

Normas para submissão do manuscrito

Iheringia, Série Botânica, periódico editado pelo Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, destina-se à publicação semestral de artigos, revisões e notas científicas originais sobre assuntos relacionados a diferentes áreas da Botânica. O manuscrito pode ser redigido em português, espanhol e inglês, recebendo este último idioma prioridade de publicação. Por ocasião da submissão os autores podem sugerir no campo “Comentários para o Editor” o nome de três revisores com seus e-mails.

O manuscrito deve ser escrito em uma única coluna, em fonte Times New Roman, tamanho 12, espaço 1,5, em páginas numeradas (máximo de 40 páginas incluindo figuras). A apresentação dos tópicos Título, Resumo, Abstract, Introdução, Material e Métodos, Resultados e/ou Discussão, Conclusões, Agradecimentos e Referências deve seguir o estilo dos artigos publicados no último número da revista, encontrado no site. A nota (no máximo seis páginas) destina-se a comunicações breves de resultados originais, não sendo necessário apresentar todos os tópicos de um artigo.

O nome dos autores, seguido apenas pelo endereço profissional e e-mail, deverá ser incluído no arquivo texto somente em sua última versão (não na primeira). Menção de parte de dissertação de mestrado ou tese de doutorado é indicada por número sobrescrito, abaixo do título do manuscrito.

O Resumo, com no máximo 150 palavras, deve conter as mesmas informações que o Abstract. Palavras-chave e key words devem ter no máximo cinco palavras em ordem alfabética, separadas por vírgulas, e não podem ser as mesmas que se encontram no título. O resumo em inglês (abstract) deve ser precedido pelo título do manuscrito, também em inglês. Quando o manuscrito for escrito em inglês ou espanhol deverá conter um resumo em português precedido pelo título em português.

Nomes taxonômicos de qualquer categoria são escritos em itálico. Os nomes genéricos e específicos, ao serem citados pela primeira vez no texto, são acompanhados pelo(s) nome(s) do(s) seu(s) autor(es). Para as abreviaturas de autores, livros e periódicos deve-se seguir “The International Plant Names Index” (<http://www.ipni.org/index.html>), “The Taxonomic Literature (TL-2)”, “Word List of Scientific Periodicals” ou “Journal Title Abbreviations” (<http://library.caltech.edu/reference/abbreviations>).

Nos manuscritos de abordagem taxonômica, as chaves de identificação devem ser preferencialmente indentadas e os autores dos táxons não devem ser citados. No texto, os táxons são apresentados em ordem

alfabética e citados como segue (basônimo e sinônimo não são obrigatórios).

Bouteloua megapotamica (Spreng.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3 (3): 341. 1898. *Pappophorum megapotamicum* Spreng., Syst. Veg. 4: 34. 1827. *Eutriana multisetata* Nees, Fl. Bras. 2(1): 413. 1829. *Pappophorum eutrianooides* Trin. ex Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 414. 1829. *Bouteloua multisetata* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 303. 1879.
(Figs. 31-33)

O material examinado é apresentado em tabela ou citado na seguinte sequência: país, estado, município, local específico listado em ordem alfabética, seguindo-se a data, nome e número do coletor e sigla do Herbário, ou o número de registro no herbário, na inexistência do número de coletor, conforme os exemplos:

Material examinado: ARGENTINA, MISIONES, Depto. Capital, Posadas, 11.I.1907, C. *Spegazzini s/n*° (BAB 18962). BRASIL, ACRE, Cruzeiro do Sul, 24.V.1978, S. *Winkler 698* (HAS); RIO GRANDE DO SUL, Santa Maria, Reserva Biológica do Ibicuí-Mirim, 10.XII.1992, M.L. *Abruzzi 2681* (HAS); Uruguaiana, 12.III.1964, J. *Mattos & N. Mattos, 5345* (HAS, ICN). VENEZUELA, Caracas, 15.III.1989, J. C. *Lindeman 3657* (VEN).

