

Artigos científicos

Um roteiro para elaboração e estruturação

Ago.2024



Sumário

1 CONCEITUAÇÃO E CARACTERÍSTICAS	2
2 LINGUAGEM DO ARTIGO	2
3 ESTRUTURA DO ARTIGO CIENTÍFICO	4
4 REFERÊNCIA	7

1 - CONCEITUAÇÃO E CARACTERÍSTICAS

O artigo é a apresentação sintética, em forma de relatório escrito, dos resultados de investigações ou estudos realizados a respeito de uma questão. O objetivo fundamental de um artigo é o de ser um meio rápido e sucinto de divulgar e tornar conhecidos, através de sua publicação em periódicos especializados, a dúvida investigada, o referencial teórico utilizado (as teorias que serviram de base para orientar a pesquisa), a metodologia empregada, os resultados alcançados e as principais dificuldades encontradas no processo de investigação ou uma análise de uma questão. Assim, os problemas abordados nos artigos podem ser os mais diversos: podem fazer parte quer de questões que historicamente são polemizadas, quer de problemas teóricos ou práticos novos.

2 - LINGUAGEM DO ARTIGO

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 ideias, objetividade, concisão e fidelidade às fontes citadas. Para que essas qualidades se manifestem é necessário, principalmente, que o autor tenha certo conhecimento a respeito do que está escrevendo.

Quanto à linguagem científica é importante 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 se podem 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;

A 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.

Para a redação ser bem concisa e clara, não se deve seguir o ritmo comum do nosso pensamento, que geralmente se baseia na associação livre de ideias e imagens. Assim, ao explicar as ideias de modo coerente, se fazem necessários cortes e adições de palavras ou frases. A estrutura da redação assemelha-se a um esqueleto, constituído de vértebras interligadas entre si. O parágrafo é a unidade que se desenvolve uma ideia central que se encontra ligada às ideias secundárias devido ao mesmo sentido. Deste modo, quando se muda de assunto, muda-se de parágrafo.

Um parágrafo segue a mesma circularidade lógica de toda a redação: introdução, desenvolvimento e conclusão. Convém iniciar cada parágrafo através do tópico frasal (oração principal), onde se expressa a ideia predominante. Por sua vez, esta é desdobrada pelas ideias secundárias; todavia, no final, ela deve aparecer mais uma vez. Assim, o que caracteriza um parágrafo é a unidade (uma só ideia principal), a coerência (articulação entre as ideias) e a ênfase (volta à ideia principal).

A condição primeira e indispensável de uma boa redação científica é a clareza e a precisão das ideias. Saber-se-á como expressar adequadamente um pensamento, se for claro o que se deseja manifestar. O autor, antes de iniciar a redação, precisa ter assimilado o assunto em todas as suas dimensões, no seu todo como em cada uma de suas partes, pois ela é sempre uma etapa posterior ao processo criador de ideias.

3 ESTRUTURA DO ARTIGO CIENTÍFICO

TÍTULO DO ARTIGO

O título deve conter no máximo
240 caracteres incluindo espaços

Primeiro Autor¹

ORCID:

Instituto Educacional Santa Catarina Faculdade Guarai (IESC/FAG)

E-mail:

Segundo Autor¹

ORCID:

Instituto Educacional Santa Catarina Faculdade Guarai (IESC/FAG)

E-mail:

Terceiro Autor (orientador)²

ORCID:

Instituto Educacional Santa Catarina Faculdade Guarai (IESC/FAG)

E-mail:

RESUMO

O resumo deve conter 100 até 250 palavras e abordar de forma resumida e sem enumeração de tópicos, os seguintes itens: tema geral, problema da pesquisa; objetivo geral; metodologia ou materiais e métodos; principais resultados e/ou discussão; e conclusões. Deve ser escrito em parágrafo único com fonte Times New Roman ou Arial, tamanho 12, com espaçamento entre linhas simples.

Palavras-chave: seguida de dois-pontos, separadas entre si por ponto e vírgula e finalizadas por ponto. Devem ser grafadas com as iniciais em letra Maiúscula, com exceção dos substantivos próprios e nomes científicos.

INTRODUÇÃO

Extensão: O artigo deverá ter extensão mínima de 12 páginas e máxima de 15 páginas, incluídas as referências bibliográficas e notas. Todo corpo do artigo deve ser apresentado no idioma Português seguindo as seguintes recomendações: fonte Times New Roman ou Arial, tamanho 12 e espaçamento simples, com margem de 3 cm (esquerda e superior) e 2 (direita e inferior). O texto deve estar justificado.

Toda a introdução do trabalho deve conter no mínimo de uma página e meia e no máximo de duas páginas, sendo que, o último parágrafo da introdução é composto pelo objetivo geral do trabalho.

Na introdução deve-se expor a finalidade e os objetivos do trabalho de modo que o leitor tenha uma visão geral do tema abordado. De modo geral, a introdução deve apresentar: o assunto objeto do estudo; o ponto de vista sob o qual o assunto foi abordado; trabalhos anteriores que abordam o mesmo tema; as justificativas que levaram a escolha do tema; o problema de pesquisa ou hipótese de estudo; o objetivo geral pretendido e os objetivos específicos.

