



ENGLISH VERSION

Guide for authors of special issues

Overview

Authors must send a single file with the article to *Agrociencia Uruguay* (agrociencia@fagro.edu.uy), identifying the special issue to which it belongs and following the format established by the journal.

The manuscripts will be assigned to the editorial committee of the special issue (who will declare no conflict of interest with the authors) and sent to at least two external reviewers (*peer review*) in a double-blind system, according to the code of ethics of "[COPE](#)". For more information, we recommend consulting the following link: [Editorial process](#).

Categories

Manuscripts may fall into the following categories:

Editorial: a brief introduction/analytical comment on some current and relevant topic in the journal's subject area.

Observations: This modality is only accepted by invitation.

Length: 1000-1500 words.

Research article: it presents original research results. It can be presented as a short communication.

Length: up to 7000 words (research article); up to 3500 words (short communication).

Review: it corresponds to the analysis and systematization of research results in a field in which the author or authors have a proven track record.

Observations: This modality is only accepted by invitation.

Length: up to 9000 words.

Technical note: it includes the results of interpretative and critical perspectives on a specific topic, from original sources. Some examples can be the description of a region, a rural socioeconomic problem or the situation of agricultural production items.

Length: up to 3500 words.

Remarks: The number of words may vary according to the editorial committee of the special issue.

Languages

Contributions in the special issues may be published in English, Portuguese and Spanish. However, it is up to the editors of the special issue committee to select the language.

For those articles that opt for translation, you can consult our team of translators [here](#). For more information or help with the translation fees, consult agrociencia@fagro.edu.uy.



Form of presentation

Manuscripts will be sent in electronic format, with extension .doc or .docx.; Arial Narrow size 12 and single line spacing. Paragraphs should be spaced by 6 points. Pages shall be numbered in the lower right margin on odd pages and in the lower left margin on even ones and should start at 1. The format must be submitted according to the journal's [template](#).

Abbreviations should be defined when they are first mentioned, in the abstract and in the text. The use of common biological names is preferred, indicating the scientific name the first time the species is mentioned.

The use of superscripts, bold or underlined text should be avoided. Reserve the use of italics for terms written in another language or bibliographical titles. Footnotes should be avoided and, in any case, expressed in Roman numerals.

Units

The International System of Units (SI) and its abbreviations are used, in addition to derived units frequently used in the subject area. There should be a space between the figure and the abbreviation of the unit (for example, 89 kg, 37 °C).

Title, abstract and keywords

The title of the article should not be longer than 15 words and should follow the format established in the *journal template*.

Abstracts will be presented in Spanish, English and Portuguese of up to 200 words each, followed by up to 5 keywords, in lowercase and separated by commas.

Structure of the article

The text for scientific articles will be organized into the following sections: introduction, material and methods, results, discussion and conclusions. The acknowledgment section is optional and should be placed after the conclusions.

The introduction should identify the key points of the study, present the state of the art of the subject and the most important references, which constitute the fundamental basis of the study. The introduction should also clearly identify the relevance and the problem to be addressed, raising the hypotheses of the study.

The author must include sufficient data so that the procedures of the study can be reproduced. Methods that have been previously published in detail should not be described, they should be referenced. Authors should specify the name of the manufacturer of the reagents and products used, and the source of the materials, equipment and instruments used in the study. Any chemical used in the study should be identified by name and composition. Authors should note that all observations, independent variables/manipulations, and dependent variables/measures should be reported, and they should explain how they were determined. These must be properly cited in the text and included in the list of references. Authors should also provide sufficient details of the design used in the study, as well as quantitative or qualitative procedures.



In the discussion, authors should interpret the results and present the conclusions that support the data clearly. They should emphasize the relevance of the findings, cite suggestions for future research, comment on the practical implications of the study, and identify the limitations of the study.

Conclusions should be strictly based on the objectives, hypotheses and problem formulated in the introduction and on the results that emerge from the study.

In all other cases, the sections are subject to the author's decision.

Tables and figures

Tables and images must be incorporated into the [template](#), with good quality. If the table or image is larger than the width of the column, please try to include it without greatly affecting the formatting.

The image header should be centered and below for figures and above for tables. The use of tables with editable format is preferred over tables with image format.

Two notes should be written before the references: a) Data transparency and b) Individual contribution of the authors.

