

**FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO E NEGÓCIOS DE
SERGIPE - FANESE
NÚCLEO DE PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO – NPGE**

**MANUAL PARA ELABORAÇÃO DE
ARTIGOS CIENTÍFICOS**

**ARACAJU
2011**

PREFÁCIO

A apresentação dos trabalhos acadêmicos obedece às regras de padronização reconhecidas por toda a comunidade científica. Este manual para elaboração de artigo científico é baseado nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), considerando ser este órgão responsável pela normalização técnica brasileira. Tem como finalidade padronizar os artigos científicos a serem apresentados como Trabalho de Conclusão de Curso ao Núcleo de Pós-Graduação e Extensão da Faculdade de Administração e Negócios de Sergipe.

OBSERVAÇÃO: Para O devido procedimento recomenda-se ao aluno que leia o Portaria nº 6 de 2011 que trata dos procedimentos do TCC.

1. ARTIGO CIENTÍFICO

DEFINIÇÕES

“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” (NBR 14724/2005). Para Lakatos e Marconi (2006) os artigos científicos não se constituem em matéria de um livro; são publicações em revistas ou periódicos especializados; permitem ao leitor, por serem completos, repetir a experiência.

O artigo pode ser:

- a) original (apresenta temas ou abordagens originais, podem ser relatos de experiência de pesquisa, estudo de caso, comunicação ou notas prévias etc.);
- b) de revisão (resume, analisa e discute informações já publicadas).

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Para a elaboração de um artigo científico devem-se seguir as orientações da NBR 14724/2005, que contém disposições de outras normas de documentação, tais como:

- **NBR 10520/2002:** informação e documentação - citações em documentos - apresentação. Orienta como citar no texto uma informação extraída de outra fonte.
- **NBR 6023/2002:** informação e documentação – referências - elaboração.

Estabelece os elementos a serem incluídos em referências, a ordem dos elementos das referências e estabelece convenções para transcrição e apresentação da informação originada do documento e/ou outras fontes de informações.

- **NBR 6024/2003:** informação e documentação - numeração progressiva das seções de um documento escrito - apresentação. Fixa as condições para um sistema de numeração progressiva das divisões e subdivisões do texto de um documento, permitindo a localização imediata de cada parte.
- **NBR 6028/2003:** informação e documentação – resumo - apresentação. Estabelece os requisitos para redação e apresentação de resumos.
- **IBGE. Normas de apresentação tabular.** 3. ed. Rio de Janeiro, 1993.

ESTRUTURA DO ARTIGO CIENTÍFICO

Título e subtítulo

O título e subtítulo (se houver) devem figurar na página de abertura do artigo, diferenciados tipograficamente ou separados por dois pontos (:).

Autoria

Nome completo do(s) autor(s) na forma direta, acompanhados de notas de rodapé especificando o cargo que ocupa, instituição a qual é vinculado e e-mail.

Resumo / palavras-chave

É a condensação do texto, seguindo a NBR 6028 (ABNT, 2003). Possui uma quantidade predeterminada de palavras, onde se expõe o objetivo do artigo, a metodologia utilizada e os resultados alcançados.

As palavras-chave são palavras significativas (3 a 5), retiradas do texto que representam o seu conteúdo, agrupam os artigos por assunto/área, para que possam ser localizados com mais facilidade nas bibliotecas. Também servem para indexar o artigo e devem vir em ordem alfabética.

Abstract / keywords

O abstract é o resumo e keywords são as palavras-chave traduzidas para o inglês, sendo que alguns periódicos aceitam a tradução em outra língua.

Introdução

Na introdução deve-se expor a finalidade e os objetivos do artigo, relacionando-a com a bibliografia consultada, explicitando o objetivo, bem como a justificativa do artigo. É aqui que o autor irá situar o leitor na temática desenvolvida no corpo do texto.

Desenvolvimento

Parte principal e mais extensa do trabalho deve apresentar a fundamentação teórica, a metodologia, os resultados e a discussão. Divide-se em seções, subseções conforme a NBR 6024 (ABNT, 2003), que variam em função da abordagem do tema e do método.

O desenvolvimento pode ser subdividido em etapas, conforme segue:

Revisão da literatura: A revisão da literatura tem um papel fundamental no artigo científico, pois é através dela que o trabalho é situado dentro da grande área de pesquisa. Também é através da revisão literária, que se reporta e avalia o conhecimento produzido em pesquisas prévias, destacando conceitos, procedimentos, resultados, discussões e conclusões relevantes para o trabalho;

Material e Métodos: é a descrição das técnicas, métodos, sujeitos, etc., com a maior clareza possível de forma que outros autores possam contextualizar e reaplicá-los em suas pesquisas;

Resultados e discussão: o autor deve apresentar e discutir resultados obtidos em sua pesquisa, trazendo aos leitores maiores dados encontrados na parte experimental podendo confrontá-los com os autores citados no corpo do texto.

