

## SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION IN AGRONOMY

### **INSTRUÇÕES PARA AUTORES: NORMAS GERAIS QUANTO À FORMATAÇÃO E PREPARO DOS MANUSCRITOS**

- Serão considerados, para publicação, os seguintes tipos de trabalho: Artigos científicos, Notas científicas e Artigos de Revisão, este último a convite do Editor.

- Os manuscritos deverão conter entre **8 (oito) e 16 (dezesesseis) páginas** (não numerar as páginas), incluindo-se todas suas partes integrantes: corpo do texto, tabelas e figuras, referências, anexos etc.

- **Margens:** superior, esquerda, inferior e direita: 2,5 cm (papel A4, sendo o texto em coluna simples)

- **Espaçamento entre linhas:** 1,5

- **Espaçamento antes e depois das linhas:** 0 cm

- **Recuo (parágrafo) de 1ª linha:** 1,25cm

- **Fonte:** Arial, tamanho 12 para todo o artigo, exceto no rodapé na página de abertura e para notas das Tabelas e Figuras (ilustrações) devendo ser em tamanho 10. Dentro das ilustrações a fonte deverá ser a Arial, usando preferencialmente tamanho 12, podendo ser aplicado o tamanho 10, em função da necessidade.

**Corpo do texto:** justificado, exceto para título e subtítulos, conforme descrito em cada item das instruções para organização do artigo científico.

- **Palavras estrangeiras e nomenclatura científica:** destaque em *itálico*.

### **INSTRUÇÕES PARA ORGANIZAÇÃO DO ARTIGO CIENTÍFICO**

**Artigos em português:** Título em português, autoria, titulação e endereços institucionais e eletrônicos (rodapé, apenas na primeira página), Resumo, Palavras-chave, título em inglês, Abstract, Keywords, Introdução, Material e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusões, Agradecimentos (opcional), Referências.

**Artigos em inglês:** Título em inglês, autoria, titulação e endereços institucionais e eletrônicos (rodapé, apenas na primeira página), Abstract, keywords, título em português, Resumo em português, palavras-chave, Introduction, Material and Methods, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgements (optional), References.

\* Em ambos os formatos (português e inglês), tabelas e figuras deverão ser inseridas ao longo do texto, preferencialmente logo após sua respectiva chamada. Recomenda-se evitar a quebra de tabelas e figuras em duas ou mais páginas.

**TÍTULO:** Deve representar o conteúdo e o objetivo do trabalho, com no máximo 15 palavras, incluindo-se os artigos, preposições e conjunções. Deve ser grafado em letras maiúsculas, em negrito e centralizado. Evitar uso de termos como "efeito" ou "influência". Não deve conter subtítulo, abreviações, fórmulas e símbolos. As palavras usadas no título devem facilitar a busca pelo artigo em bases de dados.

**Nome dos autores:** Serão aceitos no máximo seis (6). Caso o número de autores seja maior que seis, deverá ser solicitada a inclusão via declarações de Autoria e Transferência de Direitos Autorais no processo de tramitação do artigo. Os nomes completos de cada autor deverão ser redigidos por extenso, com letra inicial maiúscula e formatação centralizada. Separar os nomes por vírgula; os dois últimos são separados pela conjunção "e", ou "and" no caso do artigo em português e inglês, respectivamente. O último sobrenome de cada autor deverá ser seguido de um número em algarismo arábico em forma de expoente, correspondente à chamada de endereço do autor.

**Endereço dos autores:** Devem ser grafados na Fonte Arial, tamanho 10, corpo do texto justificado. Informações apresentadas no rodapé, localizado apenas na primeira página do artigo. Informar o nome e o endereço postal completos da instituição e endereço eletrônico dos autores, indicados pelo número em algarismo arábico correspondente em forma de expoente. Endereços eletrônicos de autores da mesma instituição deverão ser separados por vírgula.

**Resumo** - O termo Resumo deve ser grafado em letras minúsculas, exceto a inicial, em negrito, na margem esquerda, e separado do texto por travessão. Deve conter, no máximo, 300 palavras, com o corpo do texto justificado, num único bloco. O resumo deve ser elaborado com frases curtas, apresentando a contextualização da hipótese científica, objetivo, material e métodos, os resultados e a conclusão principal. Não deve conter citações, nem abreviaturas. O final do texto deve apresentar a principal conclusão, com o verbo no presente do indicativo.

