



Editorial

Análise de Componentes do Sistema Climático e a Biodiversidade no Brasil

Keila Rêgo 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

Os dias atuais cada vez mais reforçam a necessidade de diálogo entre Ciência e Sociedade. E, neste contexto, as revistas científicas desempenham um importante papel quanto ao filtro de “o que será repassado” como ciência para a sociedade civil. Vivemos em um ambiente de crescente necessidade por informações acuradas e confiáveis, não só por ser parte intrínseca do método científico, mas também porque essas informações devem (ou deveriam) servir de subsídios para a adoção de políticas públicas para a resolução dos problemas levantados nas pesquisas. É consenso entre a comunidade científica que o tema da vez é “mudanças climáticas”, e dentre os elementos do sistema que mais se correlacionam com o clima estão os biomas terrestres com sua vasta biodiversidade e complexos mosaicos ec hidrológicos e biofísicos. Isso, por si só, justificaria uma edição especial da revista BioBrasil para captar, de pesquisadores selecionados, quais abordagens estão dirigindo as discussões da comunidade científica sobre o assunto dentro das unidades de conservação, bem como em áreas prioritárias de conservação. No entanto, é preciso ir além, pois esse é o nosso lar, a nossa casa e, até onde sabemos, só temos esse pálido ponto azul. Isso nos faz refletir sobre nosso papel pela busca de um planeta mais sustentável e ambientalmente consciente em relação às atividades de causa *versus* efeito, que geralmente são os focos principais dos trabalhos. Não só obter respostas em um mundo dominado pelas perguntas, mas também adotar as conclusões como parte construtiva de nosso senso crítico acerca do planeta, suas necessidades, potencialidades e melhores formas de uso de seus recursos.

Diariamente nos deparamos com notícias que nos preocupam sobre o futuro dos nossos biomas, dado o elevado estágio de degradação que todos têm passado nos últimos anos. É preciso um olhar mais crítico sobre a ação e importância da manutenção desses biomas quanto ao equilíbrio climático do planeta, o que se tornou um dos pilares fundamentais que embasaram o lançamento desta edição temática. É preciso dar vazão para a grande massa de conhecimento que os recursos humanos formados no país nos últimos anos têm a oferecer, seja nas áreas correlatas das Ciências Biológicas, Agrárias, Ambientais ou qualquer outra que se interligue com as Ciências Atmosféricas na missão de explicar o funcionamento da nossa Biosfera e quais as perspectivas de resolução para os problemas que são levantados e discutidos pela comunidade.



A ONU (2015), por meio dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), propôs desafios globais que guiassem os governos, empresas e sociedades para a condução de um mundo mais sustentável e inclusivo, servindo como uma orientação para os países superarem os desafios ambientais, políticos e econômicos mais urgentes dentro de seus limites políticos, para aplicar soluções integradas ao planeta. Isso mostra a importância e a necessidade de nossas instituições de ensino e pesquisa estarem fortalecidas e promoverem cada vez mais o debate científico de alto nível, por meio da exposição de ideias e opiniões em artigos científicos. Esperamos que o compilado de informações desta edição temática da BioBrasil gere frutos para um futuro melhor, mais planejado, embasado e construído comunitariamente, assim como foi o trabalho conjunto desta edição.

Agradecemos ao corpo editorial, especialmente à editora assistente, Fernanda Oliveto, e ao editor de layout, Denys Sousa, pelo apoio crucial na construção geral desta edição, bem como ao corpo de revisores, pela contribuição fundamental para a qualidade final dos trabalhos publicados.

Biodiversidade Brasileira – BioBrasil.

Edição Temática: Análise de Componentes do Sistema Climático e a Biodiversidade no Brasil

n. 4, 2021

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

Biodiversidade Brasileira 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 em conservação e manejo, com foco em unidades de conservação e espécies ameaçadas.

ISSN: 2236-2886