

El Pacto de Restauración de Bosque Atlántico (The Atlantic Forest Restoration Pact)



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

El bosque Atlántico (The Atlantic Forest)



Before 1500

The Atlantic Forest



Before 1500



2010

The Atlantic Forest today...

Menos del 14% de los restos de bosque en parches (Less than 14% of forest remnants in patches)

Menos del 8%, aunque sólo fragmentos > 100 (Less than 8%, if only fragments > 100 há).

2/3 de la población (2/3 of population)

8 de las 10 ciudades más pobladas (8 of the 10 most populous cities)

Nevertheless...

250 mammals (22% endemic)

340 amphibians (26% endemic)

197 reptiles (30% endemic)

1,023 birds (18% endemic)

More than 20,000 vascular plants

World record of tree species per hectare (458, ac. NYBG)

About 7% of global biodiversity



BIODIVERSITY HOTSPOTS

(Use the menu to see all the Hotspots by name.) >



HOTSPOTS MENU

(Move your mouse over each Hotspot to learn its name and its location.)



CONSERVAÇÃO
INTERNACIONAL

Brasil



CLOSE WINDOW 

Map adapted from NATIONAL GEOGRAPHIC, January 2002

COPYRIGHT © 2005 CONSERVATION INTERNATIONAL

Lo que queda de los bosques atlánticos (What remains of the Atlantic forest)



**FRAGMENTOS CON ESTATUS DE CONSERVACIÓN
COMPROMETIDA POR REPETICIÓN DE LOS DISTURBIOS,
SIGUEN SUFRIENDO “EROSIÓN” DE LA FUNA, FLORA Y
GENÉTICA**



Áreas agrícolas muy degradadas



Áreas agrícolas muy degradadas



Ríos muy degradados



Ríos muy degradados

Restoration of 15 million hectares by 2050

A través de (Through):

- **Protección y restauración de los servicios ecosistémicos (Protection and restoration of ecosystem services)**
- **Cumplimiento legal de la producción agroindustrial y alimentos (Legal compliance of agribusiness and food production)**
- **Alternativa rentable para las áreas de menor aptitud agrícola (Alternative economic to as areas of lower agricultural aptidao)**
- **Trabajo y generación de ingresos para las comunidades locales (Job and income generation for local communities)**

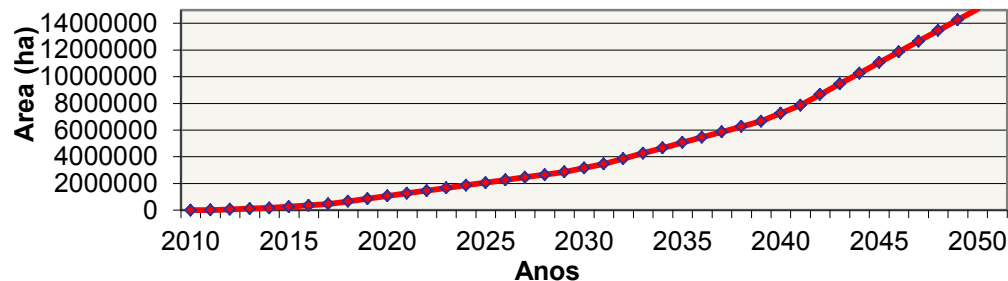




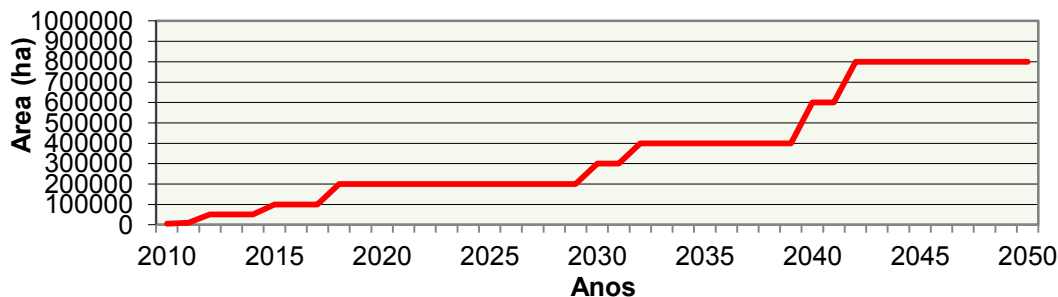
PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Our goal, our challenge

Meta de Restauração Acumulada



Meta de Restauração Anual





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Nuestra estrategia (Our strategy)



To **articulate** public and private institutions, governments, NGO, researches, corporations, landowners, etc...