**Palavras-chave:** Deve ser seguida de dois pontos, grafada em letras minúsculas, exceto a inicial, e em negrito, alinhada à esquerda da página. Corpo do texto justificado. Os termos devem ser separados por vírgula e iniciados com letra minúscula (com exceção para nomenclatura científica, com apenas o nome binário destacado em *itálico*). Serão aceitas de três a seis palavras-chave, sendo que cada termo poderá possuir duas ou mais palavras. Não repetir palavras já existentes no título.

**TÍTULO EM INGLÊS, Abstract e Keywords:** mesmas instruções dos itens correspondentes em português.

**INTRODUÇÃO:** A palavra INTRODUÇÃO deve ser alinhada à esquerda da página, e grafada em maiúsculo e em negrito. Formatação do corpo do texto: Arial 12; espaçamento 1,5; recuo 1,25cm; alinhamento justificado. Deve apresentar a justificativa para a realização do trabalho, bem como expor a hipótese científica levantada. Deve contextualizar a problemática a ser solucionada e estabelecer suas relações com outros trabalhos já publicados sobre o tema. Ao mesmo tempo, a introdução deve ser breve. Desta forma, recomenda-se não ultrapassar duas laudas. O último parágrafo da introdução deve expor o objetivo do trabalho, conforme descrito no início do Resumo.

**MATERIAL E MÉTODOS:** A expressão MATERIAL E MÉTODOS deve ser alinhada à esquerda da página, e grafada em maiúsculo e em negrito. Formatação do corpo do texto: Arial 12; espaçamento 1,5; recuo 1,25cm; alinhamento justificado. Devem ser apresentadas as informações na ordem cronológica, incluindo descrição do local, data e delineamento experimental, descrição dos tratamentos, número de repetições e tamanho da unidade experimental. É imprescindível a descrição completa e detalhada dos tratamentos e variáveis. Deve-se evitar o uso de abreviações e siglas. Este item deve ser descrito de forma que seja possível a replicação do experimento por outros pesquisadores. Os métodos estatísticos e de tratamento dos dados devem ser descritos clara e objetivamente. O uso de subtítulos deve ser evitado. No entanto, quando indispensáveis, grafá-los em negrito, com letras minúsculas, exceto a inicial, na margem esquerda da página.

**RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A expressão RESULTADOS E DISCUSSÃO deve ser alinhada à esquerda da página, e grafada em maiúsculo e em negrito. Formatação do corpo do texto: Arial 12; espaçamento 1,5; recuo 1,25cm; alinhamento justificado. Tabelas e figuras devem ser citadas seqüencialmente, sendo apresentadas logo após suas respectivas chamadas. Todos os dados

apresentados em tabelas e figuras devem ser discutidos. Evitar repetição de informações entre ilustrações e texto. Evitar abreviações, principalmente em nomes de variáveis e de tratamentos. Evitar chamadas repetitivas de uma mesma ilustração. No caso de vários gráficos, recomenda-se o agrupamento dos mesmos numa mesma figura, com a chamada adaptada para Figura 1A, 1B, 1C, por exemplo. Não é recomendado discutir dados não apresentados. Todas as informações apresentadas devem ser sustentadas por dados obtidos no próprio trabalho ou por demais trabalhos, desde que devidamente citados. Confrontar novas descobertas com conhecimentos anteriores. A discussão deve ser elaborada de forma objetiva, evidenciando as principais conclusões do trabalho.

**CONCLUSÕES:** O termo CONCLUSÕES deve ser alinhado à esquerda da página, e grafada em maiúsculo e em negrito. Formatação do corpo do texto: Arial 12; espaçamento 1,5; recuo 1,25cm; alinhamento justificado. Elaborar frases curtas e objetivas. Utilizar a conjugação verbal no presente do indicativo. As conclusões devem ser correspondentes aos objetivos propostos. Devem apresentar novas descobertas, e não apenas resumir os resultados obtidos. Apresentar no máximo cinco conclusões.

**AGRADECIMENTOS:** Termo alinhado à margem esquerda da página, com letras maiúsculas e em negrito. Indicar breve e diretamente (Ao, Aos, À ou Às) pessoas e/ou instituições, descrevendo o motivo do agradecimento. Formatação do corpo do texto: Arial 12; espaçamento 1,5; recuo 1,25cm; alinhamento justificado.

