

INSTRUÇÕES AOS AUTORES

OBJETIVO E POLÍTICA EDITORIAL

A Brazilian Journal of Geophysics – BrJG (antiga *Revista Brasileira de Geofísica*) é um periódico trimestral da Sociedade Brasileira de Geofísica (SBGf), com arbitragem e de acesso aberto, que tem como objetivo principal a divulgação nacional e internacional de artigos técnicos e científicos inéditos e originais relacionados às pesquisas em geofísica e às aplicações dos métodos geofísicos nas áreas de Ciências Geológicas, Oceanografia, Ciências Atmosféricas e Ciências Espaciais. Os temas de interesse abrangem dez áreas:

- 1. Seismics Methods / Métodos Sísmicos**
(ex: Aquisição, processamento e imageamento sísmico, Modelagem e inversão de dados sísmicos, Aplicações de métodos sísmicos à prospecção de petróleo e gás etc.)
- 2. Solid Earth Geophysics / Geofísica da Terra Sólida**
(ex: Geodinâmica, Tectonofísica, Geomagnetismo, Paleomagnetismo, Sismologia etc.)
- 3. Gamma-Ray Spectrometry and Geothermal Studies / Métodos Potenciais, Gamaespectrometria e Geotermia**
(ex: Gamaespectrometria, Geotermia, Gravimetria e Magnetometria aplicados ao ambiente, recursos minerais, petróleo e gás, água subterrânea etc.)
- 4. Electrical and Electromagnetic Methods / Métodos Elétricos e Eletromagnéticos**
(ex: Modelagem direta e inversa de métodos elétricos e eletromagnéticos, Aplicações de métodos elétricos e eletromagnéticos à prospecção de bens minerais, petróleo e gás, água subterrânea etc.)
- 5. Remote Sensing / Sensoriamento Remoto**
(ex: Análise de séries temporais de observação da Terra, Geoprocessamento, Processamento de Imagens, Sensoriamento aplicado aos recursos florestais, à agricultura, às geociências etc.)
- 6. Near-Surface Geophysics, Environmental and Forensic Geophysics / Geofísica Rasa, Meio Ambiente e Forense**
(ex: Aplicações a estudos ambientais, arqueologia, geofísica forense etc.)
- 7. Marine Geophysics and Physical Oceanography / Geofísica Marinha e Oceanografia Física**
(ex: Dinâmica costeira e oceanografia física, Evolução costeira de sistemas deposicionais do tipo barreira/laguna, Glaciologia e climatologia, Hidrodinâmica e processos de transporte em estuários e águas costeiras etc.)
- 8. Space Geophysics and Aeronomy / Geofísica Espacial e Aeronomia**
(ex: Alta atmosfera, Ionosfera, Eletricidade Atmosférica, Aeronomia etc.)
- 9. Petrophysics and Well Logging / Petrofísica e Geofísica de Poços**
(ex: Petrofísica, Caracterização de reservatórios, Aplicação da petrofísica a problemas da geoenharia e à geologia ambiental, Geofísica de Poço etc.)
- 10. Computational Geophysics / Geofísica Computacional**
(ex: mathematical modeling, simulation, data analysis, uncertainty, and high performance computing, etc.)
- 11. Machine Learning / Aprendizagem de Máquina**
(ex: aplicações em Geofísica; aplicações em Computação de Alto Desempenho; Computação em nuvem e outros ambientes virtualizados; Transformação Digital em Geofísica; Big Data e os desafios de criar bancos de dados geofísicos integrados, etc.)

Além de artigos técnicos e científicos inéditos e originais, a revista publica artigos de revisão de autores convidados e discussões. Números especiais temáticos também podem ser dedicados a um tópico único, editados por especialistas convidados.

As atividades editoriais são realizadas por nove Editores Associados Divisionais (distribuídos conforme as áreas especificadas anteriormente), membros do Corpo Editorial e um grupo de revisores cujos nomes são periodicamente divulgados.

Os manuscritos submetidos à *BrJG* são analisados por pelo menos dois revisores selecionados pelos Editores e mantidos em anonimato. Por outro lado, a autoria do artigo não é divulgada aos revisores, durante a fase de revisão (*Blind Review*).

Aos autores são reservados todos os direitos. Aos leitores a permissão para citações de partes do texto e a reprodução não comercial de figuras, mapas e outras ilustrações, quando houver a devida referência ao artigo em questão.

