



DIRETRIZES PARA AUTORES

Política Editorial

A *Rev. Ciênc. Agrár.* destina-se à divulgação de trabalhos gerados a partir de pesquisas originais, desenvolvidas tanto na região amazônica quanto em outras regiões brasileiras e/ ou em outros países. É publicada trimestralmente pela Universidade Federal Rural da Amazônia e é dirigida a pesquisadores, docentes, discentes e profissionais da área de ciências agrárias e de áreas afins.

As submissões podem ser de diferentes tipos: artigos originais, notas científicas e artigos de revisão (a convite); em inglês ou português e relativas às áreas de Agronomia, Engenharia Florestal, Medicina Veterinária, Recursos Florestais, Recursos Pesqueiros e Zootecnia, Ciências Ambientais aplicadas à Agricultura e áreas afins relacionadas com a produção animal e vegetal.

Antes de submeter um trabalho, recomenda-se a observação da declaração do COPE sobre ética e boas práticas para organização e escrita do trabalho. Para tanto, favor consultar o site <http://publicationethics.org/>. Esta revista observa e não aceita a publicação de: dados fabricados, dados falsificados ou falsos, publicação redundante ou duplicada, plágio, conflitos de autoria ou interesse, autores ‘fantasmas’, autores encobertos ou autores e/ ou coautores que não contribuíram com o trabalho. Vale destacar que não serão aceitos trabalhos que se refiram apenas a testes sobre a atividade de produtos químicos ou biológicos ou estresses fisiológicos bem como trabalhos gerados a partir de resultados de cultura *in vitro*, limitados ao melhoramento dos protocolos ou que não forneçam novas informações ao campo.

Os autores devem garantir que os trabalhos submetidos à *Rev. Ciênc. Agrár.* não tenham sido publicados anteriormente e não estejam sendo apresentados para publicação em outra revista. Após aprovado, deve-se garantir que o trabalho publicado na revista não seja publicado em outro lugar.

Ao submeter um manuscrito, o(s) autor(es) aceita(m) que o *copyright* de seu artigo seja transferido para a revista, se e quando o artigo for aceito para publicação. Em caso de aceite, a revista envia ao autor a “Declaração de transferência de direitos autorais”, que deve ser assinada pelo autor e devolvida. Artigos e ilustrações aceitos tornam-se propriedade da *Rev. Ciênc. Agrár.*. Nenhum material submetido à revista será devolvido aos autores. Todo o conteúdo do periódico estará licenciado sob uma Licença Creative Commons.

O conteúdo dos trabalhos submetidos à publicação na *Rev. Ciênc. Agrár.* é de responsabilidade exclusiva de seu(s) autor(es).

Autoria

A autoria deve ser limitada àqueles que participaram e contribuíram substancialmente para o trabalho. Todas as informações sobre os autores e suas afiliações devem ser inseridas **somente**:

- na **Carta de Concordância e Originalidade**, que deve ser apresentada da seguinte forma: o **autor correspondente** deve pedir ao(s) coautor(es) que lhe envie(m) um e-mail de concordância com os dizeres: “Eu, ..., concordo com o conteúdo do trabalho intitulado ‘...’, estou de acordo com a submissão do mesmo à *Rev. Ciênc. Agrár.* e confirmo que o mesmo foi gerado a partir de pesquisa original.” (Obs: encaminhá-lo para o endereço de e-mail pessoal, gerando, assim, os dados da mensagem original: assunto, data, de e para; marcar todo o corpo do e-mail, copiar e depois colar em um arquivo do “Word”. Desta maneira, tem-se todas as cartas de concordância dos coautores num mesmo arquivo). O **autor correspondente** deve inserir este documento no sistema como documento suplementar. **O número máximo de autores permitido é 6 (seis)**. Não serão permitidas mudanças nos nomes de autores *a posteriori*. Colocar no sistema como documento suplementar.
- na **Declaração de aprovação pelo Comitê de Ética**: em caso de pesquisas que envolvam animais e/ ou seres humanos, é obrigatória a inclusão de declaração de que todos os procedimentos foram aprovados pelo comitê de ética em pesquisa da instituição a que se vinculam os autores ou, na falta deste, por um outro comitê de ética em pesquisa indicado pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa do Ministério da Saúde (Ministério da Saúde, Conselho Nacional de Saúde. Resolução nº 196 de 10/10/96 sobre pesquisa envolvendo seres humanos. DOU 1996 Out 16; nº 201, seção 1:21082-21085). No caso de autores de outros países, os artigos deverão estar em conformidade com a Declaração de Helsinki e com as normas éticas locais.
- na **Declaração de aprovação da pesquisa pelo CEUA (Comitê de Ética com Uso de Animais)**: se o trabalho envolver a utilização de animais vivos, faz-se necessário enviar à *Rev. Ciênc. Agrár.* a declaração de aprovação da pesquisa pelo CEUA. O não envio deste documento invalidará a tramitação do trabalho nesta revista. Em estudos experimentais envolvendo animais, os preceitos do Colégio Brasileiro de Experimentação Animal (COBEA) devem ser respeitados. Colocar no sistema como documento suplementar.

