

DICAS PARA ELABORAÇÃO DE
PROJETOS E REDAÇÃO DE ARTIGOS
CIENTÍFICOS

Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni

Editor-Chefe - Revista *Scientia Agricola* - ESALQ/USP

Rio Verde - 27/05/14

Questões gerais:

- O título está adequado?
- O resumo está escrito de forma clara? Ele é completo? Tem justificativa? Apresenta o problema, as hipóteses, os objetivos, métodos e resultados?
- ***A relevância da pesquisa é discutida de forma clara? O que seu projeto trará de novidade?***
- Os métodos são descritos adequadamente?
- ***Os resultados foram corretamente analisados (análise estatística) e discutidos?***

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Fundamental: seguir as normas: margens, espaçamento, formas de citação, tipo de folha.
- Estrutura padrão: Frases com, no máximo, 30 a 40 palavras (\pm 2-3 linhas); parágrafos com não mais de 3 a 4 frases (máximo \pm 120 palavras \sim \pm 10 linhas).
- Texto deve ser exato, claro e conciso.

- Cuidado com erros de acentuação e de concordância.
- Coerência entre Introdução e Revisão Bibliográfica; Hipóteses e Objetivos; Metodologia; Resultados & Discussão e Conclusões.

** A falta de relação entre esses itens é um dos principais erros cometidos por muitos autores!*

- Evitar desbalanço no número de páginas entre Introdução ou Revisão de Literatura e Resultados e Discussão.

PROPOSTA

- Introdução/Revisão Bibliográfica: 10 a 15 %
- Material e Métodos: de 25 a 40%
- Resultados e Discussão: de 40 a 60% - **ponto-chave do artigo!!!!**

TÍTULO

- Não pode ser extenso. Quanto menor, melhor, desde que seja claro.

* Sugere-se não mais do que 10 palavras / 50 caracteres.

Exemplo:

“Número de perfilhos, altura e peso de massa verde de cana-de-açúcar submetida a diferentes sistemas de preparo do solo, com e sem irrigação, em diferentes épocas do ano” (28 palavras - 141 caracteres)

X

“Perfilhamento, altura e produção de cana-de-açúcar em função da irrigação e do preparo do solo” (15 palavras - 94 caracteres)

RESUMO / ABSTRACT

- Seguir as normas: normalmente não exceder 200 a 250 palavras (\pm 15 a 20 linhas).
- Logo no início, colocar breve explicação da importância do estudo.

- Não comece pelo “Material e Métodos”.
- Destaque os resultados novos obtidos.

EXEMPLO DE RESUMO

RETENÇÃO DO TIMIDAZOL NO CIDADÃO

Razão Científica
Ou
Justificativa

O remédio timidazol é uma molécula orgânica com grupos funcionais ionizáveis, sendo sua retenção dependente do órgão, do sobrenome da família e da cidade do paciente.

Objetivos

Foi estudada a retenção do timidazol no fígado e nos rins de pacientes de 75 famílias de 50 cidades do estado do Paraná.

Material e Métodos

Utilizaram-se moléculas radiomarcadas com carbono-14, e determinou-se a quantidade retida pela diferença entre a quantidade aplicada e aquela remanescente em solução. Os resultados foram ajustados à equação de Agitoiewsky, para determinação do coeficiente de retenção (K_a).

Resultados e
Conclusões

O timidazol apresentou baixa retenção no fígado e alta nos rins. Nos dois órgãos, a retenção diminuiu com o número de letras no sobrenome da pessoa. Num mesmo sobrenome, a retenção foi maior nos pacientes do oeste do que nos do sul, devido à proximidade com o Mato Grosso. Quando o sobrenome foi derivado de ascendência germânica, o K_a foi maior, enquanto descendentes de famílias italianas retiveram pouca quantidade de timidazol e se ajustaram bem ao modelo de Agitoiewsky.

Fazer revisão atualizada.

** Os pareceristas e as Comissões Editoriais das revistas científicas comumente fazem levantamento a respeito do número de artigos dos últimos anos.*

- Caso o assunto tenha poucas citações, é importante que isso seja destacado pelos autores, a fim de que não se passe a impressão de que o assunto não foi devidamente pesquisado.

- Evite citações de dissertações, teses e resumos de eventos científicos.

- Procure concentrar suas citações em artigos de revistas com política editorial seletiva, de preferência de alto impacto.

- Inclua somente citações ligadas ao seu artigo.

ESCREVA SIMPLES: EVITE “COM VISTAS A”, “COM OBJETIVO DE”, “NO SENTIDO DE”, “PARECEU SER”, “É DE CONHECIMENTO GERAL QUE”.

"Este experimento foi conduzido com vistas a elucidar um dos maiores dilemas da Agricultura, que é a adubação de milho."

X

"Neste experimento estudou-se a adubação de milho."

Diz a lenda que Rui Barbosa, ao chegar em casa, ouviu um barulho estranho vindo do seu quintal. Chegando lá, constatou haver um ladrão tentando levar seus patos de criação. Aproximou-se vagarosamente do indivíduo e, surpreendendo-o ao tentar pular o muro com seus amados patos, disse-lhe:

"Oh, bucéfalo anácrono! Não o interpelo pelo valor intrínseco dos bípedes palmípedes, mas sim pelo ato vil e sorrateiro de profanares o recôndido da minha habitação, levando meus ovíparos à sorrelfa e à socapa. Se fazes isso por necessidade, transijo; mas se é para zombares da minha elevada prosopopéia de cidadão digno e honrado, dar-te-ei com minha bengala fosfórica bem no alto da tua sinagoga, e o farei com tal ímpeto que te reduzirei à quinquagésima potência que o vulgo denomina nada."