As ideias, conceitos, conteúdos e estilo de redação são de total responsabilidade dos autores. Entretanto, não serão permitidas, no artigo, citações de caráter político, comercial ou religioso. **Só serão aceitos para publicação os artigos que receberem parecer favorável da equipe editorial, baseado em critérios de qualidade.**

PREPARAÇÃO DO MANUSCRITO

1. Todo manuscrito submetido para apreciação pelo Corpo Editorial da *Brazilian Journal of Geophysics (BrJG)* deverá ser enviado eletronicamente a partir do *site* da revista (www.brjg.sbgf.org.br), no *link* Submissão. Para iniciar o processo de submissão o autor responsável deverá estar cadastrado no sistema como “autor”. O sistema é autoexplicativo e, ao concluir o processo, o autor responsável receberá uma mensagem no e-mail cadastrado, confirmando a submissão e o número de identificação do artigo.
2. Antes de iniciar o processo de submissão, os autores devem verificar se o manuscrito atende integralmente às regras descritas no presente documento. O corpo do manuscrito deverá ser redigido em duas colunas (com exceção do *Abstract*) com espaçamento 1,5, usando a fonte Arial tamanho 11, justificado e com margens superior, inferior e esquerda de 2 cm e margem direita de 1,5 cm. Os autores devem submeter uma versão do artigo no formato doc ou PDF para avaliação.
3. O texto deverá ser escrito em inglês e conter um resumo em inglês (*abstract*) com aproximadamente 200 palavras e não devem incluir referências bibliográficas. O respectivo título do artigo e uma versão abreviada (*running title*) devem ser apresentados em inglês. **Para assegurar o anonimato da autoria do manuscrito no processo de revisão pelos pares, este documento não deve conter qualquer elemento que permita a identificação da sua autoria.** Todos os dados relacionados à identificação dos autores devem ser registrados no formulário *online* de submissão, podendo ainda ser enviados separadamente como “documentosuplementar”.
4. Apresentar palavras-chave após o *Abstract*, em inglês, em número de três a cinco separadas por vírgula e não devem repetir palavras do título. Usar letra maiúscula apenas quando a ortografia exigir.
5. Adicionalmente ao trabalho submetido, deve-se enviar um “documento suplementar” que deverá conter o título do artigo em inglês, nome completo de cada autor, suas instituições

de origem, ORCID ID, endereço postal das mesmas e endereço completo para correspondência, incluindo telefone e correio eletrônico. Os autores são incentivados a fornecer ORCID iDs que poderão ser vinculados a manuscritos e publicações em bases de dados bibliográficas e de gerenciamento de citações.

6. É obrigatória no texto do artigo, antes do *Abstract*, a indicação da área correspondente ao conteúdo do artigo (de acordo com as áreas descritas de 1-10 acima).
7. No ato da submissão é obrigatória a sugestão de pelo menos quatro nomes de possíveis revisores, que tenham condições de avaliar, criteriosamente, o manuscrito submetido à *BRJG*.
8. Os autores deverão explicitar qualquer potencial conflito de interesse relacionado ao artigo submetido. O conflito pode ser de natureza pessoal, comercial, política, acadêmica ou financeira. Caso necessário, os autores poderão solicitar o não envio do manuscrito a ser avaliado a determinadas instituições ou revisores, com o intuito de evitar possíveis conflitos de interesse científico.
9. As tabelas e figuras deverão ser inseridas ao longo do texto, conforme forem citadas, e acompanhadas das respectivas legendas. Não colocar legendas nas próprias figuras. As figuras e tabelas acompanhadas de suas respectivas legendas deverão ser apresentadas na língua inglesa. No texto, as citações das figuras e tabelas, quando estiverem entre parênteses, deverão ser referidas como (Figure 1), (Figures 2 and 3), (Table 1) e (Tables 2 and 3), por exemplo.
10. As imagens devem ser coloridas quando o emprego das cores for essencial para entendimento das figuras ou consideradas estritamente necessárias no contexto do manuscrito. A produção das imagens deve levar em consideração o entendimento destas até mesmo quando impressas em escala de cinza.
11. Anexar os arquivos originais das figuras (tiff ou jpg) somente quando for solicitado. As figuras serão publicadas com dimensões máximas de 16,2 cm × 22 cm, portanto, as imagens deverão ser criadas considerando possível redução, de modo que os detalhes, símbolos e letras fiquem nítidos após a redução. O autor deverá levar em conta que o tamanho dos caracteres, após a redução final, não poderá ser inferior a 1 mm.
12. As tabelas deverão ser autoexplicativas e não muito extensas. A densidade de informações nas tabelas deverá levar em conta possíveis reduções.
13. Notas de rodapé deverão ser indicadas por algarismo arábico, sobrescrito no texto e descritas no final da própria página.
14. Os autores deverão fornecer instruções claras sobre a composição dos símbolos em fórmulas ou equações. As equações deverão ser numeradas por algarismo arábico em sequência e entre parênteses ao lado direito da folha. No texto, deverão ser referidas como equations. (1), (2) and (3), por exemplo.
15. Sempre, que for possível, devem ser utilizadas as unidades de acordo com o Sistema Internacional.
16. Os subtítulos posicionam-se à margem esquerda e deve ser observada, sempre que possível, a estrutura convencional dos artigos científicos na seguinte ordem (os títulos das seções são apenas uma sugestão):

