com detalhes os elementos que o compõe, servindo de apoio principalmente para os iniciantes neste ofício.

Além deste manual, aconselhamos aos autores que, ao prepararem um artigo científico, consultem, também, o Manual para normalização de trabalhos técnicos

¹ Bibliotecária da Faculdade de Caldas Novas – UNICALDAS, formada pela Universidade Federal de Goiás – UFG. CRB1/1987.

científicos da Unicaldas.

2 DEFINIÇÃO

Segundo a Associação Brasileira de Normas Técnicas, “Artigo científico é parte de uma publicação com autoria declarada, que apresenta e discute idéias, métodos, técnicas, processos e resultados nas diversas áreas do conhecimento.” (ABNT, 2003, p.2).

O artigo científico pode ser:

- a) Original: trabalhos resultantes de pesquisa científica apresentando dados originais de descobertas com relação a aspectos experimentais ou observacionais de característica médica, bioquímica e social e inclui análise descritiva e/ou inferências de dados próprios. Podem ser: relatos de caso, comunicação ou notas prévias;
- b) Revisão: síntese crítica de conhecimentos disponíveis sobre determinado tema, mediante a análise e interpretação de bibliografia pertinente que discuta os limites e alcances metodológicos, permitindo indicar perspectivas de continuidade de estudos naquela linha de pesquisa, ou seja, são trabalhos que têm por objeto resumir, analisar, avaliar ou sintetizar trabalhos de investigação já publicados, revisões bibliográficas, etc.

3 ESTRUTURA DO ARTIGO

O quadro abaixo apresenta a distribuição dos itens que compõe o artigo científico em relação aos elementos da estrutura básica.

Estrutura	Elementos	
Pré-textuais	- Título e subtítulo se houver - Nome(s) do(s) autor(es) - Resumo na língua do texto - Palavras chave na língua do texto	Obrigatório Obrigatório Obrigatório Obrigatório
Textuais	- Introdução - Desenvolvimento - Conclusão	Obrigatórios
Pós-textuais	- Título e subtítulo se houver em língua estrangeira - Resumo em língua estrangeira - Palavras chaves em língua estrangeira - Notas explicativas - Referências - Glossário - Apêndices - Anexos	Obrigatório Obrigatório Obrigatório Opcional Obrigatório Opcional Opcional Opcional

Quadro 1 - Estrutura do documento

Fonte: Lopes, Elizabeth Aparecida et al (2008, p. 7)

3.1 Elementos pré-textuais

Precedem e identificam o texto do artigo. São constituídos de: título e subtítulo se houver, nome(s) do(s) autor(es), resumo na língua do texto, palavras-chave na língua do texto.

3.1.1 Título (elemento obrigatório) (NBR 6022/2003)

O título é a expressão que identifica o conteúdo do artigo. Deve ser breve, claro e objetivo e descrever adequadamente o conteúdo do artigo.

OBS: Evite no título: gírias, neologismos, abreviaturas, siglas, nomes comerciais e fórmulas químicas.

3.1.1.1 Subtítulo (se houver) (elemento obrigatório) (NBR 6022/2003)

Se necessário para esclarecer ou complementar o título. O subtítulo deve ser

diferenciado tipograficamente ou separado daquele por dois pontos (:).

3.1.2 Autor (elemento obrigatório) (NBR 6022/2003)

É o responsável pela criação do conteúdo intelectual ou artístico de um documento. O(a) autor(a) do artigo deve vir indicado na margem esquerda.

Não há normas que determinem a ordenação dos nomes dos autores. Pode acontecer de aparecerem em ordem alfabética ou até haver um sorteio para a ordenação. É comum o primeiro nome ser do responsável pela idéia do tema e que tenha participado efetivamente na elaboração do trabalho. As revistas britânicas exigem que os nomes dos autores sejam ordenados alfabeticamente, enquanto que as americanas sugerem uma ordenação hierárquica, em que o autor principal ocupe a primeira posição. Contudo, a responsabilidade do conteúdo deve ser assumida por todos os envolvidos no processo e a ordenação de seus nomes deve ser discutida no grupo (MIRANDA; GUSMÃO, 1997 apud Lopes, Elizabeth Aparecida et al (2008, p. 8).