Material examinado: BRASIL, RIO GRANDE DO SUL, Mato Leitão, arroio Sampaio, estação 1, 10.V.1995, lâmina n° 4899 (HAS 34015); arroio Sampaio, estação 2, 5.VIII.1994, lâmina n° 4903 (HAS 34017).

Palavras de origem latina (*et al.*, *apud*, *in*, *in vivo*, *in loco*, *in vitro* ...) são escritas em itálico e as palavras estrangeiras entre aspas. As citações de literatura no texto são dispostas em ordem alfabética e cronológica da seguinte forma: Crawford (1979) ou (Crawford 1979); (Bawa 1990, Free 1993); (Smith & Browse 1986) ou Smith & Browse (1986); Round *et al.* (1992) ou (Round *et al.* 1992).

As Referências Bibliográficas devem conter todos os autores e ser apresentadas sem justificar, obedecendo os espaços simples ou duplos, entre os autores, ano, título do artigo ou livro e do periódico (citado por extenso). As citações de dissertações e teses são incluídas somente em casos estritamente necessários. O seguinte estilo deve ser usado para as Referências Bibliográficas:

Capítulo de livro

Barbosa, D.C.A., Barbosa, M.C.A. & Lima, L.C.M. 2003. Fenologia de espécies lenhosas da Caatinga. *In* Ecologia e conservação da Caatinga (I.R. Leal, M. Tabarelli & J.C.M. Silva, eds.). Universidade Federal de Pernambuco, Recife, p. 657-693.

Livro

Barroso, G.M., Morim, M.P., Peixoto, A.L. & Ichaso, C.L.F. 1999. Frutos e Sementes. Morfologia Aplicada à Sistemática de Dicotiledôneas. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. 443 p.

Obra seriada

Bentham, G. 1862. Leguminosae. Dalbergiae. *In* Flora brasiliensis (C.F.P. Martius & A.G. Eichler, eds.). F. Fleischer, Lipsiae, v.15, part. 1, p. 1-349.

Artigos em anais de congresso

Döbereiner, J. 1998. Função da fixação de nitrogênio em plantas não leguminosas e sua importância no ecossistema brasileiro. *In* Anais do IV Simpósio de Ecossistemas Brasileiros (S. Watanabe, coord.). Anais da Academia de Ciências de São Paulo, São Paulo, p. 1-6.

Smith, A.B. 1996. Diatom investigation. *In* Proceedings of the Nth International Diatom Symposium (X.Y. Brown, ed.). Biopress, Bristol, p.1-20.

Livro de uma série

Förster, K. 1982. Conjugatophyceae: Zygnematales und Desmidiaceae (excl. Zygnemataceae). *In* Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie (G. Huber-Pestalozzi, ed.). Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Band 16, Teil 8, Hälfte 1, p. 1-543.

Metzeltin, D., Lange-Bertalot, H. & Garcia-Rodriguez, F. 2005. Diatoms of Uruguay. *In* Iconographia Diatomologica. Annotated diatom micrographs. (H. Lange-Bertalot, ed.). Gantner Verlag, Ruggell, v. 15, 736 p.

Referência via eletrônica

Guiry, M.D. & Dornoch, E. 2004. AlgaeBase. World electronic publication. Disponível em: <http://www.algaebase.com>. Acessado em 18.02.2005.

Periódico

Nervo, M.H. & Windisch, P.G. 2010. Ocorrência de *Pityrogramma trifoliata* (L.) R. M. Tryon (*Pteridaceae*) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia. Série Botânica* 65(2):291-293.

Tese ou dissertação

Werner, V. 2002. Cyanophyceae/Cyanobacteria no sistema de lagoas e lagunas da Planície Costeira do estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Tese

363 f., Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São Paulo.

Siglas e abreviaturas, quando mencionadas pela primeira vez, são precedidas por seu significado por extenso. Na escrita de dados numéricos, os números não inteiros, sempre que possível, deverão ser referidos com apenas uma casa decimal e as unidades de medida abreviadas, com um espaço entre o número e a unidade (Ex. 25 km; 3 cm, 2-2,4 µm). Os números de um a dez são escritos por extenso (excetuando-se medidas e quantificação de caracteres) e para os números com mais de três dígitos o ponto deve ser utilizado.

