

7ª Edição Prêmio MapBiomas

Celebrando 10 anos da iniciativa

1. CONTEXTO

O MapBiomas é uma iniciativa que envolve uma rede colaborativa e multi-institucional, com mais de 100 instituições, entre universidades, organizações não governamentais (ONGs) e empresas de tecnologia, em 14 países (Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Guiana, Guiana Francesa, Indonésia, Paraguai, Peru, Suriname, Uruguai, Venezuela).

Criada em 2015, o objetivo da iniciativa é gerar dados sobre as transformações do uso da terra por meio da ciência, com precisão agilidade e qualidade, para informar tomadores de decisão no setor público, privado e sociedade civil para promover a conservação e o manejo sustentável dos recursos naturais e o enfrentamento às mudanças climáticas. Para isso, o MapBiomas utiliza processamento em nuvem com inteligência artificial a partir da plataforma *Google Earth Engine* para gerar séries históricas de mapas anuais de cobertura e uso da terra desde 1985 até o presente, com base em dados de sensoriamento remoto, como imagens de satélites.

Os dados do MapBiomas são de livre acesso e têm sido utilizados em inúmeras aplicações. Nas plataformas das diversas iniciativas do MapBiomas (ex. <https://brasil.mapbiomas.org/iniciativas-mapbiomas/>) é possível analisar os dados anuais e as transições de cobertura e uso da terra por vários recortes territoriais como biomas, estados, municípios, bacias hidrográficas, unidades de conservação, territórios indígenas, entre outros. Além do módulo de cobertura e uso da terra, a plataforma também apresenta os módulos de desmatamento, vegetação secundária, análises temporais, infraestrutura, irrigação, qualidade da pastagem, mineração, cicatrizes de fogo, água, 10 metros, degradação e urbano. Também apresenta o monitor de dados mensais de cicatrizes de fogo e superfície de água no Brasil.

A partir do trabalho em rede colaborativo e por disponibilizar os dados, mapas, métodos e códigos de forma aberta, gratuita e transparente, a rede MapBiomas expandiu envolvendo instituições locais em outros países no mapeamento de cobertura e uso da terra, dando origem às seguintes iniciativas: Amazônia (<https://amazonia.mapbiomas.org/>), Chaco (<https://chaco.mapbiomas.org/>), Mata

Atlântica (<https://bosqueatlantico.mapbiomas.org/>), Pampa (<https://pampa.mapbiomas.org/>), Indonésia (<https://mapbiomas.nusantara.earth/>), Peru (<https://peru.mapbiomas.org/>), Bolívia (<https://bolivia.mapbiomas.org/>), Colombia (<https://colombia.mapbiomas.org/>), Venezuela (<https://venezuela.mapbiomas.org/>), Uruguai (<https://uruguay.mapbiomas.org/>), Equador (<https://ecuador.mapbiomas.org/>), Paraguai (<https://paraguay.mapbiomas.org/>), Chile (<https://chile.mapbiomas.org/>) e Argentina (<https://argentina.mapbiomas.org/>).

Além disso, a rede MapBiomas criou o sistema MapBiomas Alerta (<http://alerta.mapbiomas.org/>), que valida e refina alertas de desmatamento em todos os biomas brasileiros com imagens de satélite de alta resolução espacial e gera relatórios dos desmatamentos confirmados incluindo informações fundiárias e indícios de ilegalidade, além do monitor da fiscalização com informações sobre autorizações, autuações e embargos emitidos pelos órgãos governamentais de controle do desmatamento no Brasil.

Esta 7ª Edição do Prêmio MapBiomas, em parceria com o Instituto Ciência Hoje, visa estimular e ampliar aplicações e trabalhos que utilizem dados de qualquer produto, módulo ou iniciativa MapBiomas presente nos 14 países da rede, reforçando a importância de soluções que respondam aos desafios ambientais (<https://brasil.mapbiomas.org/iniciativas-mapbiomas/>).

O MapBiomas irá premiar nove (9) trabalhos que explorem o uso e aplicações de dados de qualquer iniciativa, módulo e produtos do MapBiomas, em um total em prêmios de R\$90.000 (noventa mil reais). Os prêmios contemplam duas inscrições para a categoria geral, outras duas para a categoria jovem, para estudantes não graduados ou recém graduados, uma para destaques em aplicações em políticas públicas, uma para destaque em aplicações em negócios, uma para a aplicação em escolas, uma para a categoria especial de ações de combate ao desmatamento e outro para a nova categoria: emergência climática. Importante ressaltar que, principalmente, para as categorias de políticas públicas, negócios, escolas, ações de combate ao desmatamento e emergência climática, as inscrições não precisam ter o formato de um artigo científico.