- na **Página de Metadados** (colocar no sistema como documento suplementar), onde devem constar:
 - **Título do trabalho no idioma principal** (em inglês ou em português);
 - **Título do trabalho no segundo idioma** (em inglês ou em português);
 - **Nome dos autores** (com índice numérico para referenciar a afiliação e asterisco para sinalizar o autor correspondente): os nomes dos autores devem estar tal como utilizado em trabalhos acadêmicos;
 - **Afiliação de todos os autores** (citar apenas uma afiliação para cada autor, sendo este o local onde o trabalho foi desenvolvido; inserir respectivos índices numéricos, relacionando autor e afiliação). *Modelo: [Universidade (nome por extenso)/ Cidade/ Estado/ País (todos os itens são obrigatórios)];*
 - **Autor correspondente** *Modelo: [* e-mail do autor correspondente (item obrigatório)];*
 - **Contribuição dos autores** (descrição da contribuição de cada autor para o trabalho). *Modelo: [Antonio Dias realizou os experimentos e a escrita científica; Maria Cândido contribuiu com a revisão bibliográfica e a escrita científica; Fernanda Cândido contribuiu com a escrita científica e com a revisão ortográfica e gramatical do trabalho];*
 - **Agradecimentos** (incluir instituições que, de alguma forma, possibilitaram a realização da pesquisa e/ ou pessoas que colaboraram com o estudo, mas que não preencheram os critérios necessários à caracterização de coautores);
 - **Fontes de financiamento** (devem ser indicadas, caso o trabalho tenha recebido ou não auxílio financeiro. Informar o tipo de auxílio, o nome do agente financeiro e o número do processo. Caso o trabalho não tenha recebido financiamento, por favor, declare “Não houve fonte de financiamento”.);
 - **Conflito de Interesse** (caso haja, os autores devem informar, incluindo interesses políticos e/ ou financeiros associados a patentes ou propriedade, provisão de materiais e/ ou insumos e equipamentos utilizados no estudo pelos fabricantes. Se não houver, declarar por escrito: “os autores declaram não haver conflito de interesse”).
- no **sistema de submissão on-line** da revista, em que os nomes dos autores e coautores e respectivas afiliações devem aparecer da mesma forma, sempre que solicitados.
- na **Declaração de transferência de direitos autorais** (em caso de aprovação do trabalho). Colocar no sistema como documento suplementar.

Autores e afiliações não devem ser incluídos no arquivo do trabalho (corpo do texto) para garantir a avaliação duplo-cega. Também devem ser retiradas todas as propriedades dos arquivos enviados.

Formato e preparação do trabalho

Todos os arquivos devem estar completos e revisados, segundo as “Diretrizes para autores” desta revista. Devem ser preparados utilizando o editor de texto Microsoft Word® 2007 ou posterior, conforme as seguintes especificações:

- folha tamanho A4 (210 x 297 mm);
- margem de 3 cm;
- espaçamento 1,5;
- formatação em coluna única;
- fonte *Times New Roman*, tamanho 12;
- numeração sequencial de páginas na parte superior direita em algarismos arábicos.

Figuras devem estar inseridas no corpo do documento, em posição que proporcione o melhor fluxo de leitura. Tabelas devem ser inseridas ao final, após as referências.

Os arquivos a serem apresentados pelo(s) autor(es) no momento da submissão são os seguintes:

- **Carta de Concordância e Originalidade** (de acordo com o exposto acima);
- **Declaração de aprovação pelo Comitê de Ética** (de acordo com o exposto acima e obrigatório em caso de pesquisas que envolvam animais e/ ou seres humanos);
- **Declaração de aprovação da pesquisa pelo CEUA - Comitê de Ética com Uso de Animais** – (de acordo com o exposto acima);
- **Página de Metadados** (de acordo com o exposto acima);
- **Trabalho** (de acordo com o que segue abaixo e organizado de acordo com estas instruções. Nomes de autores devem aparecer apenas nos documentos acima mencionados; não devem ser inseridos no trabalho.).

Tipos de trabalhos

A *Rev. Ciênc. Agrár.* aceita submissões de Artigos Originais, Artigos de Revisão e Comunicações (Notas Científicas e Técnicas). Todos os trabalhos, independente do tipo, devem estar de acordo com as “Diretrizes aos Autores” e escritos na forma impessoal.

Artigos Originais: devem conter até 20 páginas, incluindo figuras e tabelas; devem apresentar as seguintes seções: Título em português, Resumo, Palavras-chave, Título em inglês, Abstract, Keywords, Introdução, Material e Métodos, Resultados e Discussão (ou a combinação destes), Conclusões e Referências; os títulos de cada seção devem ser numerados sequencialmente (à exceção do tópico Referências), grafados em negrito e com letras iniciais maiúscula, e justificados à esquerda. Não são aceitos subtítulos.

Artigos de Revisão: devem conter até 20 páginas, incluindo figuras e tabelas; devem apresentar: Título em português, Resumo, Palavras-chave, Título em inglês, Abstract, Keywords, Introdução, Desenvolvimento, Considerações finais e Referências; os títulos de cada seção devem ser numerados sequencialmente (à exceção do tópico Referências), grafados em negrito e com letras iniciais letra maiúscula, e justificados à esquerda.

Comunicações (Notas Científicas/Técnicas): não devem exceder 10 páginas, incluindo figuras e tabelas; as normas para elaboração são as mesmas das do Artigo Original, exceto nos seguintes pontos: o Resumo deve conter 150 palavras; o trabalho deve conter, no máximo, 10 páginas; e o número de referências deve limitar-se a 15; quando a Nota for redigida em português, deve conter também Abstract e Keywords e, quando redigida em inglês, deve conter também Resumo e Palavras-chave.

