

TRANSFORMANDO SEUS DADOS EM UM ARTIGO CIENTÍFICO

META

Descrever como transformar os dados coletados através dos projetos em artigos científicos, além de mostrar os procedimentos para envio de artigos a revistas.

OBJETIVOS

Ao final desta aula, o aluno deverá:
criar um artigo científico.

PRÉ-REQUISITOS

Disciplina Metodologia da Pesquisa Biológica I.
Aulas 1 a 4 de Metodologia da Pesquisa Biológica II.



INTRODUÇÃO

Olá caros alunos e alunas, chegamos à última aula da disciplina Metodologia da Pesquisa Biológica II.

Neste capítulo trataremos da construção de artigos científicos, que são atualmente formas de acesso a informações mais amplas, já que um grande número de revistas já disponibiliza seus artigos na *internet* no formato *pdf*, ao contrário de outras formas de construção e divulgação de informações, como, por exemplo, monografias, que são mais restritas aos cursos onde são produzidos.

Os artigos científicos tem uma extensão de 6 até 25 páginas, geralmente possuem ilustrações em preto e branco, para diminuir custos com impressão.

Vocês como futuros biólogos deverão se preparar para a publicação de seus resultados, pois é muito importante a divulgação de informações sobre a fauna e flora, que auxiliarão projetos ligados a preservação de ambientes que correm risco de serem devastados.

Assim como no projeto, a organização dos artigos segue uma padronização, proposta por cada revista, baseadas nas normas da ABNT.

Então mãos a obra, e boa aula!



Fonte: www.gettyimages.com

A INTRODUÇÃO DO ARTIGO

Em um artigo científico a introdução deve ser bastante sucinta, apresentando o tema do seu trabalho aos seus leitores. E ao contrário do projeto, e da monografia, o objetivo geral e a justificativa de seu trabalho já são apresentados em conjunto na sua introdução, em um texto corrido, isso quer dizer, que vocês não vão criar subtópicos para o objetivo e a justificativa, veja o exemplo abaixo:

Introdução

A descoberta de fósseis de mamíferos gigantes que viveram no Pleistoceno, também chamada de megafauna pleistocênica, ocorre em quase todo o país, com exceção de alguns poucos Estados. Os primeiros relatos sobre a ocorrência destes animais no Brasil datam do século XIX (Cassab, 2000).

Em Sergipe, as descobertas destes fósseis tiveram início nesta mesma época, sendo que até o momento seus achados foram registrados em tanques (reservatórios naturais de água), localizados nos municípios de Poço Redondo (Goes *et al.*, 2002; Dantas & Zucon, 2005, 2007), Monte Alegre (Souza Cunha *et al.*, 1985), Gararu (Dantas *et al.*, 2005), Aquidabã (Dantas, 2004) e Canhoba, e em uma caverna no município de Simão Dias (Dantas, 2008). Para o município de Canhoba (Fig. 1) existem diversos relatos históricos sobre a descoberta de fósseis na localidade denominada Sítios Novos. Os objetivos do presente trabalho são divulgar estes relatos e descrever os fósseis da coleção “José Augusto Garcez” do acervo do Memorial de Sergipe da Universidade Tiradentes (MS).

Texto extraído do artigo “Paleomastozoologia sergipana: as descobertas em Sítios Novos, Canhoba”, publicado na Revista de Geologia, volume 21, nº 1, de 2008, de autoria de Mário André Trindade Dantas

MATERIAIS E MÉTODOS

Assim como no projeto esse tópico visa mostrar a metodologia que foi utilizada na coleta de dados do seu projeto.

Nela vocês descreverão o que foi realizado em campo, em gabinete, e claro sem esquecer de descrever a área onde vocês realizaram as pesquisas de vocês.