Em comemoração aos 10 anos da iniciativa, o Prêmio MapBiomas, em parceria com o Instituto Ciência Hoje, reforça seu compromisso em promover soluções criativas e inovadoras. A iniciativa visa ampliar o alcance e as aplicações de seus dados em políticas públicas, negócios, educação e no combate ao desmatamento e à emergência climática.

2. OBJETIVO

O Prêmio MapBiomas busca reconhecer e estimular projetos que, a partir do uso dos dados de suas iniciativas, módulos e produtos, desenvolvem soluções inovadoras e contribuem para a produção de conhecimento e a implementação

de políticas públicas, práticas do setor privado e iniciativas educativas. **Se você está criando impacto positivo na conservação, no manejo sustentável ou no combate às mudanças climáticas, inscreva-se e junte-se a nós** para ampliar o alcance e o poder transformador dessas ações.

3. ELEGIBILIDADE - QUEM PODE SE INSCREVER

3.1. Podem concorrer ao Prêmio MapBiomass trabalhos (exemplos: estudos, artigos, monografias, dissertações, teses, relatórios) de pessoas físicas ou jurídicas, individuais ou em co-autoria, de autoria de estudantes de escolas, nível técnico, graduação, pós-graduação, professores, consultores, autônomos, profissionais de empresas privadas ou de Organizações Não Governamentais (ONGs), gestores públicos, Organizações da Sociedade Civil (OSCs) e universidades. Pela diversidade de temas e áreas de aplicação, não há um modelo que deve ser seguido para os trabalhos submetidos.

3.2. Os trabalhos submetidos ao Prêmio MapBiomass podem ser redigidos em português, inglês ou espanhol.

3.3. Descrição e elegibilidade das categorias da 7ª Edição do Prêmio MapBiomass:

3.3.1. Categoria Geral: Destinada a qualquer trabalho que atenda aos critérios de elegibilidade do Prêmio MapBiomass (item 3.6). Todos os trabalhos inscritos nas demais categorias concorrem automaticamente também na Categoria Geral, independentemente da área de aplicação específica.

3.3.2. Categoria Jovem: Voltada exclusivamente para trabalhos cujo autor(a) principal tenha até 30 anos e que estejam cursando graduação ou que tenham se formado até o final de 2024 ou posterior. O objetivo desta categoria é incentivar jovens talentos a aplicar os dados do MapBiomass em suas pesquisas e projetos.

3.3.3. Categoria Destaque Aplicações em Políticas Públicas: Trabalhos que utilizem os dados de qualquer iniciativa do MapBiomass para apoiar o desenvolvimento, implementação ou avaliação de políticas públicas. Essa categoria valoriza projetos que demonstrem a aplicação prática dos dados na formulação de soluções concretas para a gestão ambiental e sustentabilidade.

3.3.4. Categoria Destaque Aplicações em Negócios: Trabalhos que usem os dados de qualquer iniciativa do MapBiomass em negócios que contribuam para a conservação e manejo sustentável dos recursos naturais. São elegíveis projetos que demonstrem como os dados podem ser integrados a modelos de negócios inovadores e sustentáveis, gerando valor econômico aliado à preservação ambiental.

3.3.5. Categoria Destaque Aplicações em Escolas: Trabalhos que utilizem os dados de qualquer iniciativa do MapBiomas na educação básica (ensino infantil, fundamental ou médio). Exemplos incluem a incorporação dos dados em materiais didáticos, projetos pedagógicos, atividades curriculares e extracurriculares, ou desenvolvimento de recursos didáticos em escolas. Esta categoria visa destacar práticas educacionais que promovam a alfabetização científica e o engajamento dos estudantes com o meio ambiente.

3.3.6. Categoria Especial Ações de Combate ao Desmatamento: Trabalhos que utilizem dados de qualquer iniciativa do MapBiomas para subsidiar ações de redução, combate e fiscalização do desmatamento. Esta categoria busca reconhecer projetos que ofereçam contribuições significativas, preferencialmente aplicados ou em processo de aplicação, para a conservação da vegetação nativa, a fiscalização ambiental e o combate às práticas de desmatamento ilegal.

3.3.7. Categoria Especial Emergência Climática: Voltada a trabalhos que façam uso dos dados do MapBiomas para a mitigação e adaptação às mudanças climáticas. Os projetos devem demonstrar como os dados podem ser aplicados em estratégias para reduzir a vulnerabilidade a eventos climáticos extremos, adaptação de políticas públicas e ações voltadas para a resiliência climática, contribuindo para soluções e ações diante da crise climática global.