3.1.3 Resumo (elemento obrigatório) (NBR 6028/2003)

Texto, num único parágrafo, sem recuo, entre linhas simples, com uma quantidade predeterminada de palavras, no qual se expõe o objetivo do artigo, a metodologia utilizada para solucionar o problema, os resultados alcançados e as conclusões do trabalho de forma concisa com um mínimo de 100 palavras e no máximo 250 palavras. Não deve conter citações e deve ser constituído de uma seqüência de frases com coesão textual, coerência e não de uma simples enumeração de tópicos. O verbo deve estar na voz ativa e na 3ª pessoa do singular. (ABNT, 2003, p. 2).

3.1.4 Palavras-chave na língua do texto (elemento obrigatório) (NBR 6028/2003)

São termos indicativos de assunto e devem ser escolhidas preferencialmente em vocabulário controlado. Devem ser redigidas abaixo do resumo, antecedidas da expressão “Palavras-chave”, separadas entre si por ponto final e finalizadas também por ponto final.

Exemplo:

Palavras-chave: Avaliação nutricional. Desnutrição. Anemia.

3.2 Elementos textuais

São os elementos que compõem o texto do artigo. Constituem-se em três partes: introdução, desenvolvimento e conclusão. Segundo Cruz, Curty e Mendes (2003) o uso da terceira pessoa e do sujeito indeterminado na redação garantem mais elegância e formalidade ao texto.

3.2.1 Introdução (elemento obrigatório)

É a apresentação do assunto do artigo; a conceituação do mesmo. Informa o tema, o objetivo e a finalidade do trabalho. Na introdução se faz o esclarecimento do ponto de vista sob o qual o assunto será focado, o método escolhido, os principais resultados obtidos. Deve apresentar o que já foi estudado por outros autores (revisão bibliográfica) numa correlação com o tema proposto através das citações bibliográficas de acordo com a NBR 10520/2002.

3.2.2 Desenvolvimento (elemento obrigatório)

O desenvolvimento ou corpo, como parte principal e mais extensa do artigo, visa expor as principais idéias abordadas no artigo. É, em essência, a

fundamentação lógica do trabalho. A palavra desenvolvimento não deve aparecer como título dele mesmo, ficando a critério do autor utilizar os títulos que mais se adequarem à natureza do trabalho.

Dependendo do assunto tratado, existe a necessidade de se subdividir o desenvolvimento nas etapas que seguem em seções e subseções conforme a (NBR 6024/2003), podendo ser subdividido em: material e métodos (metodologia), resultados e discussão.

3.2.2.1 Material e método (Metodologia)

A descrição dos métodos deve ser o mais detalhada possível numa seqüência cronológica, para que a experiência possa ser repetida com os mesmos resultados obtidos. Consequentemente deve ser redigido com os verbos no pretérito, considerando que se está relatando o que já foi feito. Deve incluir referencial teórico, o tipo de pesquisa, as variáveis, instrumentos utilizados, técnica de coleta, tabulação e análise de dados de acordo com a especificidade do tema. Desenvolve a idéia anunciada na introdução.

3.2.2.2 Resultados

É a apresentação dos dados e resultados obtidos após a utilização da metodologia, de forma objetiva, clara e sucinta. Pode-se utilizar de tabelas, gráficos, quadros e outras ilustrações para facilitar a exposição dos resultados.

3.2.2.3 Discussão

É a interpretação e análise crítica dos resultados obtidos em relação à metodologia utilizada. É feita a comparação dos resultados alcançados com os

resultados obtidos pelos autores da revisão bibliográfica.

OBS: Os resultados e discussão podem também aparecer sob uma só seção, como: Resultados e discussão.

