



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RIO DE JANEIRO

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO

IFRJ-Reitoria
Rio de Janeiro
2014

COMISSÃO DE ELABORAÇÃO Portaria n ° 0092 de 05 de agosto de 2013

Cláudia de Souza Teixeira

Fernanda Kamp

Janaína Pereira de Oliveira

ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO COMO UMA MODALIDADE DE TCC

1. Introdução

Este roteiro visa orientar os alunos dos cursos de Especialização do IFRJ na elaboração de artigo científico como uma modalidade de apresentação do TCC, caso esta esteja prevista na norma do curso.

As informações aqui apresentadas baseiam-se na NBR 6022/2003, da ABNT, e nas Regras Gerais de Apresentação de TCC do *Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos dos cursos de pós-graduação*: trabalho de conclusão de curso, dissertação e tese do IFRJ (2011).

2. Definição

O artigo científico é um gênero de texto científico que relata os resultados de uma pesquisa de maneira clara e concisa, sendo estas as suas principais características. Geralmente, esse tipo de texto visa divulgar para a comunidade científica, por meio de periódicos científicos, o conhecimento gerado durante o desenvolvimento de um TCC, dissertação ou tese. De acordo com 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.” (NBR 6022/2003).

Neste sentido, acredita-se que os principais determinantes da qualidade de um artigo científico e, conseqüentemente, de seu potencial para publicação sejam: a) contribuição do assunto para o avanço científico; e b) redação clara e concisa.

3. Tipos básicos

O artigo científico pode ser, basicamente, de dois tipos:

3.1. Artigo de revisão – apresenta um estudo aprofundado sobre determinado tema com o propósito de estabelecer um debate entre as ideias dos autores pesquisados e destas com as do autor do artigo. É uma síntese crítica de conhecimentos disponíveis sobre determinado tema, mediante a análise e interpretação de dados bibliográficos pertinentes.

3.2. Artigo original - apresenta dados originais obtidos com o desenvolvimento de estudos experimentais ou observacionais. Estes partem de um referencial teórico de sustentação.

4. Estrutura

4.1. Elementos pré-textuais

4.1.1. Nome da instituição e do curso - **negrito**, centralizado, caixa alta.

4.1.2. Título – **negrito**, centralizado, caixa alta.

4.1.3. Nome do autor/aluno – à direita, letra normal.

4.1.4. Credenciais do autor/aluno – nota de rodapé.

4.1.5. Resumo – entre 100 e 200 palavras, contendo, em um único parágrafo, de forma sucinta, o objetivo geral, a metodologia, os principais resultados e a conclusão do trabalho. Espaço simples entre linhas.

4.1.6. Três a cinco palavras-chave – separadas por ponto e vírgula.

4.1.7. Resumo em língua estrangeira (inglês, francês ou espanhol), com as mesmas características descritas no item 4.1.5.

4.1.8. Palavras-chave em língua estrangeira.

4.2 Elementos textuais

Os elementos textuais de um artigo científico são: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão ou Considerações finais. Embora estes elementos façam parte da estrutura de todos os artigos científicos, dependendo do tipo de artigo (revisão ou original), algumas especificidades devem ser observadas.

4.2.1. Introdução: deve apresentar o tema e sua delimitação. É necessário que se definam conceitos e se apresentem sucintamente conhecimentos já produzidos sobre o tema. A Introdução deve responder, basicamente, as seguintes perguntas: O que é a pesquisa? Por que se desenvolveu a pesquisa? Que linhas teóricas ou autores serviram de base para a pesquisa? O que se sabe sobre o tema? Como a pesquisa foi realizada?

4.2.3. Desenvolvimento: corresponde à seção mais importante de um artigo científico, onde serão apresentados e discutidos os resultados obtidos com o desenvolvimento da pesquisa científica, seja ela de revisão ou experimental. Abaixo se encontram as especificidades de cada tipo de artigo:

4.2.3.1. Artigo de revisão – divide-se o texto em seções e subseções (se necessário), de acordo com os subtemas abordados.