**CITAÇÕES:** Deve-se obrigatoriamente indicar a fonte de todas as citações, trechos transcritos ou informações colhidas de publicações consultadas, para a realização de trabalhos, respeitando-se, assim, os direitos autorais. Deverão estar de acordo com a NBR 10520 da ABNT. Não serão aceitas citações de resumos, comunicação pessoal, documentos no prelo ou quaisquer outras fontes ainda não publicadas. Deve-se evitar autocitação excessiva.

**Mesmo com a possibilidade de citação direta, recomenda-se que seja utilizado o estilo de citação indireta.**

**Citação Direta:** refere-se à transcrição literal de outros autores

- até três linhas: “ “ (aspas);

- mais de três linhas: recuo de 4cm, letra tamanho 10, espaçamento simples e sem aspas.

EXEMPLO (até três linhas):

“Não se mova, faça de conta que está morta” (CLARAC; BONNIN, 1985, p. 72).

**Indiretas** - página é **opcional**

EXEMPLO (mais de três linhas):

O conceito de QVT envolve tanto os aspectos físicos e ambientais como os aspectos psicológicos do local de trabalho. A QVT assimila duas posições antagônicas: de um lado, a reivindicação dos empregados quanto ao bem-estar e satisfação no trabalho; e, de outro, o interesse das organizações quanto aos seus efeitos potenciais sobre a produtividade e a qualidade. [...] Para bem atender o cliente externo, a organização não deve esquecer o cliente interno. [...] A organização que investe diretamente no funcionário está, na realidade, investindo diretamente no cliente. (CHIAVENATO, 2010, p. 56).

**Citação Indireta (livre):** deverão ser feitas pelo sistema autor-data, que deve ser indicado entre parênteses ou como parte integrante do texto.

**As citações quando indicadas entre parênteses, devem ser grafadas em caixa alta, e em conformidade com as seguintes recomendações:**

- trabalho com um autor deve ser citado pelo sobrenome do autor e o ano. Exemplo: (SOUZA, 1990);
- trabalho com dois autores deve ser citado pelos dois respectivos sobrenomes, separados por ponto e vírgula (;) seguidos do ano. Exemplo: (SOUZA; OLIVEIRA, 1989);
- trabalho com três autores deve ser citado pelos três respectivos sobrenomes, separados por ponto e vírgula (;), seguidos do ano. Exemplo: (SOUZA; OLIVEIRA; BORGES, 2010);
- trabalho com mais de três autores deve ser citado pelo sobrenome do primeiro seguido da expressão “et al.”, mais o ano (como na referência). Exemplo: (SOUZA et al., 1995);
- indicar claramente, quando a citação não foi colhida na fonte original. Exemplo: (SOUZA apud OLIVEIRA, 1990); (BRANDÃO, 2000 apud BORGES, 2004);
- trabalhos diferentes de vários autores. Exemplo: (CARVALHO, 2000; MOREIRA, 2001; MENDES, 2002);
- trabalhos diferentes de um mesmo autor. Exemplo: (CASTRO, 2001, 2002);

- quando for citado mais de um trabalho do(s) mesmo(s) autor(es) no mesmo ano, torna-se necessário acrescentar letras minúsculas ao ano, tanto no texto quanto nas referências. Exemplo: (SOUZA, 1996a);

- quando houver coincidência de sobrenome de autores, deve-se acrescentar as iniciais de seus prenomes, se ainda existir coincidência, colocar os prenomes por extenso. Exemplos: (MENDES, O., 1990); (MENDES, G., 1990); (MENDES, Jair, 2000); (MENDES, João, 2001);

- trabalho em que a autoria é de determinada Instituição deve ser citado pelo nome desta, mais o ano. Caso haja subordinação na entrada, essa não deve ser citada. Exemplo: (EPAMIG, 1990);

- quando a citação for de referências com entrada pelo título, colocar a primeira palavra significativa do título, seguida de reticências, mais o ano. Exemplos: (MAXIMIZANDO..., 1994); (As PASTAGENS..., 2000).

**Quando na parte integrante do texto, a citação deve ser grafada em caixa baixa, com inicial maiúscula, somente a data ficará entre parênteses, de acordo com as seguintes recomendações:**