¹ Curso de Graduação, Instituição de Ensino Superior. Cidade-Estado

² Formação do Professor Orientador, Curso de Lotação. Instituição de Ensino Superior, Cidade-Estado.

Todo trabalho científico deve ser embasado em artigos científicos publicados em revistas e periódicos atualizados, com datas de publicação de no máximo 10 anos, exceto quando se tratar de uma abordagem histórica ou um trabalho pioneiro na área de abordagem. Também podem ser utilizados livros, capítulos de livros, documentos, sites fidedignos, jornais.

Os trabalhos de TCC da instituição poderão seguir os seguintes pontos de discussão: trabalhos resultantes de pesquisas e estudos teóricos ou empíricos, revisões de literatura preferencialmente as sistemáticas, relatos de casos e experiências.

As citações e as referências devem ser inseridas no texto de acordo com as normas da Instituição de ensino (ABNT). Essas normas encontram-se presentes no Manual de TCC da FAG e no Regulamento do TCC.

MATERIAIS E MÉTODO

Este espaço é destinado a descrição da metodologia adotada para o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso. Aqui é necessário que sejam descritos em forma de texto (não é permitido esta descrição em forma de tópicos: a natureza da pesquisa, população/amostra, os materiais e procedimentos utilizados para o desenvolvimento do trabalho, e como os dados foram analisados; obedecendo sempre o verbo a ser utilizado (passado).

Deve ser descrito a forma em que foram utilizados os materiais para desenvolver o trabalho (indicando o passo a passo da realização do experimento e observação), de preferência que sejam destacados no decorrer da metodologia fotografias ou imagens que ajudem na compreensão da metodologia adotada durante o processamento das amostras.

Quando se tratar de um trabalho com coletas e áreas amostrais, é recomendada a inserção de mapas para identificar a área de coleta, assim como a utilização de coordenadas geográficas, possibilitando assim, uma ótima compreensão do local ao qual foram realizadas estas coletas ou o experimento.

Nos casos em que os autores do trabalho optem por um trabalho por uma pesquisa bibliográfica a metodologia também deve ser descrita, indicando com clareza os materiais que serão utilizados (fontes de pesquisa), palavras chave utilizadas para fazer a busca de material, período abrangente dos materiais, idiomas considerados, enfim, como será realizada a revisão, seguindo as mesmas sugestões de escrita científica. **NESTE CASO, A METODOLOGIA PODE SER INSERIDA NO FINAL DA INTRODUÇÃO.**

REVISÃO DE LITERATURA

CASO O TRABALHO NÃO ENVOLVA COLETA DE DADOS, DEVE-SE UTILIZAR O TÓPICO “REVISÃO DE LITERATURA”, para realizar a abordagem da fundamentação teórica (desenvolvimento da revisão) logo após vem as considerações finais.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

TRABALHOS QUE ENVOLVEM UMA METODOLOGIA COM COLETA DE DADOS, DEVEM UTILIZAR O TÓPICO “RESULTADOS E DISCUSSÃO”, pois quando o trabalho se tratar de um experimento que apresente resultados, estes devem ser expostos de forma a facilitar a compreensão destes resultados podendo utilizar-se de alguns recursos como: tabelas, gráficos, figuras etc. Seguindo as mesmas recomendações de inserção de legenda e de ordenação numérica para identificar os itens (essas normas e recomendações

encontram-se no manual do TCC).

Nos casos em que o trabalho contenha resultados, estes devem ser apresentados no artigo e discutidos (embasado na literatura publicada) comparando os resultados obtidos no seu trabalho com outros resultados publicados por outros trabalhos semelhantes.

CONCLUSÃO OU CONSIDERAÇÕES FINAIS

Espaço destinado para responder as questões da pesquisa, correspondentes aos objetivos e hipótese (se houver). Aqui o autor deve ofertar uma opinião sincera e honesta sobre os resultados encontrados no desenvolver do trabalho ou no decorrer da revisão de literatura discutida no artigo (os achados são relevantes para a ciência ou para a sociedade? como podem contribuir para a melhoria do conhecimento científico? Quais os novos rumos das pesquisas futuras?). Neste caso, as frases devem estar baseadas nos dados que foram analisados. Sugestões de pesquisas futuras – Decorrentes das dificuldades encontradas, o pesquisador pode sugerir novos rumos a serem investigados.

REFERÊNCIAS

São consideradas referências somente as obras mencionadas no interior do texto. As referências devem ser digitadas em fonte Times New Roman ou Arial, em corpo 12 pt, com espaçamento simples entre as linhas, alinhadas à esquerda e organizadas em ordem alfabética (para os trabalhos escritos de acordo com a ABNT).

4 ESTRUTURA DO ARTIGO CIENTÍFICO

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6022: informação e documentação: artigo em publicação periódica técnica e/ou científica: apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro, 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6028: informação e documentação: Resumo, resenha e revisão _ Apresentação. 2ª edição, Rio de Janeiro, 2021.