E o ladrão, confuso, diz: "Doutor, eu levo ou deixo os patos?"

Mas cuidado para não
simplificar demais!!!!!!



VÍCIOS E ERROS

- Não use vírgula entre sujeito e verbo

- ex.: Gonçalves (2009), estudaram....

-“A nível de” (Evitar !!!!!)

- A nível de Brasil, a produção de feijão...

- A avaliação foi feita a nível de 5% de probabilidade...

Dê mais importância ao assunto do que ao autor

"Segundo Swain (1975), quando os teores de água do solo estiverem próximos ao da capacidade de campo, a subsolagem deverá provocar descompactação. De acordo com Beltrame (1983), o teor ideal de água do solo para subsolagem eficaz deve variar entre o limite inferior de plasticidade e aquele em que o solo se torna friável". (54 palavras – 322 caracteres).

X

"Quando os teores de água do solo estiverem próximos ao da capacidade de campo, a subsolagem deverá provocar descompactação (Swain, 1975). O teor ideal de água do solo para subsolagem eficaz deve variar entre o limite inferior de plasticidade e aquele em que o solo se torna friável (Beltrame, 1983)". (50 palavras – 301 caracteres).

OBSERVAÇÃO

- et al. x et alii

- A locução latina *et alii* significa “e outros”, portanto, só pode ser usada para autores ou para autores e autoras juntos.
- Quando se trata de autoras, a locução correta é *et aliae* (= e outras).
- Na forma passiva, independentemente do sexo dos autores, usa-se sempre *et aliis*.
- *Há uma forma simples de nunca errar o emprego dessa locução: escreva a forma abreviada et al.*

MATERIAL E MÉTODOS

- Descreva o que você fez: quais e como os experimentos foram conduzidos; o que, quanto, com que frequência, onde, quando e quais equipamentos e materiais foram usados.

MATERIAL E MÉTODOS

- Quando? Ano? Onde?
- Incluir sempre que possível as coordenadas geográficas.
- Como? Por que escolheu os tratamentos?
- **Justifique as escolhas. Mostre referências.**

MATERIAL E MÉTODOS

- Descreva o delineamento experimental claramente, inclua hipóteses testadas, variáveis medidas, número de repetições, controle, tratamentos etc.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Esse é o “coração” do artigo.
- Não somente apresente, mas **discuta** os resultados, busque explicações e compare com referências bibliográficas.

***EVITE O USO DE TABELAS COM POUCAS INFORMAÇÕES.
MUITAS DELAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS POR TEXTO CORRIDO***

Eficiência biológica média dos substratos lavado e pasteurizado.

Tratamento	EBM (%)
Lavado	19,16
Pasteurizado	13,85

X

A eficiência biológica média do substrato lavado foi 19,16 % e do pasteurizado foi 13,85 %.

A CITAÇÃO DAS FIGURAS E DAS TABELAS DEVEM SEMPRE FICAR NO FINAL DA FRASE

Exemplo:

“Na figura 2 aparecem os valores de produção de laranja.

Observou-se aumento....”,

X

“Houve aumento da produção de laranja (Figura 2)”.

EXEMPLO DE TABELA CORRETA

Atributos químicos e mineralógicos dos solos

Hor	PESN	pH CaCl ₂ 0,01 mol L ⁻¹	Carga negativa permanente	Carga negativa variável	Ki	SE	CTC	RC
			----- mmol _c kg ⁻¹	-----		m ² g ⁻¹	mmol _c dm ⁻³	
Nitossolo Vermelho eutroférico								
A	3,6	5,6	30,2	63,1	1,4	134	167	131
B	3,6	5,6	30,9	35,4	1,6	151	81	77
Argissolo Vermelho-Amarelo distrófico								
A	3,6	4,3	8,2	39,9	0,7	65	93	105
B	5,6	4,9	4,7	16,1	0,7	76	22	13
Latosolo Vermelho ácrico								
A	3,4	4,3	8,4	32,3	0,7	65	43	38
B	6,0	5,9	1,3	18,4	0,7	53	14	7

PESN: ponto de efeito salino nulo; Ki = índice de intemperização; SE = superfície específica; CTC = capacidade de troca catiônica; RC = retenção de cátion.

CONCLUSÕES

- Há tendência generalizada nas revistas mais conceituadas de não exigir o item “Conclusões”.
- Não devem ser repetições de Resultados.
- Devem estar ligadas aos objetivos.
- Elimine frases como: “Nas condições em que o experimento foi realizado...”; “Para as condições deste experimento....”

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Somente coloque o que já foi publicado, senão inclua como nota de rodapé.
- A maioria dos periódicos não aceita artigos no prelo. Se for possível incluí-los, citar o volume e/ou número da revista, número de páginas e ano de publicação. Outra opção é citar o d.o.i. (**digital object identifier**).
- Artigos enviados ou aceitos para publicação não devem ser citados.
- Cuidado para não se esquecer de colocar todas.

Obrigado e boa sorte na elaboração dos projetos e TCCs, assim como publicação dos artigos derivados de suas pesquisas!

Email: *alleoni@usp.br*

www.scielo.br/sa