ARTIGOS E ENSAIOS CIENTÍFICOS

VERA BRITTO

Mestre em Letras e Professora da UNIFACS.

Nos dias de hoje, nem sempre é muito clara, até para os próprios autores, a distinção entre artigos e ensaios científicos. Ela entretanto existe, tanto que um é normatizado pela NBR 6022/1994 da ABNT (o artigo) e o outro não o é.

1 Artigo

1.1 DEFINIÇÃO

Modalidade de trabalho científico primário que se define por um discurso "envolvido" - o da descoberta do escritor-cientista e por um discurso "envolvente" - porque o escritor busca o envolvimento da comunidade científica com o valor de verdade de sua descoberta. Geralmente, portanto, apresenta o resultado de estudos ou pesquisas pequenas, porém com**pletas**, que não constituem matéria para um livro.

A *NBR 6022* da ABNT admite a existência de dois outros tipos de artigos:

- a) o primeiro, denominado "versão preliminar", é aquele artigo "explicitamente apresentado como abordagem inicial ou parcial de determinado assunto, em função de indisponibilidade temporária de dados, salvaguarda de propriedade industrial ou segurança nacional".
- b) o segundo, de caráter secundário, uma espécie de

"revisão, quando resume, analisa e discute informações já publicadas".

Todas as formas de artigos são publicadas em periódicos, especializados ou não.

1.2 ESTRUTURA

A estrutura dos artigos científicos está fixada em norma e é a seguinte:

a) elementos pré-textuais ou preliminares.

- título (e subtítulo, se houver, embora não seja aconselhável),
- autoria: nome do(s) autor(es) acompanhado(s) de suas credenciais (qualificação na área de que trata o artigo), da data de elaboração do trabalho e do local onde exerce suas atividades, com o respectivo endereço. Todo o bloco das credenciais e dos eventuais agradecimentos do autor deve aparecer em nota de rodapé na página de abertura, preferencial, mas não obrigatoriamente, visto que é possível transformálo em nota editorial colocada no fim do artigo,
- resumo: parágrafo redigido de acordo com a *NBR 6028* da mesma ABNT o qual deve conter o tema, os objetivos, a metodologia e as conclusões do artigo, redigido de forma concisa (algumas revistas exigem também a versão do resumo para língua de grande difusão, geralmente o inglês),
- palavras-chave: termos indicativos do conteúdo do artigo;

b) elementos textuais - corpo do artigo, subdividido em

introdução: apresentação do assunto, objetivos, metodologia, li-

- mitação (recorte) e proposições (i.é, aquilo que o autor defende no artigo),
- desenvolvimento: exposição, explicação ou demonstração do material, avaliação dos resultados e comparação com obras anteriores.
- comentários e conclusões: dedução lógica dos elementos do desenvolvimento;
- c) elementos pós-textuais parte referencial notas ou referências bibliográficas (NBR 6023/2000), apêndices, anexos e, se essa for a opção, data e agradecimentos. A norma da ABNT recomenda que se evitem ao máximo as notas de rodapé ou de final de texto e a separação do texto de anexos e apêndices. Se, entretanto existirem, as citações devem ser apresentadas de acordo com a NBR 10520.

Nem sempre é necessário, em virtude das limitações impostas à extensão dos artigos - na maioria das vezes pelas características do tipo de pesquisa que gera artigos e também pela própria estrutura dos periódicos - explicitar subdivisões no desenvolvimento: elas se traduzirão na ordenação lógica do material. Entretanto, é recomendável numerar progressivamente todas as seções primárias: introdução, o título geral do desenvolvimento e a conclusão.

1.3 Conteúdo

Abrange aspectos variados, mas em geral apresenta temas ou abordagens novas, atuais, diferentes. Assim, ele pode:

 versar sobre estudo pessoal ou dar a temas polêmicos enfoque diverso daqueles com que até então foram tratados;

- oferecer soluções provisórias ou não para questões controvertidas;
- abordar aspectos secundários levantados por alguma pesquisa mas não utilizados nela por desviar-se do problema central;
- levar ao conhecimento do público especializado idéias novas para sondagem de opinião ou atualização de informações.