Estrutura e organização dos trabalhos

Cada trabalho deve apresentar os itens a seguir, de acordo com seu tipo. O trabalho não deve ser identificado e, portanto, não deve conter nome(s) de autor(es) ou quaisquer outros itens que o(s) identifique(m). Os dados de autoria devem ser reservados para a Página de Metadados e outros documentos acima mencionados.

Título no idioma principal do trabalho: deve ser conciso e indicar o conteúdo do trabalho; deve estar centralizado, em negrito e somente com a primeira letra da sentença em maiúscula; não deve ser iniciado com palavras como “efeito”, “influência” ou “avaliação”; não deve possuir subtítulo, sigla ou fórmula; não deve conter nome científico, exceto de espécies pouco conhecidas (neste caso, apresentar somente o nome binário); não deve ultrapassar o limite de 15 palavras; deve conter palavras que facilitem a recuperação do trabalho por índices desenvolvidos por bases de dados que catalogam a literatura.

Título no segundo idioma do trabalho: estando o trabalho em português, o segundo título deve ser apresentado em inglês e vice-versa; deve ser inserido logo após o primeiro título e ser construído com as mesmas indicações atribuídas ao Título no idioma original do trabalho.

Resumo e Abstract: devem conter no máximo 250 palavras cada um, ser elaborado com frases sucintas e em um só parágrafo; não devem repetir o título; cada frase deve ser uma informação; não devem apresentar citações; devem ser iniciados por uma breve frase introdutória, que justifique o trabalho, seguida pelos objetivos, objeto estudado, resultados mais importantes e conclusões; toda e qualquer sigla deve vir precedida da forma por extenso. Todo trabalho deve conter Resumo (em português) e Abstract (em inglês).

Palavras-chave e Keywords: devem respeitar o limite mínimo de três e máximo de cinco, tanto em português quanto em inglês; devem estar grafadas em minúsculas, separadas por vírgulas, sem ponto final, com informações que permitam a compreensão e a indexação do trabalho; não são aceitas palavras que já constem no Título. Todo trabalho deve conter Palavras-chave (em português) e Keywords (em inglês).

Introdução: explanação de forma clara e objetiva do problema investigado ou das hipóteses do trabalho; não deve ultrapassar duas páginas; deve abordar a pertinência e relevância do trabalho, além de conter apenas citação de referências específicas, visando estabelecer relação com trabalhos publicados sobre o assunto; no final da Introdução, como último parágrafo, deve-se apresentar a hipótese científica e os objetivos do estudo.

Material e Métodos: devem apresentar a seguinte sequência lógica: descrição do local, período de realização da pesquisa, delineamento experimental e tratamentos, materiais e técnicas utilizadas, análise estatística utilizada bem como as transformações dos dados; tratamentos e variáveis devem ser bem detalhados, porém deve-se evitar o uso de abreviações ou siglas; técnicas e procedimentos de rotina devem ser apenas referenciados; as informações devem ser suficientes para que outros pesquisadores possam repetir o experimento.

Desenvolvimento (exclusivo para *Artigos de Revisão*): deve ser escrito de forma crítica, apresentando a evolução do conhecimento, as lacunas existentes e o estado atual da arte, com base no referencial teórico disponível na literatura coligida.

Resultados e Discussão: devem interpretar os resultados do trabalho de forma consistente, evitando comparações desnecessárias, isto é, as novas descobertas devem ser confrontadas com o conhecimento já obtido; comparações, quando pertinentes, devem ser discutidas e redigidas de forma a facilitar a compreensão do leitor; dados não apresentados não podem ser discutidos; tabelas e figuras não devem ser repetidas, no entanto, todos os seus dados devem ser discutidos; deve-se evitar o uso de nomes de variáveis e tratamentos abreviados. Resultados podem ser apresentados como uma subseção do texto ou juntamente com a discussão.

Conclusões: devem ser apresentadas em frases sucintas, sem comentários adicionais, com o verbo no presente do indicativo; não devem ser uma repetição dos resultados e devem responder aos objetivos expressos no trabalho; não podem consistir em um resumo dos resultados; devem apresentar as novas descobertas da pesquisa.

Citações no corpo do texto: se o(s) autor(es) for(em) citado(s) entre parênteses, deve(m) estar(em) apenas com a letra inicial maiúscula, separadas por ponto e vírgula e em ordem cronológica.

- Exemplos: (Reis & Fernandes, 2009); mais de dois autores (Reis et al., 2009).

Quando o nome do autor estiver incluído na sentença (frase/oração), deve estar grafado com as iniciais maiúsculas e com a indicação da data.

- Exemplo: Reis & Fernandes (2009).

Para mais de dois autores, em citações dentro ou fora dos parênteses, deve-se apresentar o primeiro nome seguido da expressão “et al.”;

Toda a bibliografia utilizada e citada no texto deverá, obrigatoriamente, estar na lista de referências, assim como, toda a lista de referências deve estar citada no texto.

Referências: devem estar de acordo com as normas da ABNT NBR 6023:2002 (abaixo seguem alguns exemplos); devem respeitar a seguinte formatação: espaço simples, com alinhamento justificado, listadas em ordem alfabética pelo sobrenome; devem contemplar toda e somente a bibliografia citada no texto; títulos incluídos nas referências devem estar grafados em itálico; o trabalho deve possuir, no máximo, **25 referências para artigo científico, 30 para artigo de revisão e 15 para comunicações**, sendo a maioria oriunda de **periódicos recentes (últimos cinco anos)**. Citar todos os autores. Não use et al.

Exemplos:

- **Livro:**

SARRUGE, J. R.; HAAG, H. P. *Análises químicas em plantas*. Piracicaba: ESALQ, 1974. 56 p.