As tabelas e figuras são numeradas sequencialmente com algarismos arábicos e suas citações no texto devem ser abreviadas (Tab. ou Tabs.) e (Fig. ou Figs.) ou escritas por extenso, quando pertinente. Os gráficos e tabelas de pequena extensão devem vir incluídas no texto com suas respectivas legendas.

As ilustrações (imagens digitais ou desenhos) e tabelas de grande extensão devem ser enviados em JPEG e arquivo WORD, respectivamente, como documento suplementar e suas legendas incluídas no arquivo texto após as Referências.

Após o aceite do manuscrito as imagens digitais deverão ser enviadas em TIF, no mínimo em 300 dpi. A disposição das ilustrações deve ser proporcional ao espaço disponível (23 altura x 8,1 ou 17,2 cm, de largura, no caso de uma ou duas colunas, respectivamente), incluindo o espaço a ser ocupado pela legenda. As barras devem estar graficamente representada ao lado das ilustrações e seu valor referenciado na legenda. A citação do(s) nome(s) do(s) autor(es) do(s) táxon(s) é opcional. Veja exemplos abaixo:

Figs. 1-6. **1, 2.** *Navicula radiosa*: vista interna (MEV); **2.** Vista externa (MEV); **3.** *Pinnularia borealis* (MO); **4.** *P. viridis*; **5.** *Surirella ovalis* (MO); **6.** *S. tenuis* (MET). Barras: **Figs. 1, 2, 6** = 5 µm; **Figs. 3-5** = 10 µm.

Figs. 1-5. *Paspalum pumilum* Nees. **1.** Hábito; **2.** Gluma II (vista dorsal); **3.** Lema I (vista dorsal); **4.** Antécio II (vista dorsal); **5.** Antécio II (vista ventral). (Canto-Dorow 24 – ICN).

Figs. 1-3. Padrão de venação dos folíolos. **1.** *Lonchocarpus muehlbergianus* (J. A. Jarenkow 2386 - ICN); **2.** *L. nitidus* (A. Schultz 529 ICN); **3.** *L. torrensensis* (N. Silveira *et al.* 1329 - HAS).

Figs. 3 A-C. *Eragrostis guianensis*. **A.** Hábito; **B.** Espigueta; **C.** Antécio inferior reduzido ao lema e semelhante às glumas (Coradin & Cordeiro 772 - ICN). Barras = 1 mm.

Em 10 de março de 2015
Lezilda Carvalho Torgan
Editora-chefe

Guidelines for manuscripts submission

Iheringia, Série Botânica, journal edited by the Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, publishes twice a year research articles, reviews and original scientific notes on issues related to different areas of Botany. The manuscripts should be written in Portuguese, Spanish or English, the later having priority of publication. When submitting a manuscript, authors should suggest in the field "Comments for the Editor" the name of three reviewers with their respective e-mails.

The manuscript should be formatted in Times New Roman, size 12, double-spaced, with numbered pages (not exceeding forty pages including figures). The manuscript format (Title, Abstract in Portuguese and English, Introduction, Material and Methods, Results and/or Discussion, Conclusions, Acknowledgments and References) must comply with the format of the latest articles published on the Journal found on the website. Scientific notes (not exceeding six pages), should be communications of original results and do not have to necessarily present all topics of an article.

The authors' names followed by the professional address and e-mail must only be included in the last version (not in the first one). Reference to the article as part of an academic Thesis or Dissertation should be indicated by a superscript number, below the title of the manuscript.

The Summary and Abstract, not exceeding 150 words, should contain the same information. No more than five key words in alphabetical order, separated by comma are allowed, and they should not be the same words that appear in the title. The abstract should be preceded by the title of the manuscript. When the manuscript is written in Spanish it should have an abstract in Portuguese preceded by the title in Portuguese as well.

