

INSTRUCCIONES A LOS AUTORES

OBJETIVO Y POLÍTICA EDITORIAL

El *Brazilian Journal of Geophysics – BrJG* (antigua *Revista Brasileira de Geofísica*) es un periódico trimestral de la Sociedad Brasileña de Geofísica (SBGf), con arbitraje de acceso abierto, que tiene como objetivo principal la divulgación nacional e internacional de artículos técnicos y científicos inéditos y originales relacionados a los estudios sobre geofísica y a las aplicaciones de los métodos geofísicos en las áreas de Ciencias Geológicas, Oceanografía, Ciencias Atmosféricas y Ciencias Espaciales. Los temas de interés abarcan diez áreas:

1. Seismics Methods / Métodos Sísmicos

(por ejemplo: Adquisición, procesamiento e imagen sísmica, Modelamiento e inversión de datos sísmicos, Aplicaciones de métodos sísmicos a la prospección de petróleo y gas etc.)

2. Solid Earth Geophysics / Geofísica de la Terra Sólida

(por ejemplo: Geodinámica, Tectonofísica, Geomagnetismo, Paleomagnetismo, Sismología etc.)

3. Gamma-Ray Spectrometry and Geothermal Studies / Métodos Potenciais, Gamaespectrometria y Geotermia

(por ejemplo: Gamaespectrometria, Geotermía, Gravimetría y Magnetometría aplicados al medio ambiente, recursos minerales, petróleo y gas, agua subterránea etc.)

4. Electrical and Electromagnetic Methods / Métodos Eléctricos y Electromagnéticos

(por ejemplo: Modelamiento directo e inverso de métodos eléctricos y electromagnéticos, Aplicaciones de métodos eléctricos y electromagnéticos a la prospección de bienes minerales, petróleo y gas, agua subterránea etc.)

5. Remote Sensing / Sensoriamento Remoto

(por ejemplo: Análisis de series temporales de observación de la Tierra, Geoprocesamiento, Procesamiento de Imágenes, Sensoriamento remoto aplicado a los recursos forestales, a la agricultura, a las geociencias etc.)

6. Near-Surface Geophysics, Environmental and Forensic Geophysics / Geofísica Somera, Medio Ambiente y Forense

(por ejemplo: Aplicaciones a estudios ambientales, arqueología, geofísica forense, etc.)

7. Marine Geophysics and Physical Oceanography / Geofísica Marina y Oceanografía Física

(por ejemplo: Dinámica costera y oceanografía física, Evolución costera de sistemas deposicionales del tipo barrera / laguna, Glaciología y climatología, Hidrodinámica y procesos de transporte en estuarios y aguas costeras etc.)

8. Space Geophysics and Aeronomy / Geofísica Espacial y Aeronomía

(por ejemplo: Alta atmósfera, Ionosfera, Electricidad Atmosférica, Aeronomía, etc.)

9. Petrophysics and Well Logging / Petrofísica y Geofísica de Poços

(por ejemplo: Petrofísica, Caracterización de reservorios, Aplicación de la petrofísica a problemas de la geingeniería y la geología ambiental, Geofísica de Pozo etc.)

10. Machine Learning / Aprendizaje automático

(por ejemplo: aplicaciones en Geofísica, Computación en la nube, Transformación digital en Geofísica, bases de datos integrados en Geofísica etc.)

Además de artículos técnicos y científicos inéditos y originales, la revista publica artículos de revisión de autores invitados y discusiones. Números especiales temáticos también pueden ser dedicados a un tema único, editados por especialistas invitados.

Las actividades editoriales son realizadas por nueve los Editores Asociados Divisionales (distribuidos según las áreas especificadas anteriormente), miembros del Cuerpo Editorial y un grupo de revisores cuyos nombres son periódicamente divulgados.

Los manuscritos sometidos a la *BrJG* son analizados al menos por dos revisores seleccionados por los Editores y mantenidos en el anonimato. Por otro lado, la autoría del artículo no es divulgada a los revisores, durante la fase de revisión (*Blind Review*).