INTRODUCTION

METHODOLOGY

Theoretical Revision

Laboratory Measurements

RESULTS

DISCUSSION

CONCLUSION

APPENDIX

ACKNOWLEDGMENTS

REFERENCES

17. Quando necessários, os agradecimentos e créditos às instituições de fomento deverão aparecer na seção *Acknowledgments*.

18. Os artigos publicados na *BrJG* seguem as diretrizes estabelecidas no *The Chicago Manual of Style*, 17ª edição. As referências bibliográficas serão relacionadas em ordem alfabética de sobrenome do primeiro autor. Quando existirem várias referências do mesmo primeiro autor, as mesmas deverão ser ordenadas primeiramente pela data da publicação em ordem crescente e em seguida prevalecerá o número de autores. Encorajamos fortemente os autores a adicionar informações DOI aos artigos citados. Exemplos:

Ferreira, J. C., E. P. Leite, M. A. R. Vasconcelos, and A. P. Crósta, 2019, 3D gravity modeling of impact structures in basaltic formations in Brazil: Part II – Vista Alegre, Paraná. *Brazilian Journal of Geophysics* 37(1): 69-81. DOI: 10.22564/rbgf.v37i1.980

Rosa, A. L. R, 2018, *Análise do Sinal Sísmico*: Rio de Janeiro, RJ, Brazil: SBGf, 713 pp.

Mohriak, W. U, 2003, *Bacias Sedimentares da Margem Continental Brasileira: [Sedimentary Basins of the Brazilian Continental Margin]*: In: L. A. Bizzi, C. Schobbenhaus, R. M. Vidotti, and J. H. Gonçalves, eds., *Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil*. Brasília, DF, Brazil: CPRM. chapter III. p. 87-165.

Meneguim, T. B., S. C. Mendes, A. R. Maul, L. F. Fernandes, M. G. Farias, and G. Gonzalez, 2015, Combining seismic facies analysis and well Information to guide new interval velocity models for a Pre-Salt study, Santos Basin, Brazil. In: 14th International Congress of the Brazilian Geophysical Society & EXPOGEF, SBGf: Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 3-6 August 2015.

Poletti, W., 2018. *Archaeomagnetic Field Intensity Evolution during the Last Two Millennia*. PhD Thesis. Universidade de São Paulo – IAG. São Paulo, SP, Brazil.

As abreviações dos nomes das revistas podem ser encontradas na base de dados na qual a revista é indexada ou no *World List of Scientific Periodicals*. No texto, as citações bibliográficas devem ser compatíveis com aquelas na lista de referências e vice-versa. As referências serão citadas como: Bott (1982), Chapman & Pollack (1975), Chandler et al. (1981), ou (Bott, 1982; Chapman & Pollack, 1975; Chandler et al., 1981), por exemplo. Deve-se distinguir, com uma letra minúscula (a, b, c...) após o ano, os artigos dos mesmos autores e datas idênticas.

19. Após o artigo ter sido aceito para publicação, os autores receberão instruções específicas para a preparação da versão final, que deverá ser submetida também via sistema. Neste

momento, não será aceito o envio do artigo no formato PDF. Sugerimos que os autores submetam a versão final em MS-Word ou no sistema LaTeX, utilizando o formato padrão *article* ou algum outro formato semelhante. Para publicação, as figuras deverão ser enviadas com uma resolução de 300 dpi. As figuras e tabelas que não atenderem ao padrão da revista serão devolvidas ao autor para nova apresentação.

20. Caso as correções sugeridas pelos revisores não sejam atendidas pelos autores em 30 dias, o artigo poderá ter o seu processo suspenso devendo passar por um novo processo de submissão e avaliação.
21. Após a publicação, a íntegra do manuscrito ficará disponível no *site* da *BrJG* (www.brjg.sbgf.org.br).
22. Entende-se que cabe ao autor que encaminha o manuscrito o compromisso de submissão de um trabalho original e inédito e a responsabilidade pela autorização de sua publicação por todos os coautores do trabalho e pela instituição na qual o trabalho foi desenvolvido. A reprodução no manuscrito de material já publicado em revistas e livros, fica sob a inteira responsabilidade dos autores, pelas implicações que possam envolver direitos de *copyright*.