Data transparency

To comply with data transparency, the author must indicate one of the following options:

Data not available. The dataset supporting the results of this study is not publicly available.

Available data. The dataset supporting the results of this study is available at [where available].

Individual contribution of the authors

This section is mandatory and should appear before the references. Please indicate the contribution each author has made to the manuscript with the CRediT form. To see different roles, we recommend accessing the following link <https://credit.niso.org/contributor-roles-defined/>.

Examples:

AX: Conceptualization; Investigation; Writing – original draft

BZ: Conceptualization; Methodology; Writing – review & editing



References

Bibliographical citations must follow the sequential numerical system in order of appearance in the text. For example, if the first appointment is "Rodriguez", it will correspond to the number 1 and will be in first place in the list of references. The numbers should be placed in superscript format and in parentheses: ⁽¹⁻²⁾. Bibliographical references will be made according to Vancouver standards.

Journal articles

Author AA, Author BB, Author CC. Title of the article. Abbreviated journal title. Year of publication; volume(number): page-page.

Example: Zhang C, Laurent S, Sakr S, Peng L, Bédu S. Heterocyst differentiation and pattern formation in cyanobacteria: a chorus of signals. *Mol Microbiol.* 2006;59(2):367-75.

Online journal articles

Example: Kaul S, Diamond GA. Good enough: a primer on the analysis and interpretation of non inferiority trials. *Ann Intern Med* [Internet]. 2006 [cited 2007 Jan 4];145(1):62-9. Available from: <http://www.annals.org/cgi/reprint/145/1/62.pdf>.

Book chapters

Author AA, Author BB. Chapter title. In: Editor AA, Editor BB, editors. Title of the book. City of publication: publishing house; year of publication. Pages consulted.

Example: Barbulova A, Chiurazzi M. A procedure for in vitro nodulation studies. In: Márquez A, editor. *Lotus japonicus Handbook*. Berlin: Springer; 2005. p. 83-6.

Presentation at congresses

Author AA, Author BB. Title of the contribution. In: Editor AA, Editor BB, editors. Title of the congress; date of the congress; place of the congress. City of publication: publishing house; year of publication. Pages consulted.

Example: Rice AS, Farquhar-Smith WP, Bridges D, Brooks JW. Cannabinoids and pain. In: Dostorovsky JO, Carr DB, Koltzenburg M, editors. *Proceedings of the 10th World Congress on Pain*; 2002 Aug 17-22; San Diego, CA. Seattle: IASP Press; 2003. p. 437-68.

Supplementary material

This section can present all the material relevant to the conclusion of the article, that, due to its size or format, cannot be included in the body of the article. The elements must be clear and contain all the necessary information, without the reader having to order the material in relation to the article. The material may contain large data files, graphs, or tables.



VERSIÓN EN ESPAÑOL

Guía para autores de números especiales

Información general

Los autores deberán enviar, al correo de Agrociencia Uruguay (agrociencia@fagro.edu.uy), un único archivo con el artículo, identificando el número especial al cual pertenece y siguiendo el formato establecido por la revista.

Los manuscritos serán asignados al comité editor del número especial (quienes declararán no tener conflicto de interés con los autores) y enviados a, por lo menos, dos revisores externos (*peer review*) en sistema doble ciego y de acuerdo con el código de ética de «[COPE](#)». Para ampliar información, les recomendamos consultar el siguiente enlace: [Proceso editorial](#).

Categorías

Los manuscritos pueden pertenecer a las siguientes categorías:

Los manuscritos pueden pertenecer a las siguientes categorías:

Editorial: introducción / comentario analítico breve sobre algún tópico actual y relevante en la temática de la revista.

Observaciones: Esta modalidad solo se acepta por invitación de la revista.

Extensión: entre 1000-1500 palabras.

Artículo de investigación: presenta resultados de investigación original. Puede ir bajo el formato de comunicación breve.

Extensión: hasta 7000 palabras (artículo de investigación); hasta 3500 palabras (comunicación breve).

Revisión: corresponde al análisis y la sistematización de resultados de investigaciones sobre un campo en el que el o los autores tienen comprobada trayectoria.

Observaciones: Esta modalidad solo se acepta por invitación de la revista.

Extensión: hasta 9000 palabras.