Taxonomic names of any category are written in italics. The generic and specific names, when cited for the first time in the text should be followed by their authors. The journals, books and authors abbreviations must be in compliance with The International Plant Names Index (<http://www.ipni.org/index.html>), The Taxonomic Literature (TL-2), Word List of Scientific Periodicals or Journal Title Abbreviations (<http://library.caltech.edu/reference/abbreviations>).

In taxonomic manuscripts, identification Keys should preferably be indented and the authors of the taxa should not be cited. In the text the taxa are to be presented in alphabetical order and cited as follows

(basionym and synonym are not obligatory).

Bouteloua megapotamica (Spreng.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3 (3): 341. 1898. *Pappophorum megapotamicum* Spreng., Syst. Veg. 4: 34. 1827. *Eutriana multisetata* Nees, Fl. Bras. 2(1): 413. 1829. *Pappophorum eutrianooides* Trin. ex Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 414. 1829. *Bouteloua multisetata* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24:303. 1879.

(Figs. 31-33)

The material examined may be presented as a table or cited in the following sequence: country, state, city, specific place listed in alphabetical order, then date, collector's name and number and Herbarium's acronym or the Herbarium's registration number when the collectors' number does not exist, according to the following examples.

Examined material: ARGENTINA, MISIONES, Depto. Capital, Posadas, 11.I.1907, *C. Spegazzini s/n°* (BAB 18962). BRASIL, ACRE, Cruzeiro do Sul, 24.V.1978, *S. Winkler 698* (HAS); RIO GRANDE DO SUL, Santa Maria, Reserva Biológica do Ibicuí-Mirim, 10.XII.1992, *M.L. Abruzzi 2681* (HAS); Uruguaiiana, 12.III.1964, *J. Mattos & N. Mattos 5345* (HAS, ICN). VENEZUELA, Caracas, 15.III.1989, *J. C. Lindeman 3657* (VEN).

Examined material: BRASIL, RIO GRANDE DO SUL, Mato Leitão, arroio Sampaio, estação 1, 10.V.1995, lâmina n° 4899 (HAS 34015); arroio Sampaio, estação 2, 5.VIII.1994, lâmina n° 4903 (HAS 34017).

Latin words (*et al.*, *apud*, *in*, *in vivo*, *in loco*, *in vitro* ...) must be written in italic and foreign words in quotation marks. References in the text should be in alphabetical and chronological order, such as the following: Crawford (1979) or (Crawford 1979); (Bawa 1990, Free 1993); Smith & Browse (1986) or Smith & Browse (1986); Round *et al.* (1992) or (Round *et al.* 1992).

The references should contain all the authors, and have to be presented without justifying with simple or double spaces between authors, year, title of the article or book, citing the Journals in full. Dissertations and Thesis citations can be included only in exceptional cases. The style to be used for references is as follows:

Book chapter

Barbosa, D.C.A., Barbosa, M.C.A. & Lima, L.C.M. 2003. Fenologia de espécies lenhosas da Caatinga. *In* Ecologia e conservação da Caatinga (I.R. Leal, M. Tabarelli & J.C.M. Silva, eds.). Universidade Federal de Pernambuco, Recife, p. 657-693.

Book

Barroso, G.M., Morim, M.P., Peixoto, A.L. & Ichaso, C.L.F. 1999. Frutos e Sementes. Morfologia Aplicada à Sistemática de Dicotiledôneas. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa. 443 p.

Serial Issues

Bentham, G. 1862. Leguminosae. Dalbergiae. *In* Flora brasiliensis (C.F.P. Martius & A.G. Eichler, eds.). F. Fleischer, Lipsiae v.15, part. 1, p. 1-349.

Congress Records papers

Döbereiner, J. 1998. Função da fixação de nitrogênio em plantas não leguminosas e sua importância no ecossistema brasileiro. *In* Anais do IV Simpósio de Ecossistemas Brasileiros (S. Watanabe, coord.). Anais da Academia de Ciências de São Paulo, São Paulo, p. 1-6.