- **Capítulo de livro:**

WILLIAMS, E. S. Canine distemper. In: WILLIAMS, E. S.; BARKER, I. K. (Eds.). *Infectious diseases of wild mammals*. 3. ed. Ames: Iowa State University Press, 2001. p. 50-58.

- **Periódicos:**

KOUTINAS, A. F.; POLIZOPOULOU, Z. S.; BAUMGAERTNER, W.; LEKKAS, S.; KONTOS, V. Relation of clinical signs to pathological changes in 19 cases of canine distemper encephalomyelitis. *Journal of Comparative Pathology*, v. 126, n. 1, p. 47-56, 2002.

- **Teses e Dissertações (deve ser evitada a citação):**

GUEDES, E. M. S. *Atributos químicos e físicos de um Latossolo Amarelo argiloso e produção de soja em sistemas de manejo, no município de Paragominas/PA*. 2009. 75 f. Dissertação (Mestrado em Agronomia)-Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, 2009.

- **Boletins, trabalhos de congresso e outros eventos:** Não fazer citações.

- **Publicações eletrônicas:**

SILVA, M. S.; SILVA, L. R. D.; SILVA, S. M.; SOBRINHO, R. S. D. *Qualidade de jaca dura (Artocarpus heterophyllus) minimamente processada armazenada em diferentes temperaturas*. SENGE-PB, 2009. Disponível em: <<http://www.sengepb.com.br/site/wp-content/uploads/2009/12/t023.pdf>>. Acesso: 5 maio 2010.

- **Legislação:**

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 27, de 13 de janeiro de 1998. Aprova o Regulamento Técnico referente à Informação Nutricional Complementar (declarações relacionadas ao conteúdo de nutrientes), constantes do anexo desta Portaria. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 16 jan. 1998.

Tabelas: devem estar numeradas com algarismos arábicos, apresentadas ao final do texto (após as referências) e cada uma em uma página separada; devem conter sempre um título autoexplicativo, claro e conciso; título no segundo idioma do trabalho: estando o trabalho em português, o segundo título deve ser apresentado em inglês e vice-versa; não devem ser utilizadas linhas verticais; não devem possuir letras sobrescritas em seus valores; linhas horizontais devem aparecer para separar o título do cabeçalho e este do conteúdo, além de uma ao final, na base da tabela; devem ser editadas em Microsoft Word® 2007 ou posterior; não devem ser importadas do Excel® ou Powerpoint®; elementos enviados no formato de imagem não serão aceitos e acarretarão atrasos na avaliação e na publicação do trabalho; cada valor presente na tabela deve ser digitado em células distintas, centralizado e alinhado; as tabelas devem ser dimensionadas da seguinte forma: largura de uma coluna (8 cm) ou de uma página (17 cm).

Figuras: são considerados figuras todos os gráficos, desenhos, mapas, diagramas e fotografias usados para ilustrar o texto; devem estar inseridas no corpo do texto, de modo que proporcionem melhor fluxo de leitura e compreensão do texto como um todo; caso haja texto dentro da figura, este deve acompanhar o idioma do trabalho e estar legível; toda figura deve ser citada no

texto, apresentar legenda e fonte de origem; toda legenda deve indicar à que figura se refere; figuras não-originais (de outro autor ou trabalho) devem conter, após o título, a fonte de origem; devem ser dimensionadas da seguinte forma: largura de uma coluna (8 cm) ou de uma página 17 cm.; para fotos e mapas, coloridos ou não, deve-se utilizar resolução de 150 a 300 dpi; não serão aceitas figuras que repitam as informações das tabelas; fotos coloridas, quando imprescindíveis a critério da Equipe Editorial, serão, também, aceitas; não devem ser utilizadas linhas de borda na área de plotagem e nem na área do gráfico (figura); nos gráficos, as designações das variáveis dos eixos X e Y devem ter iniciais maiúsculas, seguidas das unidades entre parênteses; título no segundo idioma do trabalho: estando o trabalho em português, o segundo título deve ser apresentado em inglês e vice-versa.

Uso de unidades: nos exemplos seguintes, o formato correto é o que se encontra no lado direito da igualdade: 10 horas = 10 h; 32 minutos = 32 min; 5 l (litros) = 5 L; 45 ml = 45 mL; $l/s = L s^{-1}$; $27^{\circ}C = 27^{\circ}C$; $0,14 m^3/min/m = 0,14 m^3 min^{-1}m^{-1}$; 100 g de peso/ave = 100 g de peso por ave; g por planta = g/planta; 2 toneladas = 2 t; mm/dia = mm d⁻¹; $2 \times 3 = 2 \times 3$ (com espaçamento); $45,2 - 61,5 = 45,2-61,5$ (sem espaçamento). A unidade de % deve estar junto ao número (Ex.: 45%); quando, no texto, existirem valores numéricos seguidos, deve-se colocar a unidade somente no último valor (Ex.: 20 e 40 m; 56,0, 82,5 e 90,2%); quando for pertinente, deve-se **deixar os valores numéricos com, no máximo, duas casas decimais**; as grandezas devem ser expressas no SI (Sistema Internacional) e a terminologia científica deve seguir as convenções internacionais de cada área em questão.

Siglas e abreviações: se a sigla for lida como uma palavra e contiver mais de três letras, apenas a letra inicial deve ser grafada em maiúscula; nos demais casos (siglas até três letras e as que são lidas letra a letra, sem formar palavra) todas as letras devem ser grafadas em maiúsculas; o nome por extenso de uma instituição deve ter apenas a primeira letra de cada nome em maiúscula; a abreviação do título da *Revista de Ciências Agrárias* é Rev. Ciênc. Agrár. e deve ser utilizada em bibliografias, notas de rodapé, referências e legendas bibliográficas.