Como aqui vocês já estão apresentando seus resultados, vocês não colocarão cronograma, já que ele no projeto serve apenas para auxiliar na organização de suas tarefas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Este tópico chama-se resultados e discussão, porque nele vocês colocarão todos os resultados que foram encontrados pela sua pesquisa, e depois discutirão eles, em comparação com outros resultados semelhantes encontrados em outros trabalhos, sobre outras regiões, etc.

Lembrando o exemplo que usei sobre as aves da Caatinga. Depois de executado o projeto no município de Monte Alegre foram descobertas 13 espécies para o município.

Já se sabia que existiam 30 para a caatinga de Sergipe, o que vocês farão para discutir os dados é, essas 13 espécies que foram encontradas em Monte Alegre, são as mesmas que foram encontradas nos outros municípios da Caatinga de Sergipe? Foi encontrada alguma espécie que não tinha sido registrada ainda?

CHEGANDO AS CONCLUSÕES

Nesse tópico, agora iremos colocar o que concluímos com nosso projeto, por exemplo, O que representa a ocorrência das 13 espécies de aves em Monte Alegre representa? Por que só foram encontradas 13?

Dependendo da metodologia aplicada no trabalho, e da construção da discussão dos resultados, podemos conseguir a resposta para várias perguntas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Após as conclusões todas as bibliografias citadas durante o texto, em figuras, tabelas, devem ser citadas neste tópico.

Lembre-se das diferenças em citar cada tipo de referência, livros, artigos, monografias, etc.

ENVIANDO O ARTIGO PARA UMA REVISTA

Depois de preparar o artigo, vamos agora escolher a revista para qual ele pode ser publicado.

Como tinha dito antes em outro capítulo, existem várias revistas científicas, e a qualidade delas é verificada pela CAPES.

A CAPES classifica as revistas de acordo com a qualidade da revista, aliada ao impacto da revista, qual a área de atuação dela, se é local, regional, nacional ou internacional. Todos esses dados ajudam a classificar a revista em oito categorias, como já mostradas antes.

Quando vocês terminarem a confecção de seus artigos, devem procurar uma revista que esteja no nível de seu trabalho. Quando me refiro ao nível, quero dizer, que algumas revistas aceitariam apenas a publicação da lista de aves da Caatinga de Monte Alegre, enquanto outras esperam que os dados trazidos pelo artigo sejam mais robustos, isso é, tragam uma discussão mais aprofundada.

Depois de escolhida a revista, vocês devem formatar o seu artigo de acordo com as normas da revista, como no exemplo abaixo, da Revista *Biologia Geral e Experimental* do Departamento de Biologia da UFS:

INSTRUÇÕES AOS AUTORES: *Biologia Geral e Experimental* é uma publicação semestral da Universidade Federal de Sergipe, publica manuscritos originais de todas as áreas da biologia geral e experimental. Os manuscritos devem ser enviados em três vias datilografadas em espaço duplo. A *primeira página* deve conter o título, nome(s) do(s) autor(es), instituição, número de figuras e tabelas, palavras-chave (até 5), título abreviado para cabeça de páginas, nome e endereço do autor para correspondência. A segunda página deve conter Resumo e Abstract. As páginas seguintes devem conter os itens Introdução, Material e Métodos, Resultados, Discussão e Agradecimentos nesta ordenação. Notas de rodapé não são permitidas. Nas citações devem ser utilizadas letras minúsculas sem destaque. As referências deverão conter sobrenome e iniciais dos autores citados, ano, título, nome da revista abreviado e em destaque, volume, número, primeira e última páginas. *Exemplo:* Fisher, RA & B. Balmukand, 1928. The estimation of linkage from the offspring of selfed heterozygotes. **J. Genet.** 20:79-92. Citações de artigos de livros deverão ser mais completas. *Exemplo:* Elliot, W.B. 1978. Chemistry and immunology of reptilian venoms, p. 163-436. *In: **Biology of the Reptilia*** (C.Gans & K.A.Gans, Eds.). Academic Press, London and New York 782 p. Tabelas, gráficos e figuras devem ser apresentadas separadamente, com indicações no texto onde deverão ser inseridos. A Redação da revista se encarregará da primeira revisão das provas, a revisão final será responsabilidade dos autores.