A los autores les son reservados los derechos autorales, resguardado a la revista el derecho de publicación y, también, a los lectores el permiso para citaciones de partes del texto y la reproducción no comercial de figuras, mapas y otras ilustraciones, cuando haya la debida referencia al artículo en cuestión.

Las ideas, conceptos, contenidos y estilo de redacción son de total responsabilidad de los autores. Sin embargo, no serán permitidas, en el artículo, citaciones de carácter político, comercial o religioso.

Sólo se aceptarán para publicación los artículos que reciban dictamen favorable del equipo editorial, basado en criterios de calidad.

PREPARACIÓN DEL MANUSCRITO

1. Todo manuscrito sometido para apreciación por el Cuerpo Editorial del *Brazilian Journal of Geophysics (BrJG)* deberá ser enviado electrónicamente a través del *site* de la revista (www.rbgf.org.br) en el *enlace* Sumisión. Para iniciar el proceso de sumisión el autor responsable deberá estar registrado en el sistema como "autor". El sistema es auto-explicativo y, al concluir el

proceso, el autor responsable recibirá un mensaje en el *email* registrado, confirmando la sumisión y el número de identificación del artículo.

2. Antes de iniciar el proceso de sumisión, los autores deben verificar si el manuscrito cumple íntegramente las reglas descritas en el presente documento. El cuerpo del manuscrito deberá ser redactado en dos columnas (con excepción del *Abstract*) con espaciado 1.5, usando la fuente Arial tamaño 11, justificado y con márgenes superior, inferior e izquierda de 2 cm y margen derecho de 1.5 cm. Los autores deben someter una versión del artículo en formato DOC o PDF para su evaluación.
3. El texto deberá ser escrito en inglés y contener un resumen en inglés (*Abstract*) con aproximadamente 200 palabras y no deben incluir referencias bibliográficas. Lo respectivo título del artículo y una versión abreviada (*running title*) deben ser presentados en inglés. **Para asegurar el anonimato de la autoría del manuscrito en el proceso de revisión por los pares, este documento no debe contener ningún elemento que permita la identificación de su autoría.** Todos los datos relacionados a la identificación de los autores deben ser registrados en el formulario *online* de sumisión, pudiendo también ser enviados separadamente como "documento complementario".
4. Presentar palabras clave después del *Abstract*, en inglés, en número de tres a cinco separadas por comas y no deben repetir las palabras del título. Utilice la letra mayúscula sólo cuando la ortografía requiere.
5. Además de los trabajos presentados, se debe enviar un "documento complementario" que debe contener el título del artículo en inglés, el nombre completo de cada autor, sus instituciones de origen, ORCID ID, la dirección postal de la mismas y dirección completa para correspondencia, incluyendo teléfono y correo electrónico.
6. Es obligatoria en el texto del artículo, antes del *Abstract*, la indicación del área correspondiente al contenido del artículo (de acuerdo con las áreas descritas de 1-10 arriba).
7. En el acto de la sumisión es obligatoria la sugerencia de por lo menos cuatro nombres de posibles revisores, que tengan condiciones de evaluar, cuidadosamente, el manuscrito sometido a la *BrJG*.
8. Los autores deberán explicitar cualquier potencial conflicto de interés relacionado al artículo sometido. El conflicto puede ser de naturaleza personal, comercial, política, académica o económica. En caso necesario, los autores podrán solicitar el no envío del manuscrito a ser evaluado a determinadas instituciones o revisores, con el fin de evitar posibles conflictos de interés científico.
9. Las tablas y figuras deberán estar insertas a lo largo del texto, conforme sean citadas, y acompañadas de los respectivos subtítulos. No colocar subtítulos en las propias figuras. Las figuras y tablas con los subtítulos deberán ser presentadas en la lengua inglesa. En el texto, las citaciones de las figuras y

tablas, cuando estén entre paréntesis, deberán ser referidas como (Fig. 1), (Figs. 2 and 3), (Table 1) y (Tables 2 and 3), por ejemplo.

