



## Projeto de Mapeamento Anual de Cobertura e Uso do Solo **Seminário Técnico sobre a Coleção 1 (2008-2015)**

**Data:** sexta feira, 29.04.2016

**Horário:** 9:00 as 17:30hs

**Local:**Centro de Convenções Israel Pinheiro

SHDB QL 32, Cj 1 - Bloco A - Lago Sul, Brasília - DF, 71676-105  
Brasília (DF)

### **Apresentação**

O entendimento da dinâmica de mudanças da ocupação do território é fundamental para orientar as políticas públicas de conservação do patrimônio natural e cultural, o ordenamento territorial, a produção rural, a infraestrutura e o próprio processo de urbanização. Mas o acompanhamento desta dinâmica ao longo do tempo e em escala continental como no Brasil é um enorme desafio.

São poucos os mapas de cobertura e/ou uso do solo disponíveis para o Brasil ou mesmo para parte do território e em geral referem-se a um ano ou região específicos e são de difícil comparação dadas as diferenças de metodologias, escalas ou mesmo impossibilidade de replicação.

Os únicos mapas existentes em escala nacional com algumas repetições são os mapas de cobertura e uso do solo produzidos para os Inventários de emissões e remoções de gases de efeito estufa existentes para os anos de 1990, 1994, 2002 e 2010 (este ultimo ainda não publicado). Cada um destes consumiu alguns milhões de reais, quase uma centena de técnicos e mais de um ano para serem finalizados.

Em março de 2015 um grupo de especialistas em sensoriamento remoto e mapeamento de vegetação se reuniram em São Paulo a convite do SEEG/Observatório para responder à seguinte pergunta: É possível inovar e produzir mapas anuais de cobertura e uso do solo para todo o Brasil de forma significativamente mais barata, rápida e atualizada, comparativamente aos métodos e práticas atuais, e que possibilitem recuperar o histórico das ultimas décadas? As reflexões desta reunião deram origem ao **Projeto de Mapeamento Anual da Cobertura e Uso do Solo no Brasil (MapBiomias)**.

O MapBiomias é uma parceria de universidades, ONGs e empresas liderada pelo Observatório do Clima com o propósito de gerar mapas de cobertura e uso do Brasil a partir de 1985 até os dias atuais e no caminho avançar em:

- Desenvolver, implementar e divulgar de uma metodologia rápida, confiável e de baixo custo para gerar mapas anuais de cobertura e uso do solo.
- Criar uma plataforma para facilitar a disseminação da metodologia para outros países e regiões interessadas utilizando a mesma base de algoritmos.
- Estabelecer uma rede colaborativa de especialistas nos biomas brasileiros para o mapeamento da cobertura do solo e da sua dinâmica de mudanças.

O projeto foi iniciado em Julho de 2015 e lançou versão beta das ferramentas e dos primeiros mapas em novembro pouco antes da COP de Clima. Na última semana de Abril será lançada a Coleção 1 do MapBiomias, com a primeira versão dos mapas anuais de cobertura do solo do Brasil de 2008 a 2015 para todo o território nacional produzido a partir de análise de imagens Landsat.

O Seminário Técnico é a oportunidade de apresentarmos os avanços no desenvolvimento da metodologia e das ferramentas de trabalho do MapBiomias e discutirmos os resultados alcançados na primeira Coleção.

Para isso, estamos convidando técnicos e especialistas em sensoriamento remoto e geoprocessamento de órgãos públicos, academia, ONGs e iniciativa privada para conhecer e contribuir com a iniciativa.

O projeto conta com uma parceria com a Google que viabiliza a capacidade de processamento e a plataforma Earth Engine para criar e rodar os scripts de processamento e o apoio do programa de clima e florestas do governo da Noruega que é o principal financiador da iniciativa. Todos os produtos e ferramentas criados pelo MapBiomias são públicos e serão disponibilizados em plataforma aberta através do portal [mapbiomas.org](http://mapbiomas.org).

## **Objetivo**

Apresentar para comunidade técnica e científica os resultados, métodos e ferramentas utilizadas na Coleção 1 do MapBiomias e receber críticas, sugestões e contribuições da para seu aprofundamento e evolução.

## **Participantes**

- Equipe MapBiomias
- Especialistas Convidados
  - Agencias Governo
  - Academia
  - Empresas Geo/Sensoriamento
  - ONGs
- Apoiadores e Financiadores

O evento é aberto aos participantes convidados devido as limitações de espaço. Transmissão das apresentações e discussões em plenária será feita web.

## Agenda Preliminar

Horário	Atividade
8:30	Registro e Café
9:00	<b>Abertura e Boas Vindas</b>
09:30	<b>Apresentação do Propósito Geral e Estratégia do MapBiomias</b>
10:10	Coffe Break
10:30	<b>Apresentação da Metodologia e Ferramentas do MapBiomias</b>
11:30	<b>Debate sobre Metodologia e Ferramentas</b>
12:30	Almoço
14:00	<b>Apresentação e discussão em Grupos de Trabalho dos resultados por Biomas/Tema</b> G1 – Amazônia e Zona Costeira G2 – Caatinga e Cerrado G3 – Mata Atlântica, Pantanal e Pampa G4 – Agricultura e Pastagem
15:30	Coffe Break
16:00	<b>Apresentação das recomendações dos Grupos</b>
17:00	<b>Bazar de Inovações</b>
17:30	Encaminhamentos e encerramento

REALIZAÇÃO



CO-CRIADORES



INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE



PARCEIROS DE  
TECNOLOGIA



APOIO  
INSTITUCIONAL



FINANCIADORES

Norway's International Climate and Forest Initiative (NICFI)