4.2.3.2. Artigo original

a) Referencial teórico – apresenta as informações que darão sustentação teórica para a compreensão dos resultados obtidos com o desenvolvimento do trabalho. Deve ser subdividido em seções, dependendo da forma de abordagem do tema, seguindo-se as regras gerais de numeração (item 7).

b) Metodologia (Procedimentos Metodológicos ou Materiais e Métodos): tem como objetivo explicar claramente como a pesquisa foi realizada. Deve apresentar respostas às seguintes perguntas: Com quem? Como? Onde? etc

c) Resultados e Discussão – apresentam-se e analisam-se os dados obtidos com o desenvolvimento da pesquisa, confrontando-os com as informações obtidas na pesquisa bibliográfica.

4.2.4 Conclusão/ Considerações finais: reforça(m), de forma concisa, os aspectos mais relevantes da pesquisa. Deve (m) responder ao objetivo geral do trabalho. A seção é chamada de Conclusão quando encerra a parte textual de um artigo original e de Considerações Finais quando se tratar de artigo de revisão.

4.3 Elementos pós-textuais

4.3.1. Notas (facultativas) - informações complementares curtas, numeradas sequencialmente de acordo com a ordem em que as indicações aparecem no texto.

4.3.2. Referências bibliográficas – relação das fontes bibliográficas (em ordem alfabética) utilizadas pelo autor. Todas e somente as obras citadas no texto deverão obrigatoriamente figurar nas referências bibliográficas, de acordo com as normas da ABNT (NBR 6023/2002).

4.3.3. Glossário (facultativo) - lista de termos técnicos utilizados no trabalho, em ordem alfabética, com seus significados.

4.3.4. Apêndice(s) (facultativo) - informações complementares elaboradas pelo autor, tais como tabelas, modelos de instrumentos, textos explicativos etc.

4.3.5. Anexo (s) (facultativo) - informações complementares, não produzidas pelo autor, que servem para ilustrar ou fundamentar o texto, como respostas de questionários, leis etc.

4.3.6. Agradecimentos (facultativo) – para aqueles que, de forma direta ou indireta, contribuíram com o trabalho.

5. Formatação

Cada periódico possui regras próprias de formatação, portanto, para a submissão de um artigo científico, estas devem ser seguidas à risca. No caso do TCC apresentado no formato de artigo científico no IFRJ, as regras presentes neste regulamento, desenvolvidas com intuito de orientação, são as seguintes:

- Tamanho da folha: A4.
- Margens esquerda, direita, superior e inferior: 2,5 cm.
- Tabulação da primeira linha do parágrafo: 0,5 cm da margem esquerda.
- Espaço entre linhas: 1,5 cm.
- Alinhamento do corpo do texto: justificado.
- Fonte: Times New Roman 12 ou Arial 11, para títulos e corpo de texto, e 10 para citações longas recuadas (reco de 4 cm).
- Número de páginas (laudas): mínimo de 10.

6. Imagens

- Tabelas e gráficos - devem ser inseridos no lugar apropriado do texto. O título das tabelas deve ser posto acima delas; e dos gráficos, abaixo. Fonte tamanho 10, negrito, centralizado.
- Fotos e Figuras - devem vir no texto após terem sido citados (as) e estarem no formato *.jpg ou *.png (resolução mínima de 300 dpi). Os títulos das Figuras e Fotos devem ser escritos na parte de baixo, em fonte 10, centralizados, negritos, numerados em arábico (por exemplo, Figura 1. Relação entre..., Foto 1. Feira de...).

7. Regras gerais de numeração de sessões

7.1. São empregados algarismos arábicos na numeração.

7.2. O indicativo de seção é alinhado na margem esquerda, precedendo o título e dele separado por um espaço.

7.3. Deve-se limitar a numeração progressiva até a seção quinária.

7.4. O indicativo das seções primárias deve ser grafado em números inteiros a partir de 1.

7.5. O indicativo de uma seção secundária é constituído pelo indicativo 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.

7.6. Não se utilizam ponto, hífen, travessão ou qualquer sinal após o indicativo de seção ou de seu título.

7.7. Destacam-se gradativamente os títulos das seções, utilizando os recursos de negrito. O título das seções (primárias, secundárias etc.) deve ser colocado após sua numeração, dele separado por um espaço. O texto deve iniciar-se em outra linha. Todas as seções devem conter um texto relacionado com elas.

Referências

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

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO. Pró-Reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação. *Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos dos cursos de pós-graduação: trabalho de conclusão de curso, dissertação e tese*. Rio de Janeiro: IFRJ-Reitoria, 2011. Disponível em: <http://www.ifrj.edu.br/webfm_send/1691>. Acesso em: 10 mar. 2012.