Com o artigo formatado o que devemos fazer agora é enviar o artigo para a revista, mostrando ao editor o interesse em publicar na revista, e mostrando o(s) nome(s) do(s) autor(es) e o título do artigo, como no modelo abaixo:

	local, data
A	
Comissão Editorial	
Revista _____	
Prezado Senhor(a),	
Venho por meio deste, submeter para apreciação do Comitê Editorial o artigo intitulado “_____” de autoria de _____, para possível publicação nos números regulares da Revista _____.	
Gostaria de receber uma carta de recebimento do artigo, e informo abaixo os endereços para envio de correspondências e e-mails:	
Nome do autor principal, endereço e e-mail	
Cordialmente,	

nome do autor	

Após o envio do artigo a revista, há um tempo de espera, que vai variar de revista para revista, para que os avaliadores da revista possam ler seus trabalhos, e dar o parecer deles.

Se o trabalho for aceito, o editor entrará em contato, comunicando em que edição da revista o seu artigo será publicado.

CONCLUSÃO

Com a publicação de um artigo encerra-se a execução de um projeto, e com ele, há a divulgação dos resultados coletados com tanto trabalho.

Atualmente, alguns cursos já incentivam os seus alunos a publicarem artigos, no lugar de monografias, já que esse é um veículo de rápida disseminação de resultados.

Profissionalmente, a importância de publicar artigos, se reflete no currículo, e também no reconhecimento pela importância dos artigos que divulgam informações sobre a fauna e flora do Estado, já que pouco se conhece ainda.

Com esse capítulo, encerremos o curso de Metodologia da Pesquisa Biológica II, espero que tenha sido proveitoso as dicas que foram passadas durante o curso, e em caso de dúvida entre em contato com seus tutores.

Um abraço!

RESUMO

Neste capítulo trataremos da construção de artigos científicos, que são atualmente formas de acesso a informações mais amplas, já que um grande número de revistas já disponibiliza seus artigos na *internet* no formato *pdf*, cuja extensão pode variar de 6 a 25 páginas, e geralmente com ilustrações em preto e branco

Como futuros biólogos, vocês deverão estar preparados para a publicação de seus resultados, pois quanto mais informações sobre a fauna e flora forem divulgados, mais fácil será a construção de projetos ligados a preservação de ambientes que correm risco de serem devastados.

Em um artigo científico geralmente encontramos a seguinte estrutura; Introdução, Materiais e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusão e Referências. A introdução deve ser bastante sucinta, apresentando o tema do seu trabalho aos seus leitores, e nela já devem estar inclusas os seus objetivos e a justificativa de seu trabalho.

Assim como no projeto esse tópico existirá um tópico chamado a metodologia, em que serão descritos a área onde foi realizada a pesquisa, e todos procedimentos em realizados no gabinete e no campo.

Em Resultados e Discussão, serão apresentados os resultados que foram encontrados pela sua pesquisa, e a discussão, onde vocês comparação os seus resultados com os de outros trabalhos.

Por fim a conclusão em que vocês apresentarão a opinião de vocês sobre os resultados encontrados.

Com o artigo pronto, chega o momento de escolher a revista para onde será enviado o seu artigo. Sempre que tiverem dúvida sobre a qualidade da revista consultem o WebQualis.





ATIVIDADES

1. Pesquise três artigos na internet publicados em revistas diferentes.
 - a) Analise qual a qualidade das revistas no WebQualis;
 - b) Analisem a estrutura dos artigos, e aponte a semelhanças e diferenças entre elas;
 - c) Justifique, com suas palavras, por que as revistas receberam classificações diferentes, ou iguais, pelo WebQualis.

REFERÊNCIAS

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**. São Paulo: Cortez Editora, 2007.