Termos em latim: devem-se apresentar os termos em latim em itálico, exceto para o termo “et al.”

Termos estrangeiros: devem ser mantidos em destaque somente termos específicos, ressaltados no manuscrito; palavras incorporadas à língua portuguesa não devem ser destacadas (Ex.: marketing, e-mail, software etc.).

Checklist para autores: antes de submeter seu trabalho, acesse este link (https://docs.google.com/a/editoracubo.com.br/document/d/1EkKmu6JcIm71E-n8tnK-0gHPAzMQ1mDonrDb3V5_R5k/edit?pli=1#) e confira se as informações e se seu manuscrito estão completos. A *Rev. Ciênc. Agrár.* observará se seu trabalho está completo, no início das avaliações.

Após conferir a formatação e ter preparado os arquivos de acordo com as recomendações acima, siga para a etapa de Submissão On-line (Veja abaixo).

Submissão do trabalho

Quando o trabalho estiver de acordo com a “Política Editorial” e as “Diretrizes aos autores” desta revista, a submissão do mesmo deve ser feita através deste site. A *Rev. Ciênc. Agrár.* utiliza o Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER), sistema customizado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), a partir do Open Journal Access (OJS), desenvolvido pelo Public Knowledge Project. Neste sistema, o autor deve primeiro se cadastrar, para que obtenha login e senha de acesso. Ao acessar o sistema, basta atentar-se aos dados a serem preenchidos e anexar os documentos necessários. Ao finalizar a submissão, uma mensagem automática de confirmação é enviada ao autor, via e-mail.

Informações adicionais e importantes

- Experimentos de campo devem incluir dados de, pelo menos, dois anos ou de várias localidades, dentro do mesmo ano.
- Experimentos em ambientes controlados devem apresentar dados de, pelo menos, uma repetição do experimento.
- Não serão aceitos trabalhos que se refiram apenas a testes sobre a atividade de produtos químicos ou biológicos ou estresses fisiológicos bem como trabalhos gerados a partir de resultados de cultura *in vitro*, limitados ao melhoramento dos protocolos ou que não forneçam novas informações no campo.
- Não serão aceitos trabalhos que se limitem a registrar a ocorrência de espécies de pragas em localidades dentro de regiões geográficas onde eles já sejam conhecidos.
- Trabalhos submetidos fora das normas da revista serão reavaliados uma única vez.

Contato

Em caso de dúvidas, após a leitura destas “Diretrizes para autores”, recomenda-se a consulta ao mais recente número publicado pela revista. Os autores podem, ainda, comunicar-se com a *Rev. Ciênc. Agrár.* pelo e-mail: amazonian.journal@ufrpa.edu.br



AUTHOR GUIDELINES

Editorial Policy

The *Rev. Ciênc. Agrár.* aims to disseminate works resulting from original research developed in the Amazon or other regions of Brazil or in other countries. The periodical is published quarterly by the Federal Rural University of Amazonia and is addressed to researchers, teachers, students, and professionals of Agricultural Sciences and related fields.

Submissions may be of different types: original articles, scientific notes, and review articles (by invitation), elaborated in Portuguese or English, in the areas of Agronomy, Forest Engineering, Veterinary Medicine, Forest Resources, Fishing Resources, Zootecology, and Environmental Sciences applied to Agriculture and areas related to animal and plant production.

Prior to submission, it is recommended to note the statement by COPE on ethics and best practices in the organization and writing of manuscripts. To this end, please refer to <http://publicationethics.org/>. This journal observes and does not accept the publication of fabricated data, forged or false data, redundant or duplicate publication, plagiarism, conflicts of interest or authorship, 'ghost' authors, masked authors and/or coauthors who did not contribute to the work. It is worth noting that this journal will not accept works that refer only to tests on the activity of chemical or biological products or physiological stresses, as well as works generated from the results of *in vitro* culture, limited to the improvement of protocols, or that do not provide new information in the field.

Authors must guarantee that the manuscripts submitted to the *Rev. Ciênc. Agrár.* have not been published before and are not being submitted for publication to any other periodical. Once approved, it must be ensured that the works published in this journal will not be published elsewhere.

When submitting a manuscript, the author(s) agree that the copyright of the article be transferred to the journal, if and when it is accepted for publication. In case of acceptance, the journal will send the author a "Statement of Copyright Transfer", which must be signed by the author(s) and returned to the journal. Articles and illustrations accepted become provisional property of the *Rev. Ciênc. Agrár.*. No material submitted to the journal will be returned to the authors. All contents of the journal will be licensed under a Creative Commons License.