...To **integrate** knowledges, efforts and resources...

...To promote **large-scale restoration** and **conservation** of biodiversity...

...At the **most critical areas** in the Atlantic Forest.



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Members

267 members

Government: **48**

Private Sector: **69**

Third Sector: **132**

Labs and universities: **18**





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Governance

Members

Junta de coordinación (Board of Coordination)

Dirección Committée (Steering Committée)

Secretario Ejecutivo (Executive Secretary)

Fuerzas de tarea (Task Forces)

Technical and scientific issues
Knowledge and information
Communications
Forest restoration economy





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

The PACT impact



Pensando en gran escala, o el reto de la ampliación de la escala más (Thinking at large-scale, or the challenge to upscaling more and more).

Un enfoque basado en ecología del paisaje y servicios ambientales (An approach based on landscape ecology and environmental services).

El concepto de cadena de suministro de restauración forestal (The concept of forest restoration supply chain).

Emparejar y aplicar la ciencia y los incentivos económicos a cumplimiento legal (Matching and applying science and economic incentives to legal compliance).

**Restoration of 15 million hectares by 2050-
1-**



Ganancia económica anual- U\$70,00/ha/ano

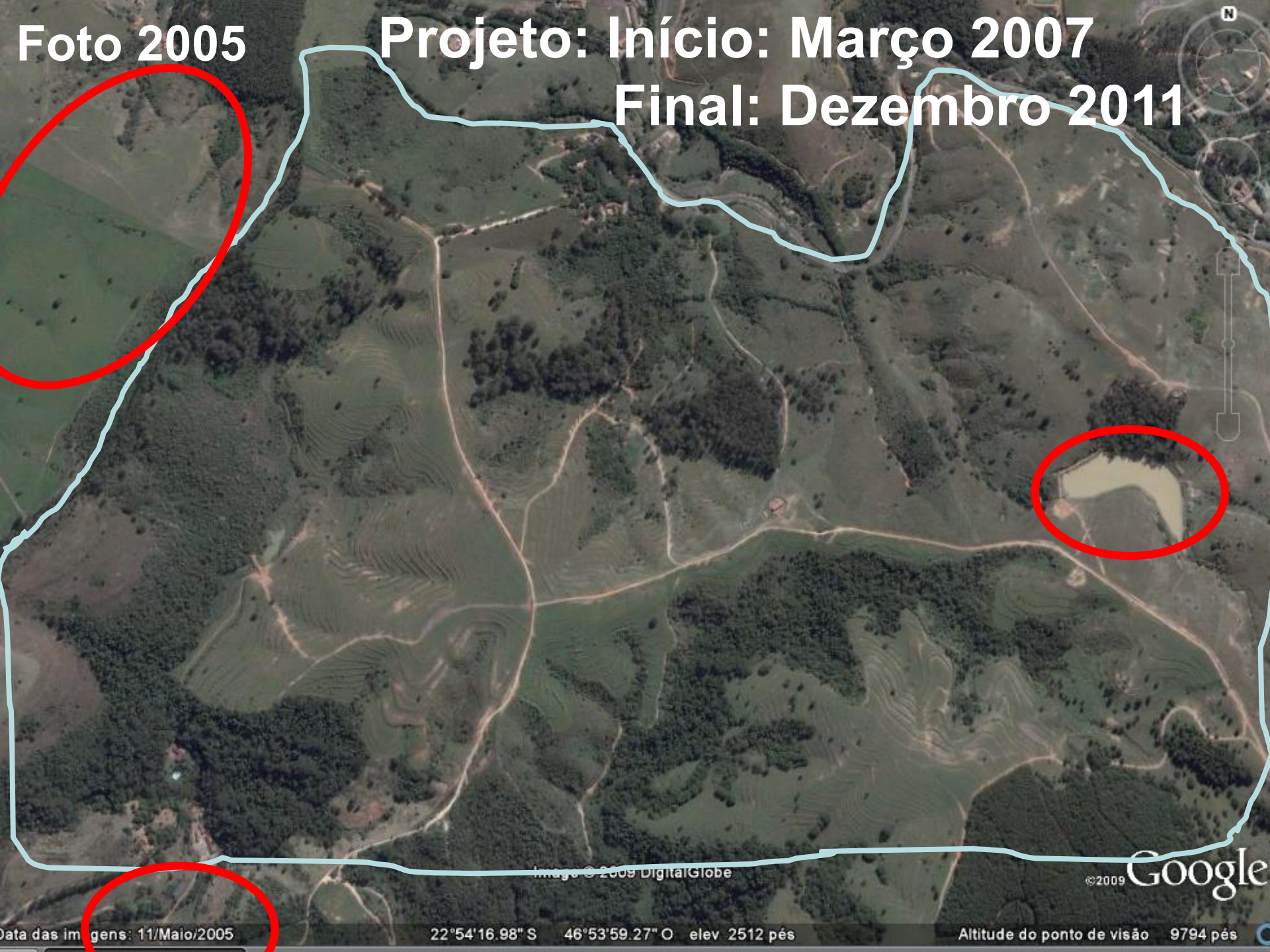


Foto 2005