Citações

É a menção, no texto, de uma informação colhida em outra fonte.” (ABNT, 2002b, p.1).

Podem ser:

Direta (literal ou textual) – Transcrição de palavras ou trechos de outro autor e podem ser apresentadas de duas formas:

- Inseridas entre aspas duplas, no meio do texto normal, se ocuparem até três linhas. As aspas simples são indicadas para citações no interior da citação;
- As citações com mais de três linhas devem ser apresentadas em parágrafo próprio, com recuo de 4 cm a partir da margem esquerda, tamanho 11, espaço simples, e sem aspas.

Indireta (conceptual) – Consiste na reprodução das idéias de outro autor, sem transcrição literal.

Conclusão

É onde o autor irá destacar os resultados obtidos, apontando críticas, recomendações e sugestões para pesquisas futuras. Cabe, ainda, lembrar que a

conclusão é um fechamento do trabalho estudado, respondendo às hipóteses enunciadas e aos objetivos do estudo, apresentados na introdução, onde não se permite que nesta seção sejam incluídos dados novos, que já não tenham sido apresentados anteriormente.

Referências

Elemento obrigatório. Constitui uma lista ordenada dos documentos efetivamente citados no texto (NBR 6023/2003), que permite a identificação, no todo ou em parte, de documentos impressos ou registrados em diferentes tipos de materiais.

Anexos

Elemento opcional. Texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração (NBR 14724/2002).

REDAÇÃO DO ARTIGO CIENTÍFICO

Tendo em vista que o artigo se caracteriza por ser um trabalho extremamente sucinto, exige-se que tenha algumas qualidades: linguagem correta e precisa, coerência na argumentação, clareza na exposição das idéias, objetividade, concisão e fidelidade às fontes citadas. Para que essas qualidades se manifestem é necessário, principalmente, que o autor tenha um elevado conhecimento à respeito do que está escrevendo e tenha feito uma leitura adequada do material pesquisado.

Quanto à linguagem científica, Pádua (1996) recomenda que sejam analisados os seguintes procedimentos no artigo científico:

- a) Impessoalidade: redigir o trabalho na 3ª pessoa do singular;

- b) Objetividade: a linguagem objetiva deve afastar as expressões: “eu penso”, “eu acho”, “parece-me” que dão margem a interpretações simplórias e sem valor científico;
- c) Estilo científico: a linguagem científica é informativa, de ordem racional, firmada em dados concretos, onde pode-se apresentar argumentos de ordem subjetiva, porém dentro de um ponto de vista científico;
- d) Vocabulário técnico: a linguagem científica serve-se do vocabulário comum, utilizado com clareza e precisão, mas cada ramo da ciência possui uma terminologia técnica própria que deve ser observada;
- e) Correção gramatical: é indispensável, onde se deve procurar relatar a pesquisa com frases curtas, evitando muitas orações subordinadas, intercaladas com parênteses, num único período. O uso de parágrafos deve ser dosado na medida necessária para articular o raciocínio: toda vez que se dá um passo a mais no desenvolvimento do raciocínio, muda-se o parágrafo.
- f) Os recursos ilustrativos como gráficos estatísticos, desenhos, tabelas são considerados como figuras e devem ser criteriosamente distribuídos no texto.

APRESENTAÇÃO GRÁFICA DO ARTIGO

Para elaboração do artigo científico resultante do Trabalho de Conclusão de Curso no Núcleo de Pós-Graduação e Extensão da Faculdade de Administração e Negócios de Sergipe determina a seguinte apresentação gráfica:

Papel, formato e impressão:

- O texto deve ser digitado no averso da folha, utilizando-se papel de boa qualidade, formato A4, (210 x 297 mm), e impresso na cor preta, com exceção das ilustrações;
- O tipo de fonte a ser utilizada é ARIAL ou TIME NEW ROMAN;
- O tamanho da fonte deve ser 12 para o título do artigo (em letras maiúsculas). Texto (introdução, desenvolvimento e conclusão); referências.

- O tamanho da fonte deve ser 12 para nome do(s) autor(s); titulação do(s) autor(s) e 10 para as notas de rodapés;
- Resumo; palavras-chave; abstract; keywords o tamanho da fonte 12, espaço simples e sem parágrafo;
- Citações diretas longas, sem aspas, (tamanho da fonte 11);
- Paginação; legendas das ilustrações e das tabelas (tamanho da fonte 10) ;
- Número de páginas – 15 (laudas).