Nota técnica: incluye los resultados de perspectiva interpretativa y crítica sobre un tema específico, a partir de fuentes originales. Algunos ejemplos pueden ser la descripción de alguna región, una problemática socioeconómica rural o la situación de rubros de producción agropecuaria.

Extensión: hasta 3500 palabras.

Observaciones: la cantidad de palabras puede variar de acuerdo al comité editor del número especial.



Idiomas

Las contribuciones en los números especiales podrán publicarse en español, inglés y portugués. Sin embargo, queda a decisión de los editores del comité del número especial la selección del idioma.

Para aquellos artículos que opten por ser traducidos, pueden consultar nuestro equipo de traductores [aquí](#). Para mayor información o ayuda con la subvención de la traducción, consultar a agrociencia@fagro.edu.uy.

Forma de presentación

Los manuscritos se enviarán en formato electrónico, con extensión .doc o .docx.; fuente Arial Narrow de 12 puntos, e interlineado sencillo. Los párrafos tendrán un espaciado posterior de 6 puntos. Las hojas se numerarán en el margen inferior derecho en las páginas impares y en el margen inferior izquierdo las pares y deberán comenzar en 1. El formato deberá estar de acuerdo con el [template](#) de la revista.

Las abreviaturas deben definirse cuando se mencionen por primera vez, en el resumen y en el texto. Se prefiere el uso de los nombres biológicos comunes, indicando el nombre científico la primera vez que se menciona la especie.

El uso de subrayado, negrita y superíndices en el texto debe ser evitado. Reserve el uso de las cursivas para términos escritos en otro idioma o títulos bibliográficos. Las notas a pie de página deben ser evitadas y deben aparecer en números romanos.

Unidades

Se utilizará el Sistema Internacional de Unidades (si) y sus abreviaturas, además de unidades derivadas de uso frecuente en el área en cuestión. Entre la cifra y la abreviatura de la unidad va un espacio (por ejemplo, 89 kg, 37 °C).

Título, resumen y palabras clave

El título del artículo no debe contener más de 15 palabras y debe estar de acuerdo con el formato establecido en el [template](#) de la revista.

Se presentarán resúmenes en castellano, inglés y portugués de hasta 250 palabras cada uno, seguidos de hasta cinco palabras clave, en minúscula y separadas por comas.

Estructura del artículo

El texto para los artículos científicos se organizará en las siguientes secciones: introducción, materiales y métodos, resultados, discusión y conclusiones. La sección de agradecimientos es opcional y debe colocarse a continuación de las conclusiones.

La introducción debe identificar los puntos claves del estudio, presentar el estado del arte del tema y las referencias más importantes, que constituyen la base fundamental del estudio. La introducción debe también identificar claramente la relevancia y el problema a ser tratado, planteando las hipótesis del estudio.



El autor deberá incluir datos suficientes para que los procedimientos aplicados en el estudio puedan ser reproducidos. Los métodos que hayan sido publicados en detalle previamente no deberán ser descritos; estos deberán ser referenciados. Los autores deberán especificar el nombre del fabricante de los reactivos y productos empleados, y la procedencia de los materiales, equipos e instrumentos usados en el estudio. Todo producto químico utilizado en el estudio deberá ser identificado con nombre y composición. Los autores deberán tener en cuenta que todas las observaciones, variables/manipulaciones independientes y variables/medidas dependientes deben ser informadas, y deben asegurarse de explicar cómo se determinaron. Las mismas deben ser citadas adecuadamente en el texto e incluidas en la lista de referencias. Los autores deben ofrecer suficientes detalles del diseño empleado en el estudio, así como de los procedimientos cuantitativos o cualitativos.

En la discusión los autores deben interpretar los resultados y presentar las conclusiones que claramente soporten los datos. Deben enfatizar la relevancia de los hallazgos, citar sugerencias para futuras investigaciones, comentar implicaciones prácticas del estudio e identificar las limitaciones del mismo.

Las conclusiones deben estar estrictamente basadas en los objetivos, hipótesis y problema formulados en la introducción y los resultados que surgen del estudio.

En los restantes casos, las secciones quedan sujetas a la decisión del autor.

Cuadros y figuras

Los cuadros y las imágenes deben presentarse incorporados al [template](#) y con buena calidad. Si el cuadro o imagen es mayor que el ancho de la columna, por favor tratar de incluirlo sin afectar en gran medida el formato.