Projeto: Início: Março 2007

Final: Dezembro 2011

Fazenda Guariroba, Campinas SP, Brasil
-Restauração da Área Agrícola e RL para
fins de produção de nativas -300ha

Início: Março 2007
Fim: Dezembro 2011



Ganancia económica anual- U\$ 500,00/ha/ano
Especies nativas (Florestales,
Medicinales, Ornamentales e Frutales)



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Forest restoration supply chain (cadena de suministro)



Cadena de suministro de restauración forestal (Forest restoration supply chain)

Ecological Restoration

Volume 28 • Number 2

June 2010



Restoring Forests and Jobs in Brazil

Special Theme: Education and Outreach in Ecological Restoration
Modeling Coastal Change in Louisiana
Researching Nesting Habitat for the Blanding's Turtle

SPECIAL THEME: EDUCATION AND OUTREACH IN ECOLOGICAL RESTORATION

COOPLANTAR: A Brazilian Initiative to Integrate Forest Restoration with Job and Income Generation in Rural Areas

Carlos Alberto B. Mesquita, Christiane G.D. Holvorcem, Claudio Henrique Lyrio, Paulo Dimas de Menezes, José Dilson da Silva Dias and José Francisco Azevedo Jr.





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Nuestra caja de herramientas (Our toolbox)



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA



REFERENCIAL DOS
CONCEITOS E AÇÕES
DE RESTAURAÇÃO
FLORESTAL

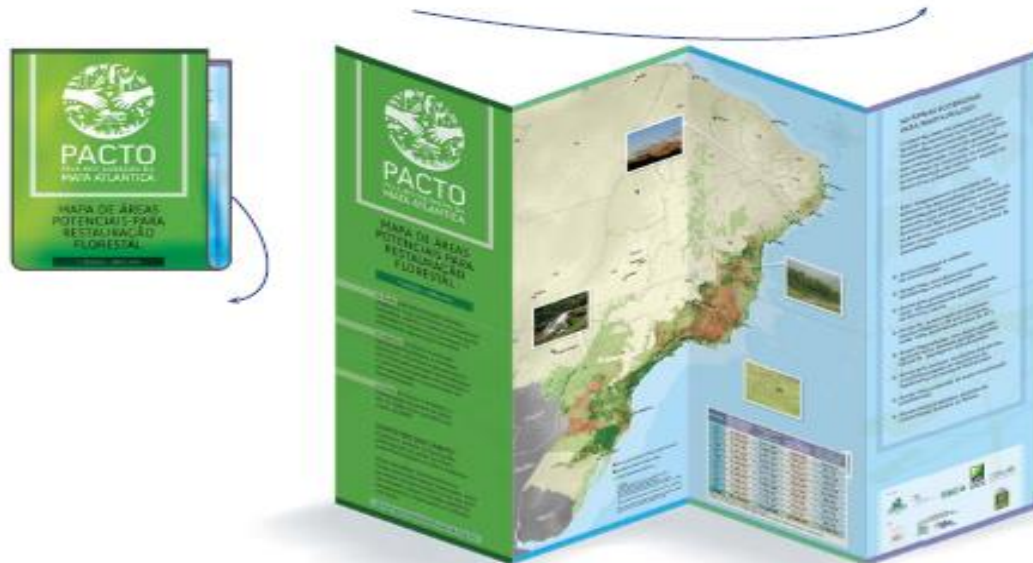
**Referencia sobre los
conceptos principales
de restauración y
acciones en el bosque
Atlántico (incluyendo
vacíos ecológicos)**