10. Las imágenes deben ser de color cuando el empleo de los colores sea esencial para entender las figuras o consideradas estrictamente necesarias en el contexto del manuscrito. La producción de las imágenes debe tener en cuenta el entendimiento de éstas incluso cuando se imprimen en escala gris.
11. Adjunte los archivos originales de las figuras (*TIFF* o *JPG*) sólo cuando se le solicite. Las figuras serán publicadas con dimensiones máximas de 16.2 cm × 22 cm, por lo tanto, las imágenes deberán ser creadas considerando posible reducción, de modo que los detalles, símbolos y letras queden nítidos después de la reducción. El autor deberá tener en cuenta que el tamaño de los caracteres, después de la reducción final, no podrá ser inferior a 1 mm.
12. Las tablas deberán ser auto-explicativas y no muy extensas. La densidad de informaciones en las tablas deberá tener en cuenta posibles reducciones.
13. Notas de pie de página deberán ser indicadas por número arábigo, sobrescrito en el texto y descritas en el final de la propia página.
14. Los autores deberán suministrar instrucciones claras sobre la composición de los símbolos en fórmulas o ecuaciones. Las ecuaciones deberán ser numeradas por número arábigo en secuencia y entre paréntesis al lado derecho de la página. En el texto, se refiere como la Eq. (1), (2) y (3), por ejemplo.
15. Siempre, que sea posible, deben ser utilizadas las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional.
16. Los subtítulos se posicionan en el margen izquierdo y debe ser observada, siempre que sea posible, la estructura convencional de los artículos científicos en el siguiente orden:

INTRODUCTION
METHODOLOGY
Theoretical Revision
Laboratory Measurements
RESULTS
DISCUSSION
CONCLUSION
APPENDIX
ACKNOWLEDGMENTS
REFERENCES

17. Cuando sean necesarios, los agradecimientos y créditos a las instituciones de fomento deberán aparecer en la sección *Acknowledgments*.
18. Los artículos publicados en BrJG siguen las pautas establecidas en The Chicago Manual of Style, 17.^a edición. Las referencias bibliográficas serán organizadas en orden alfabético por el apellido del primer autor. Cuando existan varias referencias de este primer

autor, las mismas deberán ser ordenadas primero por la fecha de la publicación en orden creciente y enseguida prevalece el número de autores. Ejemplos:

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.

Las abreviaciones de los nombres de las revistas pueden ser encontradas en la base de datos en la cual la revista es indexada o en el *World List of Scientific Periodicals*. En el texto, las citaciones bibliográficas deben ser compatibles con aquellas en la lista de referencias y viceversa. Las referencias serán citadas como: Bott (1982), Chapman & Pollack (1975), Chandler et al. (1981), o (Bott, 1982; Chapman & Pollack, 1975; Chandler et al., 1981), por ejemplo. Se debe distinguir, con una letra minúscula (a, b, c...) después del año, los artículos de los mismos autores y fechas idénticas.

19. Después que el artículo haya sido aceptado para su publicación, los autores recibirán instrucciones específicas para la preparación de la versión final, que debe ser sometida también a través del sistema. Em ese momento, no se aceptará el envío del artículo en el formato PDF. Sugerimos que los autores sometan la versión final en MS-Word o en el sistema LaTeX, utilizando el formato estándar *article* o algún otro formato semejante. Para publicación, las figuras deberán ser enviadas con una resolución de 300 dpi. Las figuras y tablas que no cumplan con el estándar de la revista serán devueltas al autor para una nueva presentación.
20. En caso de que las correcciones sugeridas por los revisores no sean atendidas por los autores en 30 días, el artículo podrá tener su proceso suspendido debiendo pasar por un nuevo proceso de sumisión y evaluación.

21. Después de la publicación, el autor correspondiente recibirá, gratuitamente, un ejemplar impreso de la edición en la cual el artículo fue divulgado. El manuscrito completo estará disponible en el *site* de la *BrJG* (www.rbgf.org.br).
22. Se entiende que es responsabilidad del autor que envía el manuscrito el compromiso de sumisión de un trabajo original e inédito y la responsabilidad por la autorización de su publicación por todos los coautores del trabajo y por la institución donde el trabajo fue desarrollado. La reproducción, en el manuscrito, de material ya publicado en revistas y libros, queda sobre entera responsabilidad los autores, por las implicaciones que puedan implicar derechos de *Copyright*.