El encabezado de imagen se deberá colocar debajo para las figuras y sobre la figura para las tablas, en ambos casos de forma centrada. Se alienta el uso de tablas con formato editable en lugar de tablas con formato de imagen.

Previo a la bibliografía deberán redactarse dos notas: a) Transparencia de datos y b) Contribución individual de los autores.

Transparencia de datos

Para cumplir con la transparencia de datos, el autor deberá indicar una de las siguientes opciones:

Datos no disponibles. El conjunto de datos que apoya los resultados de este estudio no está disponible públicamente.

Datos disponibles. El conjunto de datos que apoya los resultados de este estudio se encuentran disponibles en...(lugar en donde se encuentre disponible).

Contribución individual de los autores

Esta sección es obligatoria y debe aparecer antes de las referencias. Por favor, indique la contribución que cada autor ha hecho al manuscrito con el formulario CRediT. Para ver los diferentes roles, recomendamos acceder al siguiente enlace <https://credit.niso.org/contributor-roles-defined/>.

Ejemplos:

AX: Conceptualización; Investigación; Escritura – borrador original

BZ: Conceptualización; Metodología; Redacción – revisión y edición



Bibliografía

Las citas bibliográficas deben seguir el sistema numérico secuencial por orden de aparición en el texto. Por ejemplo, si la primera cita es Rodríguez, le corresponderá el número 1 y estará en primer lugar en la lista de referencias. Los números deberán colocarse con formato de superíndice y entre paréntesis: ⁽¹⁻²⁾. Las referencias bibliográficas se realizarán de acuerdo con las normas Vancouver.

Artículos de revistas

Autor AA, Autor BB, Autor CC. Título del artículo. Título de la revista abreviado. Año de publicación; volumen(número): página-página.

Ejemplo: Zhang C, Laurent S, Sakr S, Peng L, Bédu S. Heterocyst differentiation and pattern formation in cyanobacteria: a chorus of signals. *Mol Microbiol.* 2006;59(2):367-75.

Artículos de revistas en internet

Kaul S, Diamond GA. Good enough: a primer on the analysis and interpretation of noninferiority trials. *Ann Intern Med* [Internet]. 2006 [cited 2007 Jan 4];145(1):62-9. Available from: <http://www.annals.org/cgi/reprint/145/1/62.pdf>.

Capítulos de libros

Autor AA, Autor BB. Título del capítulo. In: Editor AA, Editor BB, editors. Título del libro. Ciudad de publicación: casa editora; año de publicación. Páginas consultadas.

Ejemplo: Barbulova A, Chiurazzi M. A procedure for in vitro nodulation studies. In: Márquez A, editor. *Lotus japonicus Handbook*. Berlin: Springer; 2005. p. 83-6.

Presentación a congresos

Autor AA, Autor BB. Título de la contribución. In: Editor AA, Editor BB, editors. Título del congreso; fecha del congreso; lugar del congreso. Ciudad de publicación: casa editora; año de publicación. Páginas consultadas.

Ejemplo: Rice AS, Farquhar-Smith WP, Bridges D, Brooks JW. Cannabinoids and pain. In: Dostorovsky JO, Carr DB, Koltzenburg M, editors. *Proceedings of the 10th World Congress on Pain*; 2002 Aug 17-22; San Diego, CA. Seattle: IASP Press; 2003. p. 437-68.

Material suplementario

En esta sección se puede presentar todo el material relevante para la conclusión del artículo y que, por su tamaño o formato, no pueda ser incluido en el cuerpo del artículo. Los elementos deben ser claros y contener toda la información necesaria, sin necesidad de que el lector tenga que ordenar el material con relación al artículo. El material podrá contener archivos de datos, gráficos o tablas extensas.



VERSÃO EM PORTUGUÊS

Guia para autores de edições especiais

Informação geral

Os autores devem enviar um único arquivo com o artigo para a *Agrocienca Uruguay* (agrocienca@fagro.edu.uy), identificando o número especial ao qual pertence e seguindo o formato estabelecido pela revista.

Os manuscritos serão atribuídos ao comitê editorial (que declarará não haver conflito de interesses com os autores) e enviados a pelo menos dois revisores externos (*peer review*) em um sistema duplo-cego e de acordo com o código de ética do "[COPE](#)". Para mais informações, recomendamos consultar o seguinte link: [Processo editorial](#).