**(Reference on the main
restoration concepts
and actions in the
Atlantic Forest)**



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Nuestra caja de herramientas (Our toolbox)



**Mapa de áreas potenciales
para la restauración del
bosque
(Map of Potential Areas
for Forest Restoration)**



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Nuestra caja de herramientas (Our toolbox)

Mapa de áreas elegíveis para los proyectos de carbono forestal (Map of eligible areas for forest carbon projects)





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Our toolbox (Nuestra caja de herramientas)

www.pactomataatlantica.org.br

Pacto Mata Atlântica - Home - Windows Internet Explorer

http://www.pactomataatlantica.org.br/index.aspx?lang=en

Windows Live Bing Novidades Perfil Email Fotos Calendário MSN Compartilhar Entrar

Google pacto mata Pesquisar Compartilhar Favoritos Verificar Traduzir Autopreencher pacto mata Fazer login

Favoritos RNC Alliance - economics... Galeria do Web Slice

Pacto Mata Atlântica - Home

IDIOMA:

PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

HOME ABOUT THE AFRP ATLANTIC FOREST REFERENCES HIGHLIGHTS CONTACT US

WHAT IS RESTORATION?

"It is the science, practice and art of aiding and managing the recovery of the ecological integrity of an ecosystem, including the preserving of a minimum level of biodiversity and variability in the structure and functioning of the ecological processes, taking into consideration their ecological, economic and social importance", according to the Society for Ecological Restoration International (SERI).

[CLICK HERE TO READ MORE.](#)

Credit: Clayton Uno / Source: SOS Mata Atlântica

MISSION AND OBJECTIVE

See the target of forest restoration to the Atlantic Forest by 2050.

[MORE INFO](#)

THREATENED SPECIES OF THE ATLANTIC FOREST

Many native species of the Atlantic Forest are in imminent danger of disappearing from our planet. We are working to change this situation.

[SEE OTHERS SPECIES](#)

Foto: Ricardo Queiroz

Map of Potential Areas for Restoration

[SEE THE MAP](#)

HOW TO PARTICIPATE

The AFRP is a collective initiative, involving diverse segments of society, and participation is voluntary!

[MORE INFO](#)

Concluído

Internet | Modo Protegido: Ativado 100%



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Our toolbox

**Online registry system
for projects and
initiatives**



CONTADOR: 54.676,39 hectares em restauração cadastrados no PACTO

**55,000 hectares
already registered**

Executor de Projeto de Restauração

Informações Gerais | Metodologia | Custos | Monitoramento

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nome do projeto:

Área de restauração (em ha):

Usuário responsável:

Status:

Selecione abates os estados onde ocorre o projeto:

- Alagoas
- Bahia
- Ceará
- Espírito Santo
- Goiás
- Maranhão
- Mato Grosso do Sul
- Minas Gerais
- Paraíba

Selecione abates os municípios onde ocorre o projeto:

- ☒ Afonso Cláudio
- ☐ Água Doce do Norte
- ☐ Água Branca
- ☐ Alegre
- ☐ Alfredo Chaves
- ☐ Alto Rio Novo
- ☐ Anchieta
- ☐ Apiaçá
- ☐ Aracruz

Descrição:

2. INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS / SOBRE O PROJETO

A. OBJETIVOS / JUSTIFICATIVAS

- ☒ O projeto tem como objetivo a proteção
- ☒ Preservação do conhecimento e patrimônio para a comunidade

Política de uso sustentável do projeto:

Adesão de legal e ambiental de propriedades rurais:

Adesão de legal e ambiental de propriedades rurais:

Política de gestão dos projetos:

Política de gestão dos projetos:

Política de gestão dos projetos:



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados

UF	ÁREA	QTDE de PROJETOS
SP	170.402,63	36
RJ	551,70	12
PR	5.941,50	12
MG	6.719,30	9
ES	560,71	4
RS	21	3
BA	27.756,70	2
MS	10	1
PE	20	1
SE	148,21	1
TOTAL	212.131,75	81