Authors are solely responsible for the contents of the manuscripts submitted for publication to the *Rev. Ciênc. Agrár.*

Authorship

Authorship should be limited to those who participated and contributed substantially to the elaboration of the manuscript. All information about the authors and their affiliations should be inserted **only**:

- in the **Letter of Agreement and Originality**, which should be presented as follows: the **corresponding author** should ask the coauthor(s) to send them an e-mail of concordance with the words: "I, ... agree with the content of the manuscript titled '....', I'm also in agreement with the submission there of to the *Rev. Ciênc. Agrár.* and confirm that it was elaborated based on original research." (Note: forward it to a personal e-mail, thereby generating the data from the original message: subject, date, from/to; mark the whole e-mail, copy and then paste in a "Word" file. This way, all the coauthors' letters of agreement will be in one only archive). The **corresponding author** should insert this file in the system as a supplementary document. The **maximum number of authors permitted is six (6)**. No changes in the names of authors will be permitted *a posteriori*.
- in the **Declaration of Approval by the Ethics Committee**: In case of research involving animals and/or humans, it is obligatory to include a declaration stating that all procedures were approved by the research ethics committee of the institution to which the authors are linked or, failing this, by another ethics research committee referred by the National Commission of Ethics in Research of the Ministry of Health (Ministry of Health, National Health Council. Resolution 196 of 10/10/96 on research involving humans. Oct 16, 1996; No. 201; section 1:21082-21085). In the event of foreign authors, the articles must be in accordance with the Declaration of Helsinki and local ethical guidelines.
- in the **Declaration of Approval by the Ethics Committee on Animal Use - CEUA**: If the work involves the use of live animals, it is necessary to send the declaration of approval by CEUA to the *Rev. Ciênc. Agrár.*. The absence of this document will invalidate the processing of the manuscript in this periodical. The precepts of the Brazilian College of Animal Experimentation (COBEA) must be respected in experimental studies involving animals; it should be included in the system as a supplementary document.

- in the **Metadata Page**(insert it in the system as a supplementary document), which must include:
 - **Title of manuscript in the original language** (English or Portuguese);
 - **Title of manuscript in the second language** (English or Portuguese);
 - **Authors' names** (with numeric index to reference affiliation and an asterisk identifying the corresponding author) - the authors' names should be as used in academic papers;
 - **Affiliation of all authors** (name only one affiliation for each author – the place where the work was developed; enter their respective numeric indices, listing author and affiliation). Model: [*University (full name)/ City / State / Country* (all the items are mandatory)];
 - **Corresponding Author** Model: [** e-mail of the corresponding author* (mandatory item)];
 - **Authors' contributions** (description of the contribution of each author to the work) Model: [*Antonio Dias performed the experiments and scientific writing; Maria Candido contributed to the literature review and scientific writing; Fernanda Candido contributed to the scientific writing and proofreading*];
 - **Acknowledgements** (including institutions that somehow contributed to the research and/or people who collaborated with the study, but who did not meet the necessary criteria to characterize coauthors);
 - **Funding Sources** (should be indicated if the work has received financial aid or not. If received, inform the type of support, financial agent, and process number. In case there is no financial aid, authors should state in writing: “There was no financial support”.);
 - **Conflict of Interest** (authors should inform any conflict of interests, including political and/or financial interests associated with patents or property, provision of materials and/or supplies, and equipment used in the study by manufacturers. In case there is no conflict of interests, authors should state in writing: “the authors declare no conflicts of interest”).
- in the **Online submission system** of the journal, where the names of authors and co-authors and their affiliations should appear in the same way whenever requested.
- **Statement on copyright transfer** (in case of acceptance of the manuscript). Insert it in the system as a supplementary document.

Authors' names and their affiliations should not be included in the manuscript file (body text) to ensure double-blind review. All the properties of uploaded files should also be excluded.

Formatting and preparation of manuscripts

All files must be complete and reviewed in accordance with the “Guidelines for authors” of this journal. They must be prepared using the word processor *Microsoft Word*® version 2007 or later, according to the following specifications:

- A4 size paper (210 x 297 mm);
- margin of 3 cm;
- formatting in a single column;
- *Times New Roman* font, size 12;
- sequential page numbering in the upper right of pages in Arabic numerals.

Figures should be inserted in the document body, in a position that provides the best reading flow. Tables should be inserted at the end, after the references.

The following files should be submitted by the author(s) at the time of submission:

- **Letter of Agreement and Originality** (as previously described);
- **Declaration of Approval by the Ethics Committee** (as previously described; compulsory in the case of research involving animals and/or humans);
- **Declaration of Approval by the Ethics Committee on Animal Use - CEUA** (as previously described);
- **Metadata Page** (as previously described);
- **Manuscript** (as described hereinafter - organized according to these instructions). Names of authors should appear only in the aforementioned documents; they should not be inserted in the manuscript.

Types of manuscripts

The *Rev. Ciênc. Agrár.* accepts submissions of Original Articles, Review Articles, and Communications (Scientific and Technical Notes). All papers, regardless of type, should be written in an impersonal way and be in accordance with the “Guidelines for Authors”.

Original Articles should contain no more than 20 pages and present the following sections: Title in English (and Portuguese), Abstract in English (and Portuguese), Keywords in English (and Portuguese), Introduction, Material and Methods, Results and Discussion (or a combination of these), Conclusions, and References. The titles of each section should be numbered sequentially (except the References topic) and be typed letters early in bold uppercase and aligned to the left. Subheadings are not accepted.

Review Articles should contain no more than 20 pages and comprise the following: Title in English (and Portuguese), Abstract in English (and Portuguese), Keywords in English (and Portuguese), Introduction, Development, Final Considerations, and References. The titles of each section should be numbered sequentially (except the References topic), typed letters early in bold uppercase, and aligned to the left.

Communications (Scientific and Technical Notes) should be compact, with a maximum of ten pages. The elaboration norms are the same of Original Articles, except in the following cases: abstract with no more than 150 words; maximum of ten pages and 15 references. When published in Portuguese, they should also present title, abstract and keywords in English; when published in English, they should also present title, abstract and keywords in Portuguese.