- trabalho de um só autor. Exemplo: Segundo Oliveira (1990), o uso adequado ...
- trabalho com dois autores, estes devem ser ligados pelo “e” (não comercial). Exemplo: Souza e Oliveira (1999) relataram...
- trabalho com três autores, os dois primeiros separados por vírgula (,) e ligados ao último pelo "e" (não comercial). Exemplo: Souza, Oliveira e Marques (2011) encontraram...
- trabalho com mais de três autores, deve ser citado pelo sobrenome do primeiro seguido da expressão “et al.” (como na referência). Exemplo: Segundo Macedo et al. (2004) ...
- quando a citação não foi colhida na fonte original. Exemplos: Souza (apud OLIVEIRA, 2000) constataram... ; Segundo Matos (2000 apud MARQUES, 2002) em condições...
- trabalhos diferentes de vários autores. Exemplo: Segundo Silva (2000), Morais (2001) e Carvalho (2003) várias ...
- trabalhos diferentes de um mesmo autor. Exemplo: Segundo Braga (1990, 2000)...
- quando for citado mais de um trabalho do(s) mesmo(s) autor(es) no mesmo ano, torna-se necessário acrescentar letras minúsculas ao ano, tanto no texto quanto nas referências. Exemplo: Segundo Gonçalves (2000b) ...

- quando houver coincidência de sobrenome de autores, deve-se acrescentar as iniciais de seus prenomes, se ainda existir coincidência, colocar os prenomes por extenso. Exemplos: Segundo Pereira, G. (2000)...; Segundo Pereira, R. (2004)...; De acordo com Ferreira, Daniel (2001) ...; De acordo com Ferreira, Danilo (2005)...

- trabalho em que a autoria é de determinada instituição deve ser citado pelo nome desta. Caso haja subordinação na entrada, essa não deve ser citada. Exemplo: De acordo com o IBGE (2000)...

**REFERÊNCIAS:** Termo REFERÊNCIAS alinhado à margem esquerda da página, com letras maiúsculas e em negrito. Normatização conforme NBR 6023 da ABNT, com as seguintes ressalvas:

- Formatação do corpo do texto: Arial 12; espaçamento simples; sem recuo; alinhamento justificado; separadas entre si por um espaço simples;
- Apresentadas em ordem alfabética dos nomes dos autores, sem numeração. Nomes dos autores separados por ponto e vírgula. Apresentar todos os autores da obra. Conter somente a obra consultada, em casos de citação de citação;
- Ordenadas alfabeticamente pelo sobrenome do autor.
- Não ultrapassar 30 referências.

#### **EXEMPLOS DE REFERÊNCIAS:**

##### **Artigo de periódico:**

MINGOTTE, F.L.C.; HANASHIRO, R.K.; FORNASIERI FILHO, D. Response of rice cultivars to nitrogen in upland conditions. **Ceres**, Viçosa, v.60, n.1, p.086-095, 2013.

##### **Livro:**

BUNGENSTAB, D.J. (Ed.). **Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta: a produção sustentável**. 2.ed. Brasília: Embrapa, 2012. 256p.

### **Capítulo de livro:**

LEMOS, L.B.; FARINELI, R.; MINGOTTE, F.L.C. Adubação verde e rotação de culturas. In: ARF, O.; LEMOS, L.B.; SORATTO, R.P.; FERRARI, S. (Ed.). **Aspectos gerais da cultura do feijão: *Phaseolus vulgaris* L.** 1.ed. Botucatu: FEPAF/UNESP, 2015. cap. 7, p.117-147.

### **Boletim técnico**

AMBROSANO, E.J.; WUTKE, E.B.; BULISANI, E.A.; CANTARELLA, H. Feijão. In: RAIJ, B., van; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J.A.; FURLANI, A.M.C. (Ed.). **Recomendação de adubação e calagem para o Estado de São Paulo.** 2.ed. Campinas: Instituto Agrônômico, 1997. p.194-195. (Boletim Técnico, 100).

### **Autor entidade:**

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. **ABNT NBR 14724: 2001:** Informação e documentação - trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento. **Acompanhamento da safra brasileira de grãos 2012/2013:** Oitavo levantamento. Brasília, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2013. 30p. Disponível em: <<http://www.conab.gov.br>>. Acesso em: 11 fev. 2013.

### **Trabalho publicado em anais de evento:**

WUTKE, E.B.; De MARIA, I.C. Plantio direto para o feijoeiro. In: DIA DE CAMPO DE FEIJÃO, 21., 2005. Capão Bonito. **Anais...** Campinas: Instituto Agrônômico, 2005, p.29-41. (Documentos IAC, 76).