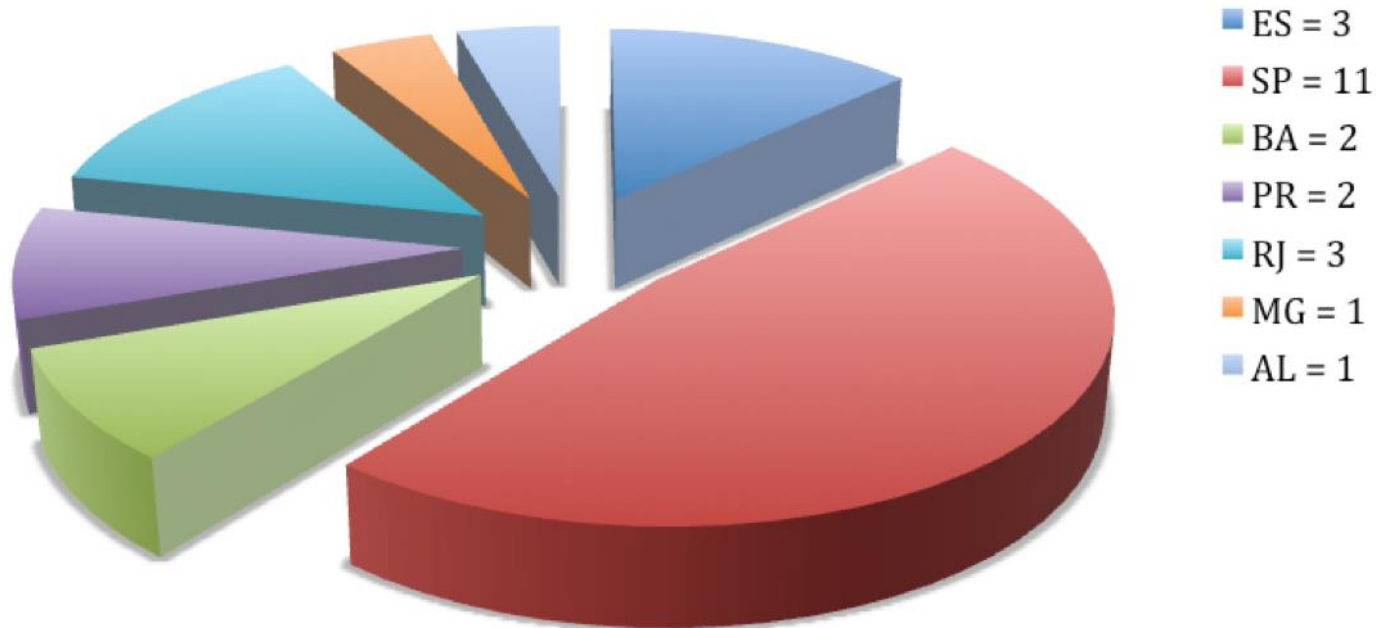




PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados

Distribución por UF de los viveros registrados

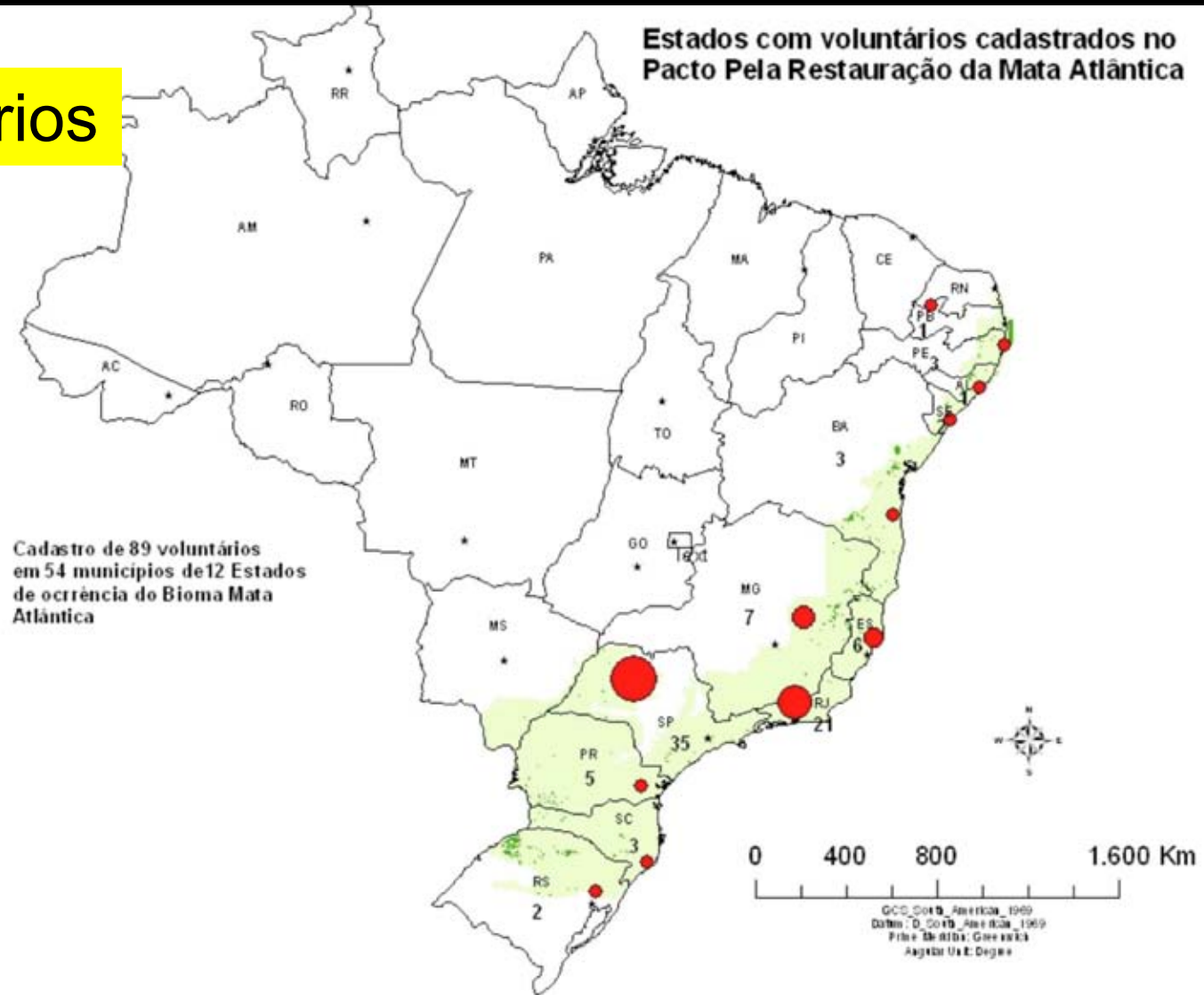




PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados

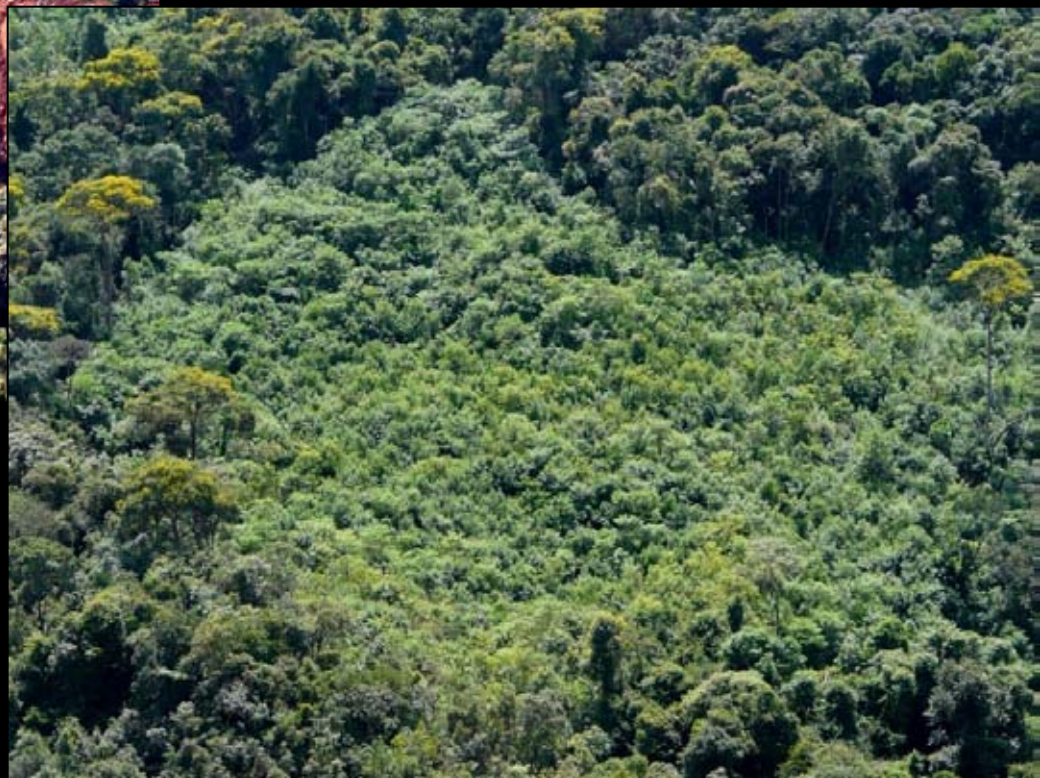
Red de voluntarios





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

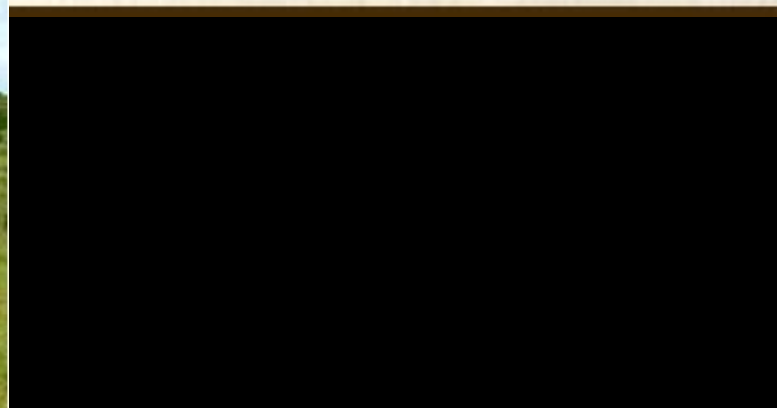
Algunos resultados





PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Algunos resultados

