



Convite para envio de Artigos

Prazo de submissão: de 01 de julho a 30 de novembro de 2020

Edição Temática:

Análise de Componentes do Sistema Climático e a Biodiversidade no Brasil

A revista Biodiversidade Brasileira

A revista Biodiversidade Brasileira (BioBrasil) é uma publicação eletrônica científica do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) que tem como objetivo fomentar a discussão e a disseminação de experiências e desafios em conservação e manejo, com foco em áreas protegidas e espécies ameaçadas. Este periódico constitui um fórum em que um mesmo tema pode ser abordado pelas mais variadas perspectivas e, ao longo das edições, pretende comportar toda a gama de temas relacionados à conservação da biodiversidade.

São questões contemporâneas complexas, relacionadas a um amplo espectro de situações e contextos cuja compreensão requer o envolvimento de numerosas áreas do conhecimento, bem como o desenvolvimento e compartilhamento de técnicas, tecnologias e abordagens teóricas e práticas. Isto também se alinha ao processo de aproximação entre especialistas de diversos campos do conhecimento, organizações da sociedade e gestores, que tem gerado perspectivas inovadoras com reflexos significativos para a conservação da biodiversidade e gestão de áreas protegidas.

O número “Análise de Componentes do Sistema Climático e a Biodiversidade no Brasil”

O sistema climático abrange cinco componentes (Atmosfera, Hidrosfera, Criosfera, Litosfera e Biosfera) interconectados através de redes de interações complexas, de forma a caracterizar as diferentes faces do clima global. O Brasil sempre ocupou um papel de destaque em pesquisas do sistema climático, principalmente nos estudos multi e transdisciplinares concernentes aos diferentes domínios fitogeográficos ocorrentes em nosso país. Existe uma vasta literatura científica sobre os diferentes mecanismos e seus respectivos *feedbacks* nas interfaces dos diferentes componentes do sistema climático na Amazônia, Cerrado, Caatinga, Pampas, Manguezais, Pantanal dentre outras. Com exceção da Litosfera, todos os outros componentes do sistema climático foram estudados empiricamente ou através de modelagem ao longo das últimas décadas no Brasil. Dada a natureza dinâmica da resposta de processos ecológicos, tanto em escalas espaciais e temporais, diante das variações climáticas passadas, atuais e futuras, ainda que já exista um grande conjunto de

trabalhos publicados, é necessário constante retorno a essas questões. Neste sentido, o ICMBio, por meio de uma edição especial da BioBrasil, pretende divulgar para um público abrangente os resultados de estudos realizados principalmente em unidades de conservação (mas não se restringindo totalmente a elas), sendo sempre o foco a análise de questões ambientais relevantes para o público em geral, bem como para os tomadores de decisão.

Dentro da temática geral do Número Temático, serão considerados para publicação artigos completos, artigos de opinião, estudos de caso e artigos de revisão. Os temas principais a serem publicados no número são listados abaixo, embora não sejam limitados, cabendo ao comitê científico julgar a pertinência de artigos específicos:

- estudos observacionais de curto, médio ou longo prazo da baixa atmosfera;
- estudos de modelagem (em geral) dos diferentes componentes do sistema climático;
- ferramentas de obtenção indireta de dados, por exemplo, sensoriamento remoto;
- análises da interação solo-vegetação-atmosfera;
- análises de diferentes componentes do ciclo hidrológico;
- análise da relação entre os componentes bióticos e abióticos e o sistema climático;
- projeções futuras baseadas em cenários de mudanças climáticas;
- análises de condições passadas, baseadas em proxies climáticos.

Editores responsáveis pelo número

- *Keila Rego Mendes* – ICMBio
- *Bergson Guedes Bezerra* – UFRN
- *Cláudio Moisés Santos e Silva* – UFRN
- *Gabriel Brito Costa* – UFOPA
- *Rafael Arruda* – UFMT
- *Pedro Rodrigues Mutti* – UFRN
- *José Guilherme Martins dos Santos* – INPE

Normas para submissão

Os artigos devem ser submetidos por meio do sistema da revista, onde estão descritas as normas para submissão:

<http://www.icmbio.gov.br/revistaeletronica/index.php/BioBR/index>

Os artigos serão enviados para avaliação quando da submissão. BioBrasil é editada por processo duplo cego de avaliação por pares.

Prazo para submissão

De 01 de julho a 30 de novembro de 2020

Previsão de publicação

1º semestre de 2021