### **Trabalho publicado em Anais de evento, em meio eletrônico:**

SABROZA, P.C. Globalização e saúde: impacto nos perfis epidemiológicos das populações. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EPIDEMIOLOGIA, 4., 1998, Rio de Janeiro. **Anais eletrônicos...** Rio de Janeiro: ABRASCO, 1998. Mesa-redonda. Disponível em: <<http://www.abrasco.com.br/epirio98/>>. Acesso em: 17 jan. 2014



### **Dissertações, teses e trabalhos acadêmicos:**

MINGOTTE, F.L.C. **Adubação nitrogenada no feijoeiro de primavera em sucessão a milho e braquiária em plantio direto**. 2011. 65f. Dissertação (Mestrado em Agronomia – Produção Vegetal). Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Jaboticabal, 2011.

### **Legislação:**

BRASIL. **Código civil e Constituição Federal**. 57. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

### **Legislação em meio eletrônico:**

BRASIL. Presidência da República. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Lei nº 11.340, de 7 de agosto de 2006. Brasília, **Diário Oficial da União**, 8 ago. 2006. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2004-2006/2006/lei/11340.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2006/lei/11340.htm)>. Acesso em: 3 mar. 2016.

**Nota:** Para outros exemplos consulte a ABNT-NBR 6023:2002.

## **NO CASO DE ARTIGOS DE REVISÃO**

Esporadicamente serão aceitos artigos na forma de revisão de literatura, em função da relevância dos temas. O Artigo de Revisão deverá ser estruturado na seguinte formatação: Título em português, autoria, resumo, palavras-chave, título em inglês, abstract, key-words, desenvolvimento, conclusão, agradecimentos (opcional) e referências. Vale destacar que o Artigo de Revisão deverá apresentar item desenvolvimento, mediante literatura, uma abordagem geral e bem fundamentada sobre os principais assuntos diretamente relacionados ao tema. O contexto desenvolvido deve subsidiar a problemática do trabalho, apresentando um conhecimento mínimo sobre os principais aspectos relacionados ao tema, servindo de amparo para o pesquisador, bem como para o leitor. A numeração progressiva aqui pode e deve ser subdividida em Capítulos, conforme evolução da Revisão Bibliográfica.

As normas para apresentação do Artigo de Revisão são as mesmas do Artigo Científico, porém, não excedendo 30 referências e quatro ilustrações (tabelas, quadros e figuras).

## NO CASO DE NOTAS CIENTÍFICAS

Serão consideradas com Notas Científicas breves comunicações de fatos inéditos com relevância para publicação imediata, mas com volume insuficiente para ser considerado artigo científico completo.

Notas Científicas deverão conter: Título, autoria, titulação e endereços institucionais e eletrônicos (rodapé, apenas na primeira página), Resumo, Palavras-chave, Título em inglês, Abstract, Key-words, Texto (sem subdivisões, incluindo introdução, material e métodos, resultados e discussão, e conclusão; podendo conter tabelas e figuras), agradecimentos (opcional), e referências.

As normas para apresentação da Nota Científica são as mesmas do Artigo Científico, com as seguintes diferenças:

Resumo com 200 palavras, no máximo.

Deverá conter no máximo oito (10) páginas.

Deverá apresentar no máximo 15 referências e quatro ilustrações (tabelas e figuras).

### ILUSTRAÇÕES:

- **Figura:** Imagem que ilustra ou elucida um texto.
- **Quadro:** texto;
- **Gráfico:** Imagem que elucida o dado numérico;
- **Tabela:** o dado numérico se destaca como informação central.

As tabelas devem ser inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem e padronizadas conforme o IBGE, que poderá ser consultado em:

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Centro de Documentação e Disseminação de Informações. *Normas de apresentação tabular*. 3. ed. Rio de Janeiro, 1993. 62 p. Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv23907.pdf>>.

**Nota:** As ilustrações devem ser centralizadas, seguindo o formato abaixo:

- Título de quadros e tabelas: devem ser inseridos na parte superior, em negrito e enumerado, fonte Arial 12; espaçamento 1,5; sem recuo; alinhamento justificado.

- Título de gráficos e figuras: devem ser inseridos na parte inferior, em negrito e enumerado, fonte Arial 12; espaçamento 1,5; sem recuo; alinhamento justificado.

-No caso de informações adicionais (chamadas, fonte, citações, etc) no rodapé das ilustrações (tabelas, quadros, figuras e gráficos): redigidos na parte inferior, fonte Arial 10, espaçamento simples, sem recuo; alinhamento justificado.

### **FÓRMULAS E EQUAÇÕES:**

As fórmulas e equações devem ser numeradas entre parênteses à direita. Deve-se colocar uma entrelinha (um enter) antes e após a fórmula.

$$x^2 + y^2 = z^2$$

(1)