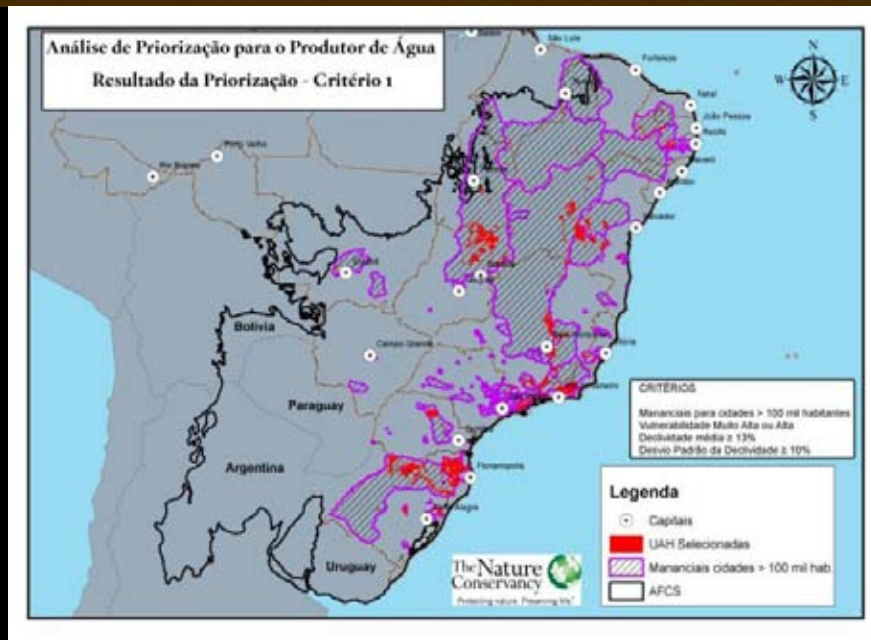






PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Our toolbox



Priority areas for the abstraction of water (urban supply)



Priority areas for connectivity of forest fragments (with high landscape resilience and lower cost for restoration)

Vida

/ AMBIENTE / CIÊNCIA / EDUCAÇÃO / SAÚDE / SOCIEDADE

estadão.com.brVeja. Fotos da 'superlua
cheia' ao redor do globoblogs.estadao.com.br/olhar-sobre-o-mundo

Alerta. Atlas divulgado pela Agência Nacional de Águas mostra que cerca de metade das cidades responde por 70% do consumo hídrico no Brasil; estudo conclui que será necessário investimento de R\$ 70 bilhões para garantir oferta do recurso até 2025

Desabastecimento de água pode afetar 55% dos municípios até 2015

São Paulo. No Estado de São Paulo, 64% dos municípios têm problemas de abastecimento de água, segundo o *Atlas*, e chega a 71% o percentual da população nos municípios paulistas com necessidades de investimento apontadas pelo estudo.