Books of a Series

Förster, K. 1982. Conjugatophyceae: Zygnematales und Desmidiaceae (excl. Zygnemataceae). *In* Das Phytoplankton des Süßwassers: Systematik und Biologie (G. Huber-Pestalozzi, ed.). Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, Band 16, Teil 8, Hälfte 1, p. 1-543.

Metzeltin, D., Lange-Bertalot, H. & Garcia-Rodriguez, F. 2005. Diatoms of Uruguay. *In* Iconographia Diatomologica. Annotated diatom micrographs. (H. Lange-Bertalot, ed.). Gantner Verlag, Ruggell v. 15, 736 p.

Electronic Reference

Guiry, M.D. & Dornoch, E. 2004. AlgaeBase. World electronic publication. Available at: <http://www.algaebase.com>. Accessed on 18.02.2005.

Journal

Nervo, M.H. & Windisch, P.G. 2010. Ocorrência de *Pityrogramma trifoliata* (L.) R. M. Tryon (*Pteridaceae*) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia. Série Botânica* 65(2):291-293.

Smith, A.B. 1996. Diatom investigation. *In* Proceedings of the Nth International Diatom Symposium (X.Y. Brown, ed.). Biopress, Bristol, p.1-20.

Thesis or Dissertation

Werner, V. 2002. Cyanophyceae/Cyanobacteria no sistema de lagoas e lagunas da Planície Costeira do

estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Tese 363 f. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São Paulo.

Acronyms and abbreviations when first mentioned should be preceded by their meaning in full. As for numerical data, non-integer numbers should be written to the tenth decimal point whenever possible, and abbreviated units of measurement with a space between the number and the unit (eg. 25 km, 3 cm, 2-2.4 mm). Numbers from one to ten must be written in full (exceptions are for character measurements and quantifications) and for numbers with more than three digits the comma must be used.

Tables and figures are numbered sequentially with Arabic numerals, and their citations in the text should be abbreviated (Tab. or Tabs.) and (Fig. or Figs.) or written out, when appropriate. The short sized tables and figures should be included in the text with their respective captions.

Figures (digital images and pictures) and large sized tables must be sent in JPEG and WORD file respectively as "Supplementary files" and their captions must be included in the text file after the References.

After the manuscript is accepted the digital images should be sent in TIF at least in 300 dpi. The illustrations layout should not exceed 23 cm x 17.2 cm for a full page, or column size of 23 cm x 8.1 cm, including captions. The scale bars should be beside the illustrations and their values should be referenced in the caption. The citation of the taxa author(s) name(s) is optional. See the examples below:

Figs 1-6. **1, 2.** *Navicula radiosa*: internal view (MEV); **2.** External view (MEV); **3.** *Pinnularia borealis* (MO); **4.** *P. viridis*; **5.** *Surirella ovalis* (MO); **6.** *S. tenuis* (MET). Bars: **Figs 1, 2, 6** = 5 µm; **Figs 3-5** = 10 µm.

Figs 1-5. *Paspalum pumilum* Nees. **1.** Habit; **2.** Upper glume (vista dorsal); **3.** First lemma (dorsal view); **4.** Second antherium (dorsal view); **5.** Second antherium (ventral view). (Canto-Dorow 24 – ICN).

Figs 1-3. Venation pattern of the leaflets. **1.** *Lonchocarpus muehlbergianus* (J. A. Jarenkow 2386 - ICN); **2.** *L. nitidus* (A. Schultz 529 ICN); **3.** *L. torrensensis* (N. Silveira *et al.* 1329 - HAS).

Figs 3A-C. *Eragrostis guianensis*. **A.** Habit; **B.** Spikelet; **C.** Lower antherium reduced to the lemma and similar to the glumes (Coradin & Cordeiro 772 - CEN). Bars = 1 mm.

June 12, 2014

Lezilda Carvalho Torgan
Editor-in-chief