Categorias

Os manuscritos podem se enquadrar nas seguintes categorias:

Editorial: breve introdução/comentário analítico sobre algum tema atual e relevante no tema da revista.

Observações: Essa modalidade só é aceita a convite da revista.

Extensão: 1000-1500 palavras.

Artigo de pesquisa: apresenta resultados originais da pesquisa. Pode ir sob o formato de comunicação curta.

Extensão: até 7000 palavras (artigo de pesquisa); até 3500 palavras (comunicação curta).

Revisão: corresponde à análise e sistematização dos resultados da pesquisa em um campo em que o autor ou autores têm um histórico comprovado.

Observações: Essa modalidade só é aceita a convite da revista.

Extensão: até 9000 palavras.

Nota técnica: inclui os resultados da perspectiva interpretativa e crítica sobre um tema específico, a partir de fontes originais. Alguns exemplos podem ser a descrição de uma região, um problema socioeconômico rural ou a situação dos itens de produção agrícola.

Extensão: até 3500 palavras.

Observações: O número de palavras pode variar de acordo com o comitê editorial do número especial.



Idiomas

As contribuições nos números especiais podem ser publicadas em inglês, português e espanhol. No entanto, cabe aos editores do comitê de edição especial a seleção do idioma.

Para os artigos que optarem pela tradução, é possível consultar a nossa equipe de tradutores [aqui](#). Para mais informações ou ajuda com a concessão de tradução, consulte agrocienca@fagro.edu.uy.

Forma de apresentação

Os manuscritos devem ser enviados em formato eletrônico, com extensão .doc ou .docx.; fonte Arial Narrow tamanho 12 e espaçamento de linha única. Os parágrafos devem ter espaçamento subsequente de 6 pontos. As páginas devem ser numeradas na margem inferior direita em páginas ímpares e na margem inferior esquerda as pares, devendo começar em 1. O formato deve ser submetido de acordo com o [template](#) da revista.

As abreviaturas devem ser definidas quando forem mencionadas pela primeira vez, no resumo e no texto. O uso de nomes biológicos comuns é preferido, indicando o nome científico na primeira vez que a espécie for mencionada.

O uso de sublinhado, negrito e sobrescrito no texto deve ser evitado. Reserve o uso de itálico para termos escritos em outro idioma ou títulos bibliográficos. As notas de rodapé devem ser evitadas e devem aparecer em algarismos romanos.

Unidades

Será utilizado o Sistema Internacional de Unidades (SI) e suas abreviaturas, além das unidades derivadas frequentemente utilizadas na área em questão. Entre a figura e a abreviatura da unidade deve haver um espaço (por exemplo, 89 kg, 37 °C).

Título, resumo e palavras-chave

O título do artigo não deve conter mais de 15 palavras e deve ser apresentado de acordo com o formato estabelecido no [template](#) da revista.

Os resumos serão apresentados em espanhol, inglês e português de até 250 palavras cada, seguidos de até 5 palavras-chaves, em minúsculas e separadas por vírgulas.

Estrutura do artigo

O texto para artigos científicos será organizado nas seguintes seções: introdução, materiais e métodos, resultados, discussão e conclusões. A seção de agradecimentos é opcional e deve ser colocada após as conclusões.

A introdução deve identificar os pontos-chave do estudo, apresentar o estado da arte do assunto e as referências mais importantes, que constituem a base fundamental do estudo. A introdução também deve identificar claramente a relevância e o problema a ser abordado, levantando as hipóteses do estudo.



O autor deve incluir dados suficientes para que os procedimentos aplicados no estudo possam ser reproduzidos. Métodos que foram publicados em detalhes anteriormente não devem ser descritos, eles devem ser referenciados. Os autores devem especificar o nome do fabricante dos reagentes e produtos utilizados, e a fonte dos materiais, equipamentos e instrumentos utilizados no estudo. Qualquer produto químico utilizado no estudo deve ser identificado pelo nome e composição. Os autores devem observar que todas as observações, variáveis/manipulações independentes e variáveis/medidas dependentes devem ser relatadas, e devem certificar-se de explicar como elas foram determinadas. Estes devem ser devidamente citados no texto e incluídos na lista de referências. Os autores também devem fornecer detalhes suficientes do desenho utilizado no estudo, bem como procedimentos quantitativos ou qualitativos.

