

## EQUIPE

### CIESIN, Columbia University (USA)

Alex de Sherbinin

John Mickelson

### IBAMA (Brazil)

Valdir Steinke (CSR)

Sérgio A. Monteiro (Rio Grande do Sul)

Amauri de Sena Motta (ESEC-Taim)

### PROBIDES (Uruguai)

Alicia Torres

Ignacio Porzecanski

Gonzalo Picasso

Carlos Prigioni

### U.S. Fish and Wildlife Service (USA)

Frank Rivera

### American Embassy Brasília

Gislaine Disconzi

Andrew Dowdy

## ENDEREÇOS

CIESIN, Columbia University

P.O. Box 1000

Palisades, NY 10964 USA

Tel. +1-845-365-8988

IBAMA-CSR

Scen Trecho 2 - Ed. Sede IBAMA

CEP: 70.818-900 - Brasília - DF

Tel. +55-61-316-1449

PROBIDES

Casilla de Correos 35

Rocha, Uruguay

Tel. +598-47-25005



Equipe: Valdir Steinke, Alicia Torres, John Mickelson, Gonzalo Picasso, Ignacio Porzecanski, Gislaine Disconzi, Alex de Sherbinin, Marcondes (motorista), e Sergio Arraes Monteiro

## LOCALIZAÇÃO



## PARA MAIS INFORMAÇÃO:

<http://sedac.ciesin.columbia.edu/rs-treaties/laguna.html>

# Projeto



O Uso da Tecnologia de Sensoriamento Remoto na Elaboração de Tratados Multilaterais Voltados para a Gestão de Ecossistemas



Financiado por US Bureau of Oceans and International Environmental and Scientific Affairs (OES), do Departamento de Estado Americano



## APRESENTAÇÃO

➤ O presente projeto visa a utilização de dados de sensores remotos orbitais para melhorar a eficiência na implementação de tratados multilaterais para a proteção do meio ambiente, conhecidos como MEA's (Acordos Ambientais Multilaterais);

➤ Esses tratados e a designação de sítios servem para a proteção da biodiversidade e dos recursos naturais de importância internacional. Porém, muitas vezes eles se deparam com a falta de dados necessários para a sua implementação;

➤ O presente projeto propõe testar o uso de dados de sensoriamento remoto no manejo de um sítio pertencente aos tratados Ramsar e da Reserva da Biosfera, no nordeste do Uruguai e na Lagoa Mirim, um lago de água doce localizado na região transfronteiriça entre o Brasil e o Uruguai;

➤ Essas áreas estão sendo destruídas devido às práticas inadequadas de uso da terra, poluição por agrotóxicos e pesca predatória excessiva.

## PRIMEIRO COMPONENTE

➤ Tem como principal atividade fazer uma avaliação das provisões de tratados específicos relacionados com a gestão dos recursos naturais, além da elaboração de uma lista detalhada de instrumentos e aplicações em sensoriamento remoto relevantes para essas provisões;

➤ O produto final deste componente será um relatório cuja finalidade é informar a comunidade MEA sobre a disponibilidade de dados de sensoriamento remoto e informações para apoiar a implementação dos tratados.

## SEGUNDO COMPONENTE

➤ Desenvolvimento de um trabalho piloto utilizando aplicativos de sensoriamento remoto numa área alagada específica na região do Bañados del Este, no nordeste do Uruguai, e na Lagoa Mirim, na fronteira com o Brasil;

➤ Relatório contendo os resultados obtidos pelo projeto piloto será distribuído para instituições brasileiras e uruguaias com o intuito de informá-las sobre a capacidade e a aplicabilidade do sensoriamento remoto *vis-a-vis* na gestão de áreas alagadas e recursos hídricos. Este relatório estará à disposição também aos signatários dos tratados MEA em nível internacional.

## TERCEIRO COMPONENTE

➤ Realização de um workshop de usuários onde os resultados dos componentes um e dois serão apresentados para que os especialistas em sensoriamento remoto, o staff do secretariado dos MEAs e os membros das partes sensoriamento remoto relevantes voltados para a elaboração de tratados sobre ecossistemas

➤ Este workshop reforçará a premissa de que o sensoriamento remoto pode ser um instrumento de apoio valioso na elaboração, fortalecimento e divulgação de informação dos tratados MEAs.



Capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*)