Structure and organization of manuscripts

Each manuscript must carry the following items according to its type. The manuscript should not be identified and therefore should not contain the name(s) of author(s) or any other items that could identify them. Authorship data should be reserved for the Metadata Page and other documents previously mentioned.

Titles in the original language of the manuscript should be concise and indicate the content of the work. They should be typed with only the first word of the sentence capitalized and be centralized. They should be indicated with keywords and not words such as “effect”, “influence” or “evaluation”. They should not contain captions, acronyms, formulas, and scientific names, except of little known species (in this case, just the binary name should be presented). They should not exceed 15 words and contain words that facilitate manuscript recovery by indices developed for databases that catalog literature.

Titles in the second language: if the manuscript is Portuguese, the title should be in English, and vice-versa. They should be placed right after the first titles and be elaborated following the same rules for the original titles.

Abstracts should contain only one paragraph with no more than 250 words. They should not repeat the title and should bring concise phrases. Each sentence should contain one piece of information and they should not bring citations. Abstracts should begin with a brief introductory sentence that justifies the work, followed by the purposes, what has been done and studied, the most important results and conclusions. Each and every acronym must be preceded by its long form. All manuscripts should contain abstracts in English and Portuguese.

Keywords: Three at the least and five at the most, in alphabetical order separated by commas with no full stop, with information that allows for comprehension and indexation of the manuscript. Words from the title cannot be used as keywords. All manuscripts should contain keywords in English and Portuguese.

Introduction: Clear objective explanation of the matter investigated, or the hypotheses of the work. It should address the relevance of the manuscript and contain only citation of specific references, aiming to establish relations with published works on the topic. At the end, the purpose of the research should be stated in one single paragraph. It shall not be more than two pages long.

Material and Methods: This section should present the following logical sequence: description of the place, time period of the research, experimental design, treatments, materials, and techniques used, statistical analysis utilized, as well as data transformations. Routine techniques and procedures should be just mentioned. Treatments and variables should be well detailed, avoiding the use of abbreviations or acronyms. Information in this part should be enough for other researchers to repeat the experiment.

Development (only for Review Articles): It should be written in a critical way, presenting the evolution of knowledge, existing gaps, and present state-of-the-art based on the theoretical framework available in the literature collected.

Results and Discussion: Results should be interpreted consistently and unnecessary comparisons should be avoided, that is, findings should be confronted with knowledge already obtained. Comparisons, when pertinent, should be made and discussed in order to facilitate the understanding of readers. Data that are not presented should not be discussed. Tables and figures should not be repeated but the information they show should be discussed. The use of abbreviated names of treatments and variables should be avoided. Results can be presented as a subsection of the manuscript text or in conjunction with the discussion.

Conclusions should be presented in concise sentences, with no additional comments, in the simple present tense. They should not repeat the results and should be an answer to the objectives expressed in the article. They must not be a summary of results; they should present the findings of the research.

Citations: Citations in the body text: if the author is cited in parentheses, only the first citation’s letter should be capitalized, separated by semicolons, and in chronological order (i.e.: (Reis & Fernandes, 2009)); when authors’ names are included in the sentence, they should be typed with initial capital letter and indication of date, i.e., - Reis & Fernandes (2009); for three authors or more, the reduced form should be used: Reis et al. (2009);

All the bibliography used and cited in the text must be in the list of references, as well as the entire list of references must be cited in the text.

References should be in compliance with the ABNT-NBR-6023 – Aug/2002 norms (Some examples can be found hereinafter). They should be listed in alphabetical order by surname, typed in single space and justified alignment, and cover all and only the bibliography cited in the text. The titles included in the references should be in italics. Manuscripts should not present more than 25 bibliographical citations for Original Articles, 30 for Review Articles, and 15 for Communications, and most of them should be from recent publications (the past five years). The names of all authors should be listed. Don't use 'et al.'.

- **Book:**

SARRUGE, J. R.; HAAG, H. P. *Análises químicas em plantas*. Piracicaba: ESALQ, 1974. 56 p.

- **Book chapter:**

WILLIAMS, E. S. Canine distemper. In: WILLIAMS, E. S.; BARKER, I. K. (Eds.). *Infectious diseases of wild mammals*. 3. ed. Ames: Iowa State University Press, 2001. p. 50-58.

- **Journals:**

KOUTINAS, A. F.; POLIZOPOULOU, Z. S.; BAUMGAERTNER, W.; LEKKAS, S.; KONTOS, V. Relation of clinical signs to pathological changes in 19 cases of canine distemper encephalomyelitis. *Journal of Comparative Pathology*, v. 126, n. 1, p. 47-56, 2002.

- **Theses and Dissertations** (citation should be avoided):

GUEDES, E. M. S. *Atributos químicos e físicos de um Latossolo Amarelo argiloso e produção de soja em sistemas de manejo, no município de Paragominas/PA*. 2009. 75 f. Dissertação (Mestrado em Agronomia)-Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, 2009.

- **Bulletins and papers from congresses and other events:** Do not cite.

- **Electronic publications:**

SILVA, M. S.; SILVA, L. R. D.; SILVA, S. M.; SOBRINHO, R. S. D. *Qualidade de jaca dura (Artocarpus heterophylus) minimamente processada armazenada em diferentes temperaturas*. SENGE-PB, 2009. Disponível em: <<http://www.sengepb.com.br/site/wp-content/uploads/2009/12/t023.pdf>>. Acesso: 5 maio 2010.