3.4. Nas Categorias Geral, Destaque Aplicações em Políticas Públicas, Destaque Aplicações em Negócios, Destaque Aplicações em Escolas, Categoria Especial Ações de Combate ao Desmatamento e Categoria Especial Emergência Climática podem concorrer trabalhos independentemente da idade e nível de escolaridade.

3.5. O trabalho deverá ser submetido por um dos autores(as).

3.6. Os trabalhos devem, necessária e obrigatoriamente, atender os seguintes critérios de elegibilidade:

- a. Utilizar os dados de qualquer iniciativa, módulo e produto do MapBiomas;
- b. Os trabalhos podem ser inéditos ou publicados a partir de 2024 em artigos científicos, teses, monografias, livros, relatórios, como também, descrições de aplicações dos dados do MapBiomas em políticas públicas, projetos e atividades desenvolvidos pela sociedade civil, empresas ou em escolas.

3.7. Pode-se inscrever quantos trabalhos quiser individualmente ou coletivamente. No entanto, cada trabalho só poderá ser premiado uma única vez.

3.8. Caso nenhum trabalho cumpra os critérios de premiação, pode-se decidir pela não atribuição do prêmio.

3.9. Autores que submeterem artigos científicos publicados em revistas ou outros meios de acesso restrito (ex. sem o formato de licença "open access" - aberto

gratuitamente ao público geral), ou que estejam em processo de submissão ou revisão, serão solicitados a produzir um resumo expandido do trabalho caso este seja premiado, de forma a garantir a divulgação do mesmo no site do MapBiomias sem infringir direitos autorais dos meios de publicação. Sempre que possível, o link e/ou DOI dos trabalhos premiados serão divulgados.

4. PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1. INSCRIÇÕES

4.1.1. As inscrições são gratuitas e devem ser realizadas até o dia **28 de março de 2025**.

4.1.2. O autor (pessoa física ou pessoa jurídica) deve preencher formulário *online* com informações sobre os dados pessoais e sobre o trabalho que está concorrendo.

4.1.3. O autor deve enviar via formulário:

- a. **Trabalho completo em formato digital (PDF).** Para trabalhos científicos recomenda-se que apresentem introdução, objetivos, materiais e métodos, resultados, podendo incluir figuras, gráficos, mapas, tabelas, fotos e/ou outros. Para trabalhos não acadêmicos relacionados às aplicações em políticas públicas, em negócios ou em escolas e para as categorias especiais de combate ao desmatamento e emergência climática, sugere-se que apresentem uma introdução com a relevância do trabalho, descrição da atividade ou processo no qual foram utilizados os dados do MapBiomias, resultados e impactos alcançados por esse trabalho, podendo incluir figuras, mapas, tabelas, fotos e outros registros sobre o trabalho. Os trabalhos podem se configurar como artigos publicados, teses, monografias, capítulos de livros, relatórios, aplicações práticas, no entanto, com limite **máximo de 10 (dez) mil palavras**. Caso seu trabalho publicado exceda esse limite, recomendamos que adapte o trabalho a esse limite.
- b. Se houver uso de **algoritmos e códigos de análises**, estes devem ser públicos ou anexados ao trabalho.
- c. Declaração assinada por **todos os autores** (modelo no Anexo I) concordando com envio do trabalho para concorrer ao Prêmio. Todos os autores devem obrigatoriamente assinar a declaração, que pode ser um único arquivo com todas as assinaturas ou cada autor assinar uma declaração com o título do trabalho, que deverão ser unidas em um único arquivo PDF para a submissão no formulário.

4.1.4. Sobre o limite de palavras citado no item 4.1.3: entra na contagem de palavras todo o texto do corpo do trabalho, excluindo (1) anexos e materiais suplementares, (2) scripts, (3) informações gerais do artigo (e.g. título, nome e instituição dos autores), (4) resumo, (5) referências e (6) outros elementos da

diagramação contidos nas publicações (e.g. numeração das páginas, texto no cabeçalho e rodapé). Será solicitado que o autor informe o número de palavras do trabalho na hora da submissão. Trabalhos que ultrapassem o limite de palavras serão desclassificados.

4.1.5. Não serão aceitas inscrições feitas pelo correio. Não serão aceitas propostas submetidas por qualquer outro meio diferente do descrito nos itens 4.1.2 e 4.1.3. deste edital, tampouco após o prazo final de recebimento estabelecido no item 4.1.1.

