

TERMO DE REFERÊNCIA

Consultor para Apoio à Coordenação Científica do MapBiomas

Função: Consultoria para Apoio à Coordenação Científica do MapBiomas

Sobre o MapBiomas

O Projeto MapBiomas (<http://mapbiomas.org/>) é uma iniciativa que envolve uma rede colaborativa multi-institucional de ONGs, universidades e empresas de tecnologia. O propósito da iniciativa é revelar as transformações do território brasileiro por meio da ciência, com precisão, agilidade e qualidade, e tornar acessível o conhecimento sobre a cobertura e o uso da terra, para buscar a conservação e o manejo sustentável dos recursos naturais, e a mitigação das mudanças climáticas. Para isso, o MapBiomas utiliza imagens de satélite e processamento em nuvem com classificadores automatizados a partir da plataforma Google Earth Engine para gerar uma série histórica de mapas anuais de cobertura e uso da terra do Brasil desde 1985 até o presente.

Todos os dados do MapBiomas são de livre acesso e têm sido utilizados em mais diversas aplicações. Na plataforma do MapBiomas (<https://plataforma.brasil.mapbiomas.org/>) é possível analisar os dados e transições de cobertura e uso da terra por vários recortes territoriais como estados, biomas, municípios, bacias hidrográficas, áreas protegidas e assentamentos rurais. Além destes dados de cobertura e uso da terra, a plataforma também apresenta os módulos de desmatamento, vegetação secundária, infraestrutura, irrigação, qualidade da pastagem, mineração, cicatrizes de fogo e água.

As inovações técnicas e o trabalho colaborativo em rede do MapBiomas no Brasil permitiram a expansão para outros países, incentivando as instituições locais a replicarem a iniciativa em seus países, como na Amazônia (<http://amazonia.mapbiomas.org/>), Chaco (<http://chaco.mapbiomas.org/>), Pampa (<https://pampa.mapbiomas.org/>), Mata Atlântica (<https://bosqueatlantico.mapbiomas.org/>) e recentemente na Indonésia (<https://mapbiomas.nusantara.earth>).

Por ter essa ciência aberta de dados, mapas e métodos, hoje são mais de 500 publicações científicas que usam e citam o MapBiomas, contribuindo com novas frentes de pesquisa, como conservação, biodiversidade, recursos hídricos, saúde, mudanças climáticas, agricultura, planejamento territorial, turismo, sensoriamento remoto, entre outras. Neste contexto, em 2018, o MapBiomas lançou a 1ª Edição do Prêmio MapBiomas que hoje já está na sua 4ª Edição. O Prêmio MapBiomas tem como objetivo reconhecer e estimular trabalhos que desenvolvem soluções e tenham contribuído para a produção de conhecimento e aplicações em políticas públicas e no setor privado a partir do uso dos dados de uma iniciativa, módulo ou produto do MapBiomas.

Além disso, a rede MapBiomas tem publicado vários artigos científicos relacionados aos métodos, resultados e análises a partir do mapeamento de uso da terra no Brasil. Seu trabalho colaborativo também envolve diversas instituições de pesquisa, públicas e privadas na geração e comunicação do conhecimento científico para melhor entendimento dos impactos das mudanças de uso da terra no país.

1. Objetivo Geral

O objetivo da contratação é apoiar a coordenação científica do MapBiomas nas atividades voltadas ao Prêmio MapBiomas, o monitoramento das publicações científicas e aplicações com dados do MapBiomas, e as publicações da rede MapBiomas.

2. Atividades

As principais atividades envolvidas nesta consultoria são:

- Levantar e monitorar os artigos científicos e aplicações que usam os dados das iniciativas do MapBiomias.
- Construir um banco de dados dos artigos científicos e aplicações que usam os dados das iniciativas do MapBiomias.
- Construir e analisar indicadores sobre a dinâmica e evolução da informação científica e das aplicações que usam os dados das iniciativas do MapBiomias.
- Apoiar no processo de recebimento, confirmação e seleção dos trabalhos submetidos à 4ª Edição do Prêmio MapBiomias.
- Apoiar na organização e comunicação de eventos relacionados ao Prêmio MapBiomias e demais agendas referentes à coordenação científica.
- Apoiar na elaboração e revisão dos artigos científicos e publicações elaboradas pela rede do MapBiomias, bem como relatórios.
- Participar das reuniões semanais e técnicas do MapBiomias.

3. Requisitos exigidos

3.1. Requisitos mínimos

- a) Ensino Superior Completo.
- b) Experiência na elaboração de publicações científicas.
- c) Experiência com iniciativas multi-institucionais e em rede.
- d) Comprometimento com a agenda da conservação e uso sustentável dos recursos naturais.
- e) Português e inglês fluente.

3.2. Requisitos desejados

- a) Pós-graduação, mestrado e/ou doutorado.
- b) Experiência com mudanças de uso da terra nos biomas brasileiros.
- c) Experiência com geoprocessamento e Sistemas de Informação Geográfica (SIG).
- d) Experiência com ferramentas Google (ex. Google Drive, Docs, Site).
- e) Experiência em gestão de projetos, organização de eventos e gestão de informação.
- f) Experiência em avaliação e seleção de trabalhos científicos.
- g) Experiência com levantamento bibliográfico e bibliometria.

3.3. Competências e habilidades necessárias

- a) Capacidade de relacionamento interpessoal.
- b) Capacidade para trabalhar em colaboração dentro de um ambiente de múltiplas equipes.
- c) Capacidade para planejar e organizar projetos, eventos e atividades.
- d) Capacidade analítica e análise crítica de textos.
- e) Ótima redação de textos e artigos científicos.
- f) Proatividade e comunicação.
- g) Deve ser comprometido com produtos e prazos.

4. Condições do contrato

- Contrato de consultoria inicial por 6 meses com possibilidade de renovação.
- Teletrabalho (home office), preferivelmente.

5. Candidatura

Os interessados deverão preencher o [formulário](#) anexando:

- a) Currículo (máximo 2 páginas)
- b) Carta de intenção com pretensão de valor mensal para bolsa/consultoria (máximo 1 página).

Prazo para inscrições: 30.11.2021