Na discussão, os autores devem interpretar os resultados e apresentar as conclusões que os dados sustentarem de maneira clara. Eles devem enfatizar a relevância dos achados, citar sugestões para pesquisas futuras, comentar as implicações práticas do estudo e identificar suas limitações.

As conclusões devem ser estritamente baseadas nos objetivos, hipóteses e problemas formulados na introdução e nos resultados que emergem do estudo.

Em todos os outros casos, as seções estão sujeitas à decisão do autor.

Tabelas e figuras

Quadros e imagens devem ser apresentados incorporados ao [template](#) e com boa qualidade. Se o quadro ou imagem for maior do que a largura da coluna, tente incluí-la sem afetar muito a formatação.

O cabeçalho da imagem deve ser colocado abaixo para figuras e acima da figura para tabelas, em ambos os casos no centro. O uso de tabelas com formatação editável em vez de tabelas com formato de imagem é encorajado.

Antes da bibliografia, duas notas devem ser escritas: a) Transparência dos dados e b) Contribuição individual dos autores.

Transparência de dados

Para cumprir com a transparência dos dados, o autor deve indicar uma das seguintes opções:

Dados não disponíveis. O conjunto de dados que suporta os resultados deste estudo não está disponível publicamente.

Dados disponíveis. O conjunto de dados que suporta os resultados deste estudo está disponível em [onde está disponível].

Contribuição individual dos autores

Esta seção é obrigatória e deve aparecer antes das referências. Por favor, indique a contribuição de cada autor ao manuscrito no formulário CRediT. Para ver as diferentes funções, recomendamos acessar o seguinte link <https://credit.niso.org/contributor-roles-defined/>.



Exemplos:

AX: Conceituação; Investigação; Redação – rascunho original

BZ: Conceituação; Metodologia; Redação – revisão e edição

Bibliografia

As citações bibliográficas devem seguir o sistema numérico sequencial em ordem de aparição no texto. Por exemplo, se a primeira citação for "Rodriguez", ela deve corresponder ao número 1 e deve estar em primeiro lugar na lista de referências. Os números devem ser colocados em formato sobrescrito e entre parênteses: ⁽¹⁻²⁾. As referências bibliográficas devem ser feitas aos moldes das normas Vancouver.

Artigos de revistas

Autor AA, Autor BB, Autor CC. Título do artigo. Título abreviado da revista. Ano de publicação; volume(número):p página-página.

Exemplo: Zhang C, Laurent S, Sakr S, Peng L, Bédu S. Heterocyst differentiation and pattern formation in cyanobacteria: a chorus of signals. Mol Microbiol. 2006;59(2):367-75.

Artigos de revistas online

Exemplo: Kaul S, Diamond GA. Good enough: a primer on the analysis and interpretation of non inferiority trials. Ann Intern Med [Internet]. 2006 [cited 2007 Jan 4];145(1):62-9. Available from: <http://www.annals.org/cgi/reprint/145/1/62.pdf>

Capítulos de livros

Autor AA, Autor BB. Título do capítulo. In: Editor AA, Editor BB, editores. Título do livro. Cidade de publicação: editora; ano de publicação. Páginas consultadas.

Exemplo: Barbulova A, Chiurazzi M. A procedure for in vitro nodulation studies. In: Márquez A, editor. Lotus japonicus Handbook. Berlin: Springer; 2005. p. 83-6.

Apresentação em congressos

Autor AA, Autor BB. Título da contribuição. In: Editor AA, Editor BB, editores. Título do congresso; data do congresso; local do congresso. Cidade de publicação: editora; ano de publicação. Páginas consultadas.

Exemplo: Rice AS, Farquhar-Smith WP, Bridges D, Brooks JW. Cannabinoids and pain. In: Dostorovsky JO, Carr DB, Koltzenburg M, editors. Proceedings of the 10th World Congress on Pain; 2002 Aug 17-22; San Diego, CA. Seattle: IASP Press; 2003. p. 437-68.



Material suplementar

Nesta seção pode ser apresentado todo o material relevante para a conclusão do artigo e que, devido ao seu tamanho ou formato, não tenha sido incluído no corpo do artigo. Os elementos devem ser claros e conter todas as informações necessárias, sem que o leitor tenha que ordenar o material em relação ao artigo. O material poderá conter grandes arquivos de dados, gráficos ou tabelas.