

# **DICAS PARA REDAÇÃO DE** **ARTIGOS CIENTÍFICOS**

**Luís Reynaldo Ferracciú Alleoni**

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

**Vice-Presidente da Associação Brasileira de Editores Científicos**

*São Carlos, 06/11/12*

- **Associação Brasileira de Editores Científicos**

- *De 11 a 14/11/2012:*

*Costão do Santinho – Florianópolis*

- *VII Workshop de Editoração Científica*
- *VI Seminário Satélite para Editores Plenos*
- *I Seminário do COPE (Committee on Publication Ethics)*

# SCIENTIA AGRICOLA

- ✓ Revista bimestral da Universidade de São Paulo, que publica artigos originais na Área de Ciências Agrárias e Ambientais.
- ✓ 1944-1991 => Anais da ESALQ (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz)

Desde 1992 => *Scientia Agricola*

2012=> 68 anos

• **2004: indexada no “ISI - Web of Science”.**

✓ **2012:  $FI_{2011}$  (2 anos) = 0,86**

**$FI_{2011}$  (5 anos) = 1,14**

- **1º lugar na área de Agrárias no Brasil.**

- **21º lugar ( $FI$  de 2 anos) e 9º. Lugar ( $FI$  de 5 anos),  
considerando todas as áreas do  
conhecimento (118 revistas com  $FI$ ).**

# *Produção Científica Mundial*

## *Produção Científica Brasileira*

*~2% da produção científica mundial*

## *Periódicos Brasileiros*

*~33% da produção  
científica brasileira*

**Os periódicos brasileiros  
contribuem de modo  
especial à comunicação da  
pesquisa científica  
brasileira**

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Fundamental: seguir as normas da revista: margens, espaçamento, formas de citação, tipo de folha.
- Estrutura padrão: Frases com 30 a 40 palavras ( $\pm$  3-4 linhas); parágrafos com não mais de 3 a 4 frases ( $\pm$  120 palavras =  $\pm$  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, no máximo, 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

### SORÇÃO DO HERBICIDA IMAZAQUIN EM LATOSSOLO

---

*Razão Científica  
Ou  
Justificativa* O herbicida imazaquin é uma molécula orgânica com grupos funcionais ionizáveis, sendo sua sorção dependente do pH e da carga elétrica líquida do solo.

---

*Objetivos* Foi estudada a sorção do imazaquin nas camadas superficiais e subsuperficiais de um Latossolo Vermelho acriférico textura argilosa, em quatro valores de pH.

---

*Material e Métodos* Utilizaram-se moléculas radiomarcadas com carbono-14, e determinou-se a quantidade sorvida pela diferença entre a quantidade aplicada e aquela remanescente em solução. Os resultados foram ajustados à equação de Freundlich, para determinação do coeficiente de sorção ( $K_f$ ).

---

*Resultados e  
Conclusões* O imazaquin apresentou baixa sorção ao solo. Tanto em superfície quanto em profundidade, a sorção diminuiu com a elevação do pH. Num mesmo valor de pH, a sorção foi maior no horizonte subsuperficial, devido à carga líquida positiva, resultado do baixo teor de matéria orgânica e dos elevados conteúdos de óxidos de ferro e de alumínio. Quando a carga elétrica líquida do solo foi positiva, não foi possível prever a sorção de imazaquin considerando apenas a especiação da molécula e a sua partição à fração orgânica do solo.

---

Fazer revisão atualizada: cuidado com artigos derivados de teses defendidas há vários anos. É preciso atualizar as referências.

*\* Os membros de bancas, os revisores de artigos e as Comissões Editoriais das revistas científicas comumente fazem levantamento a respeito do número de artigos dos últimos cinco 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."



# **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).

## ***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***

- Ordene seus procedimentos cronologicamente ou pelo tipo de procedimento e então cronologicamente dentro de cada tipo de procedimento.
- Use subtópicos, quando for apropriado, para destacar o que você fez, mas não exagere no número de subtópicos.

## ***MATERIAL E MÉTODOS***

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

## ***RESULTADOS E DISCUSSÃO***

- 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 transparência dos nanocompósitos. Observou-se aumento....”,

*X*

“Houve aumento da transparência dos nanocompósitos ....  
(Figura 2)”.



- Tabelas e figuras devem ser auto-explicativas. Abreviaturas devem ser detalhadas no título ou no rodapé.

- Gráficos: Quando for apresentar uma regressão, sempre que possível coloque os pontos e os desvios em relação à média.

# EXEMPLO DE TABELA CORRETA

## Atributos químicos e mineralógicos dos solos.

Hor	PESN	pH CaCl <sub>2</sub> 0,01 mol L <sup>-1</sup>	Carga negativa permanente	Carga negativa variável	Ki	SE	CTC	RC
			----- mmol <sub>c</sub> kg <sup>-1</sup>	-----		m <sup>2</sup> g <sup>-1</sup>	mmol <sub>c</sub> dm <sup>-3</sup>	
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....”
- Dê sua contribuição ao conhecimento em sua área.

# VÁ DIRETO ÀS CONCLUSÕES

Observe como toda frase abaixo é dispensável:

"Nas condições metodológicas em que os experimentos foram conduzidos e seus respectivos resultados analisados, conclui-se que:"

Motivo: Se as conclusões são do trabalho, não há necessidade de se ressaltar que elas são baseadas "nas condições..."

# **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 publicação dos  
artigos derivados de suas pesquisas!***

**Email: [alleoni@usp.br](mailto:alleoni@usp.br)**

**[www.scielo.br/sa](http://www.scielo.br/sa)**