- **Legislation:**

BRAZIL. Ministry of Health. Ordinance nº 27, Jan 13, 1998. (Aprova o Regulamento Técnico referente à Informação Nutricional Complementar (declarações relacionadas ao conteúdo de nutrientes), constantes do anexo desta Portaria. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, Brasília, DF, 16 jan. 1998.)

- **Legislation:**

Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 27, de 13 de janeiro de 1998. Aprova o Regulamento Técnico referente à Informação Nutricional Complementar (declarações relacionadas ao conteúdo de nutrientes), constantes do anexo desta Portaria. *Diário Oficial da República Federativa do Brasil*, 1998 jan. 16.

Tables: Tables should be numbered using Arabic numerals and come at the end of the text (after the references); they should always be provided with a clear and concise title and be built in a self-explanatory way; titles in the second language: if the manuscript is Portuguese, the title should be in English, and vice-versa. Vertical lines should not be used. They should have no superscript letters in their values. Horizontal lines should be used to separate the title from the heading and the heading from the contents, besides a line at the bottom. They should be edited in Microsoft Word® 2007 version or later; they should not be imported from Excel® or Powerpoint®; each value should be typed in distinct cells, centralized and aligned. Tables should be dimensioned as follows: column width (8 cm), or one-page wide (17 cm). Elements sent in image format will not be accepted and will impose delays in the assessment and publication of the manuscript.

Figures: All charts, drawings, maps, diagrams and photographs used to illustrate the text are considered figures. They should be inserted in the text to provide better reading flow and understanding of the text as a whole. If there is text within the figure, it should follow the language of the manuscript and be perfectly readable. Every figure must be cited in the text and present caption and source. Every caption should indicate the referring figure. Non-original figures (from other author(s) or work(s)) must bring their original sources after the title. Figures should be dimensioned as follows: column width (8 cm), or one-page wide (17 cm). Resolution between 150 to 300 DPI should be used for photos and color maps. Figures that repeat information of the tables will not be accepted. Color photos, when indispensable, at the Editorial Staff's option, might also be accepted. Do not use borderline neither in the plot nor in the graph area (figure). In graphs, the names of variables on the x and y axes should have initial capital letters, followed by the units in parenthesis; Titles in the second language: if the manuscript is Portuguese, the title should be in English, and vice-versa.

Use of units: In the following examples, the correct formats are the ones found on the right side of the equal sign: 10 hours = 10 h; 32 minutes = 32 min; 5 l (liters) = 5 L; 45 ml = 45 mL; l/s = L s⁻¹; 27°C = 27 oC; 0,14 m³/min/m = 0,14 m³ min⁻¹ m⁻¹; 100 g weight/bird = 100 g weight by bird; g per plant = g/plant; 2 tons = 2 t; mm/day = mm d⁻¹; 2x3 = 2 x 3

(separate); 45.2 – 61.5 = 45.2-61.5 (together). The percentage (%) symbol must come together with the number (45%). When there are succeeding numerical values in the text, the unit should be placed only after the last value (e.g. 20 and 40 m; 56.0, 82.5 and 90.2%). When pertinent, numerical values should have two spaces after the decimal point at the most. Quantities must be expressed in the International System (IS) and the scientific terminology should follow the international conventions of each area in question.

Acronyms and Abbreviations: If the acronym is read as one word and contains more than three letters, only the first letter should be capitalized; in other cases (acronyms of up to three letters and read letter by letter, without forming a word), all letters should be in uppercase; the full name of an institution should have only the first letter of each name capitalized; the abbreviated title of the *Revista de Ciências Agrárias* is “Rev. Ciênc. Agrár.” and it should be used in bibliographies, footnotes, and bibliographic references and captions.

Terms in Latin: Latin terms should be in italics, except “et al.”

Foreign terms: Highlight only specific terms that the author has emphasized in the original. Do not highlight words incorporated to the author’s native language, in Portuguese, for instance, marketing, e-mail, software, etc.

Checklist for authors: check the informations and the manuscript using the *Checklist for Authors - Rev. Ciênc. Agrár.*: https://docs.google.com/a/editoracubo.com.br/document/d/1FOS6QT3W6Tq2Mq_Iz4qgg8XDjiF15J-HIPwNB5Ws_al/edit. The *Rev. Ciênc. Agrár.* will be observe if your manuscript is complete in the beginning of the evaluations.

After checking the format style and creating the files according to the guidelines, proceed to the online submission using the On-line (Please, see below).

Submission of manuscripts

Manuscripts in accordance with the “Editorial Policy” and the “Guidelines for authors” of this periodical should be submitted at this site. The *Rev. Ciênc. Agrár.* uses the Electronic System for Journal Publishing - SEER, which is a system customized by the Brazilian Institute of Information in Science and Technology - IBICT, based on the Open Journal Access (OJS) developed by the Public Knowledge Project. In this system, authors must first register to get their login and passwords. When accessing the system, just pay attention to the data to be filled in and attach the necessary documents. At the end of submission, an automatic confirmation message is sent to the author via email.

Important additional information

Field experiments must include data from at least two years or more locations within the same year. Experiments carried out in controlled environments should display data from at least one replication of the experiment.

This journal will not accept works that refer only to tests on the activity of chemical or biological products or physiological stresses, as well as works generated from the results of *in vitro* culture, limited to the improvement of protocols, or that do not provide new information in the field.

Manuscripts submitted that do not meet the norms of the journal will only be reassessed once.

Contact

When in doubt after reading these “Guidelines for authors”, please consult the latest issue published by the journal. Authors may also communicate with the *Rev. Ciênc. Agrár.* via email: amazonian.journal@ufra.edu.br