2 ENSAIO CIENTÍFICO

2.1 DEFINIÇÃO

É uma situação de discurso secundário, i.é, o que é produzido referindo-se a descobertas de cientistas que não o autor do ensaio. Segundo SEGISMUNDO SPINA, ele oferece pontos de contato com a monografia e a tese, diferindo delas pela forma eminentemente pessoal como o tema é tratado, ou seja, pelo CARÁTER CRÍTICO do escrito, sobre uma questão científica.

Caracteriza-se, fundamentalmente, como "estudo bem desenvolvido, formal, discursivo e concludente que consiste em exposição lógica e reflexiva e em argumentação rigorosa com alto nível de inter**pretação** e **julgamento** do autor" (SALVADOR, apud SEVERINO, 2000, p. 152). Na medida em que, para isso, o autor não precisa apoiar-se em aparato de documentação empírica e bibliográfica, ele tem maior liberdade de defender determinada posição, mas exige grande informação cultural e grande maturidade intelectual (SEVERINO, p. 153). Os autores, porém, têm dificuldade de caracterizar esse tipo de texto, denominando-o ora "artigo" ora "ensaio", quer no resumo, quer no texto expandido.

2.2 TIPOS

Há dois tipos de ensaios científicos:

- a) informativo ou teórico (convencimento)
- **b) opinativo ou avaliativo** (persuasão)

No ensaio **teórico**, o escritor-cientista apresenta argumentos favoráveis ou contrários a uma teoria ou a teorias, enfocando um dado argumento e depois fatos (em geral do domínio público científico) que possam proválo ou refutá-lo.

O desenrolar da argumentação conduz à tomada de posição do autor quanto à teoria ou às teorias discutidas, funcionando como conclusão do ensaio. Esta forma requer pesquisa e conhecimento profundos e reflexão intensa, sendo geralmente elaborada por especialistas experientes.

No ensaio **avaliativo**, confrontam-se experiências conhecidas pelo ensaísta que são comparadas, apreciadas, julgadas e transmitidas à comunidade científica a fim de que esta mude de opinião e aceite o ponto de vista do escritor ensaísta. Esta é a forma que costuma aparecer em suplementos culturais de jornais e revistas.

Embora outros autores não o façam, CARMO-NETO (1992 p. 101) inclui no seu livro um outro tipo de ensaio opinativo que é aquele

"ensaio (assinado) de jornal... no qual o autor pode estar interessado simplesmente em : dar uma opinião, prover uma solução alternativa a um certo problema polêmico sem entrar em quaisquer especificações metodológicas, criticar uma atitude de ação social, política ou econômica, comentar sobre uma minoria de certa ideologia, dar informação, opinar sobre um acontecimento que jamais poderá se realizar e corrigir ou demonstrar vieses aparentemente não percebidos". Trata-se, já se vê, de uma diversidade temática tão

grande, que dificilmente se poderia estabelecer um método de redação ou estabelecer uma estrutura. Assim, é preferível considerar como **ensaios científicos** apenas as duas modalidades anteriormente citadas.

2.3 Estruturas

Ensaio teórico e ensaio avaliativo têm estruturas diferentes (assim como são diferentes seus objetivos). São elas:

a) do ensaio teórico:

- exposição da teoria
- apresentação dos fatos
- síntese dos fatos
- conclusão

b) do ensaio avaliativo:

- apresentação o que está sendo avaliado
- avaliação o valor da questão (importância)
- exposição razões, argumentos e provas
- finalização conclusão, com encaminhamento e abertura de debate.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (RJ). Normas sobre documentação. Rio de Janeiro: 1980-1994.

BRENNER, Eliana de Moraes; DIAS, Célia Guimarães; JESUS, Dalena Maria Nascimento de. Elaboração de trabalhos acadêmicos: projeto de pesquisa, monografia e artigo. 2. ed. Salvador: Universidade Salvador – UNIFACS, Coordenação de Pesquisa, 2000.

CARMO-NETO, Dionísio. Metodologia científica para principiantes. Salvador: Ed. Universitária Americana, 1992.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico.** 21. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cortez, 2000.

SPINA, Segismundo. **Normas gerais para trabalhos de grau**: um breviário para o estudante de pós-graduação. 2. ed. melh. e ampl. São Paulo: Ática, 1984.