Os Estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Bahia e Pernambuco reúnem mais da metade (51%) dos investimentos projetados



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Our toolbox

Monitoring projects (4,000 ha in monitoring)

Português



PROTOCOLO DE MONITORAMENTO
PARA PROGRAMAS / PROJETOS DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL
2013

Espanhol



PROTOCOLO DE MONITORACIÓN
PARA PROGRAMAS / PROYECTOS DE RESTAURACIÓN FORESTAL
2013



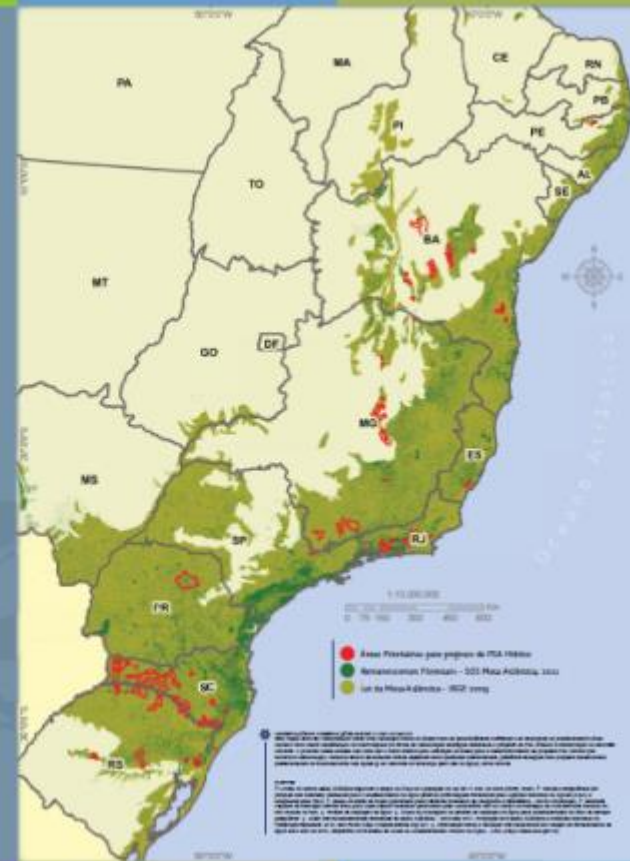
PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

MAPA DE ÁREAS
POTENCIAIS PARA
PAGAMENTO
DE SERVIÇOS
AMBIENTAIS
HÍDRICOS

PREVENÇÃO - PLANO ÁGUA

Ao estabelecer como conservação e
manutenção da vegetação nativa,
além de outras intervenções como
conservação de solos e adequação de
estradas, favorecendo a manutenção do
sistema das nascentes ambientais
que garantem a qualidade e a
quantidade das nascentes hídricas de
interesse hidrográfico que tem a função
de assegurar para a sociedade
benefícios que vive na Mata Atlântica.

www.pactomataatlantica.org.br



Our 7 main challenges (principales retos)



Reconhecer la restauração florestal como um negócio com activos económicos (Recognize forest restoration as a business with economic assets).



Aplicación de la "nueva ley forestal", incluyendo la aplicación, políticas positivas y los incentivos económicos (Implementation of the "New Forest Law", including enforcement, positive policies and economic incentives).



Incentivos fiscales y financieros para bienes y servicios relacionados con la cadena de suministro de restauración forestal (Financial and tax incentives for goods and services related to forest restoration supply chain).

Our 7 main challenges



Proyectos e iniciativas más atractivas para el capital de riesgo social y verde investors (Projects and initiatives more attractive for venture capital, social and green investors).



Aumentar la eficiencia de las actividades de restauración forestal (Increase the efficiency of forest restoration activities).



Reducir la burocracia y las interpretaciones legales que generan barreras a la ampliación de la escala (Reduce the bureaucracy and the legal misinterpretations which generate barriers to upscaling).

Implementar el diálogo "5F visión" para atacar a los grandes jugadores de forestal y agroindustrial (Implement the "5F vision" dialogue to engage the big players of forestry and agribusiness).



PACTO
PELA RESTAURAÇÃO DA
MATA ATLÂNTICA

Partners beyond members

ALSTOM CORPORATE
FOUNDATION
FOR THE ENVIRONMENT



Norad

Citi Foundation



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE



Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Ministério do
Meio Ambiente





Gracias
(Thank you)

www.pactomataatlantica.org.br