Margens

As margens são formadas pela distribuição do próprio texto, no modo justificado, dentro dos limites padronizados, de modo que a margem direita fique reta no sentido vertical, com as seguintes medidas:

- Superior e esquerda: 3,0 cm.
- Inferior e direita: 2,0 cm.

Paginação

A numeração deve ser colocada no canto superior direito, a 2 cm. da borda do papel com algarismos arábicos e tamanho da fonte menor (10), sendo que na primeira página não leva número, mas é contada.

Espaçamento

O espaçamento entre as linhas é de 1,5 cm. As notas de rodapé, o resumo, as legendas de ilustrações e tabelas, as citações textuais de mais de três linhas devem ser digitadas em espaço simples.

As referências listadas no final do trabalho devem ser digitadas em espaço simples e separadas entre si por um espaço 1,5.

Título e subtítulo

O título e subtítulo (se houver) devem ser digitados com a fonte Arial ou Time New Roman 12, em negrito, centralizado e em letras maiúsculas. Pular um espaço e inserir os autores.

Autores

Os nomes dos autores devem ser digitados abaixo do título, por extenso, sendo que somente a primeira letra de cada nome deve ser maiúscula, com a fonte Arial ou Time New Roman 12, centralizados.

Resumo / palavras-chave

É apresentado numa redação em parágrafo único, justificado e sem recuo, não devendo apresentar figuras, gráficos ou esquemas.

O resumo do artigo científico resultante do Trabalho de Conclusão de Curso deve conter de 150 a 400 palavras, digitado em fonte Arial ou Time New Roman, tamanho 12 e com espaçamento simples entre linhas.

As palavras-chave devem ser relacionadas logo abaixo do resumo, antecidas da expressão: Palavras-chave, separadas entre si por ponto e vírgula e finalizadas também por ponto e colocadas em ordem alfabética.

Exemplo:

Palavras-chave: Citação; Referências; Documentação.

Abstract / keywords

Mesmas regras do resumo e palavras-chave.

Texto

O texto deve ser digitado em fonte Arial ou Time New Roman 12, justificado, obedecendo às regras de numeração progressiva das seções. Iniciar sempre o parágrafo com uma tabulação para indicar o início. Espaçamento entre linhas 1,5.

Ilustrações e tabelas

As legendas das ilustrações consideradas figuras devem ser posicionadas logo abaixo da ilustração e as das tabelas e quadros, acima. A legenda deve indicar, além da natureza do assunto, as abrangências geográfica e temporal dos dados numéricos. Esta deve ser explicativa, porém breve e clara, dispensando consulta ao texto (NBR 14724, 2005).

5. REFERÊNCIAS

ANDRADE, M. M. A. **Introdução a Metodologia do Trabalho Científico**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

_____. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

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

_____. **NBR 14724**. Informação e documentação: artigo em publicação periódica científica impressa: apresentação. Rio de Janeiro, 2005.

_____. **NBR 6023**: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

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

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

_____. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.

DEMO, P. **Educar pela pesquisa**. 5 ed. Campinas: Autores Associados, 2002.

FAZENDA, C. A. S. J.; et al. ARANTES I. C. org. **Metodologia da pesquisa educacional**. 11. ed. São Paulo: Cortez, 2008.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

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

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de metodologia científica**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

MEDEIROS, J. B. **Redação científica**: a prática de fichamentos, resumos e resenhas. 8. ed. São Paulo : Atlas, 2006.

Avaliação de Artigo Científico

Aluno (a): _____

Título: _____

OBS: As notas variam de 0 a 10.

Item	Nota
1. O título insere-se no tema (o título é objetivo e resume a essência do artigo?).	
2. O resumo contém as informações essenciais do trabalho	
3. O artigo é bem relevante e bem aprofundado.	
4. Introdução:	
4.1. A introdução descreve clara e objetivamente o problema investigando a sua importância;	
4.2. Coerente com o título.	
5. Objetivos:	
5.1. São claros e bem definidos;	
6. Metodologia da pesquisa:	
6.1. Métodos e técnicas explicitados;	
6.2. Aspectos éticos explicitados;	
7. Desenvolvimento está bem organizado (estruturado):	
7.1. Referencial teórico explicitado;	
8. Resultados:	
8.1. Resultados então bem apresentados;	
8.2. Contribuem para a compreensão/intervenção;	
8.3. Ampliam conhecimentos para a área	
9. Considerações finais:	
9.1. Responde aos objetivos;	
9.2. Reflete os resultados.	
10. Redação científica:	
10.1. Obedece as normas ABNT/FANESE;	
10.2. Ortografia e concordância.	
Média das Notas	

Observações:

Aracaju, ____ de _____ de ____.

Nome completo do (a) Professor (a) Avaliador (a)