3.2.3 Conclusão (elemento obrigatório)

É a parte final do trabalho em que são apresentadas as conclusões correspondentes aos objetivos e hipóteses. Deverá ser concisa, exata e convincente, onde o autor deverá expor um novo conhecimento ou reformulação de um conhecimento existente e ainda sugerir outros estudos para respostas daquilo que não se obteve explicação. É a descrição do que foi apresentado na introdução e exposto em material e método, resultados e discussão.

3.3 Elementos pós-textuais

Servem para complementar o artigo. São constituídos de: título e subtítulo (se houver) em língua estrangeira, resumo em língua estrangeira, palavras-chave em língua estrangeira, nota(s) explicativa(s), referências, glossário, apêndice(s), anexo(s).

3.3.1 Título e subtítulo (se houver) em língua estrangeira (elemento obrigatório)

É a versão do título e subtítulo (se houver) em outro idioma apresentados da mesma forma que o título e o subtítulo na língua do texto.

3.3.2 Resumo em língua estrangeira (elemento obrigatório)

É a versão do texto do resumo em outro idioma (inglês: Abstract; espanhol: Resumen; francês: Résumé).

3.3.2.1 Palavras-chave em língua estrangeira (elemento obrigatório)

É a versão das palavras-chave na língua do resumo em outro idioma (inglês: Keyword; espanhol: Palavras clave; francês: Mots-clés).

3.3.3 Notas explicativas (elemento opcional)

São usadas para fazer certas considerações que não caberiam no texto sem quebrar a seqüência lógica. São enumeradas com algarismos arábicos, numa ordenação única e consecutiva para cada artigo, sem iniciar a cada página.

3.3.4 Referências (elemento obrigatório) (NBR 6023/2002)

Conjunto padronizado dos elementos descritivos dos documentos que permitem sua identificação. Devem ser elaboradas de acordo com a NBR 6023/2002 e também com o item 7.3, “Elaboração de referências”, no documento “Manual para Apresentação de Trabalhos Acadêmicos – UnilesteMG”

3.3.5 Glossário (elemento opcional)

Relação em ordem alfabética de palavras pouco conhecidas, ou estrangeiras, ou termos e expressões técnicas com seus respectivos significados.

3.3.6 Apêndice(s) (elemento opcional)

Material elaborado pelo autor que se junta ao texto para complementar sua argumentação.

3.3.8 Anexo(s) (elemento opcional)

Material complementar ao texto para servir de fundamentação, comprovação ou exemplificação que não seja elaborado pelo autor.

Exemplo:

APÊNDICE A - RELAÇÃO DAS NORMAS DA ABNT

Obs: Deve utilizar letras maiúsculas consecutivas para identificação dos apêndices e anexos, antecedendo os títulos.

Exemplo:

ANEXO A - MODELO DE FOLHA DE ROSTO

MANUAL FOR PREPARATION OF SCIENTIFIC PAPERS ACCORDING TO THE STANDARDS OF DOCUMENTATION ABNT

ABSTRACT

This paper presents the elements of the structure of a scientific paper and presents a general rules for the submission, executive summary, mentioned in the text and references. The ideas presented here are based on the standard for presentation of scientific paper, NBR 6022, 2003.

Keywords: Scientific article. Standardization. NBR 6022.

REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6022: informação e documentação: artigo em publicação periódica científica impressa: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

_____. NBR 6024: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

_____. NBR 6027: informação e documentação: sumário: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

_____. NBR 6028: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

_____. NBR 14724: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2005.

Lopes, Elizabeth Aparecida et AL. **Manual para elaboração de artigos científicos - UNILESTEMG**: de acordo com as normas de documentação da ABNT. Coronel Fabriciano – MG, 2008. PDF.

Alves, Maria Bernadette Martins; Arruda, Suzana Margaret de. Como **elaborar um artigo científico**. Santa Catarina, [19--?]. PDF.