4.1.6. Todos os dados solicitados na inscrição serão utilizados apenas para fins da premiação.

4.1.7. Somente terão suas candidaturas deferidas e participarão da etapa de avaliação dos trabalhos, item 4.2 deste edital, os candidatos que preencherem todos os campos obrigatórios do formulário *online*, conforme item 4.1.2 deste edital, e enviarem documentação completa conforme especificada no item 4.1.3 deste edital.

4.2. AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS

4.2.1. Será constituída uma Comissão de Premiação exclusivamente para este fim, com no mínimo 5 (cinco) membros, incluindo especialistas e representantes das organizações parceiras deste edital.

4.2.2. Os membros da Comissão de Premiação serão designados pela equipe do MapBiomias e Instituto Ciência Hoje.

4.2.3. Os membros da Comissão de Premiação se responsabilizarão pelo sigilo das informações dos candidatos.

4.2.4. São critérios de julgamento dos trabalhos:

- a. Consistência;
- b. Relevância;
- c. Originalidade e inovação;
- d. Potencial de impacto técnico-científico, socioeconômico, ambiental e em políticas públicas.

4.2.5. O resultado será amplamente divulgado nos canais institucionais de comunicação do MapBiomias e Instituto Ciência Hoje.

4.2.6. Dos resultados apurados pela comissão, não caberão quaisquer recursos ou apelações pelos participantes.

5. PREMIAÇÃO

5.1. Serão premiados nove trabalhos, nos seguintes valores:

- a. 1º lugar Categoria Geral - valor de R\$ 15.000 (quinze mil reais);
- b. 2º lugar Categoria Geral - valor de R\$ 10.000 (dez mil reais);
- c. 1º lugar Categoria Jovem - valor de R\$ 10.000 (dez mil reais);
- d. 2º lugar Categoria Jovem - valor de R\$ 5.000 (cinco mil reais);
- e. Destaque Aplicações em Políticas Públicas - valor de R\$ 10.000 (dez mil reais);
- f. Destaque Aplicações em Negócios - valor de R\$ 10.000 (dez mil reais);
- g. Destaque Aplicações em Escolas - valor de R\$10.000 (dez mil reais);
- h. Ações de Combate ao Desmatamento - valor de R\$10.000 (dez mil reais).
- i. Emergência Climática - valor de R\$10.000 (dez mil reais).

5.2. Cada trabalho premiado ainda receberá 1 (uma) assinatura anual da Revista Ciência Hoje Digital, além de 1 (uma) bolsa para realização de um curso de Geoprocessamento de imagens de satélite utilizando *Google Earth Engine* promovido pela Solved e a produção de 1 vídeo curto (até 2 minutos) sobre o trabalho vencedor.

5.3. Serão concedidos Certificados para os autores premiados.

5.4. Será oferecida passagem e hospedagem para até 1 (um) autor por trabalho premiado para comparecer à cerimônia de premiação que ocorrerá em data e local a serem definidos.

5.5. Serão custeadas passagens somente de trechos que compreendam o território brasileiro.

6. CRONOGRAMA

Atividade	Data
Lançamento do edital	13/11/2024
Período de inscrição	13/11/2024 - 28/03/2025
Divulgação do resultado	Junho/2025
Premiação	Junho/2025

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 Os premiados automaticamente autorizam o MapBiomás e Instituto Ciência Hoje, sem ônus, a reproduzir e divulgar, por qualquer meio eletrônico, impresso ou audiovisual, total ou parcialmente, no Brasil e no exterior, seus trabalhos,

artigos científicos e respectivas figuras e fotografias, bem como filmagens registradas na cerimônia de premiação.

7.2. Não cabe recurso das decisões tomadas pela Comissão de Premiação.

7.3. O não cumprimento de qualquer instrução deste edital implica na desclassificação do trabalho concorrente.

7.4. Os casos omissos neste documento serão analisados pela Comissão de Premiação.

7.5. Em qualquer tempo, o presente edital poderá ser anulado, ou revogado por motivo de interesse público, no todo ou em parte, sem que isso implique o direito a indenização ou reclamação de qualquer natureza.

7.6. Dúvidas e esclarecimentos sobre este edital deverão ser enviados única e exclusivamente para o endereço eletrônico <premio@mapbiomas.org>.

ANEXO I

Modelo de declaração de autores

O(s) autor(es) vem por meio desta autorizar a submissão do trabalho intitulado **“INSERIR TÍTULO DO TRABALHO”** à 7ª Edição do Prêmio MapBiomias, e os mesmos estão de acordo com os requisitos e disposições do edital deste prêmio.

Todas as pessoas relacionadas como autores devem assinar esta declaração.

A declaração original deve ser assinada, datada e encaminhada via formulário de inscrição.

Data:

Nome e assinatura dos autores do trabalho:
