

The Nature  
Conservancy



Proteger a natureza é preservar a vida.

# Câmara dos Deputados: Audiência Pública

Unidades de Conservação do Brasil:  
Criação de Novas Unidades, Regularização  
Fundiária e Compensação Ambiental

**Gustavo Pinheiro – Coordenador para Infraestrutura Inteligente**  
**[gpinheiro@tnc.org](mailto:gpinheiro@tnc.org)**

# Quem somos?

- Fundada em 1951 nos Estados Unidos
- Iniciativas de conservação em escala
- ONG líder em conservação ao redor do mundo: 48 milhões de hectares, 12.000 quilômetros de rios e 100 áreas de conservação marinha
- Presente em 35 países (equipe de 3.100)
- 5 milhões de voluntários
- 1 milhão de membros

# Missão

“Conservar as terras e  
águas das quais a vida  
depende”



# Porque Trabalhar conosco?

- Conciliação entre o desenvolvimento econômico e a conservação da biodiversidade (flora/fauna)
- Parcerias
- Baseada em ciência
- Solução pragmáticas e abordagem não confrontacional



# TNC no Brasil



● Ações da TNC

○ Escritórios da TNC


Atuação no Brasil desde 1988 (constituída no Brasil desde 1996)

Seis escritórios: Belém, Brasília, Cuiabá, Curitiba, Rio de Janeiro and São Paulo

Equipe de 130 pessoas

Atuação na Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Caatinga e Pantanal

# Sistema Nacional de Unidades de Conservação



Bioma	Qtd UCs Uso Sustentável	Total Área Uso Sustentável (ha)	Qtd UCs Proteção Integral	Total Área Proteção Integral (ha)
Amazônia	71	27.867.476	39	29.408.881
Caatinga	5	44.449	15	721.104
Cerrado	13	109.939	22	4.210.904
Mata Atlântica	18	66.318	52	1.087.915
Pampa	0	0	2	145.639
Pantanal	0	0	2	148.322
Zona Costeira e Marítima	9	264.258	13	380.776
Total Federais	116	484.964	145	1395.841

\* Excluídas APAs. Considerando-se APAs o total chega a 313 Ucs.

\*\* Não há ainda informação consolidada sobre a representatividade dos ecossistemas protegidos pelas UCs brasileiras



# Evolução das UCs em 2014

Alterações de limites	3	Foram alterados os limites das seguintes UCs: <b>Fes do Paru (PA)</b> – foi revogado o Decreto nº580/2012 que desafetava parcialmente a UC, restaurando seus limites aos do ato de criação pelo Decreto nº2.608/2006 (3.612.914 hectares) e dos Pes do <b>Rio Negro Setor Sul (AM)</b> e APA da <b>Margem Esquerda do Rio Negro</b> , ambos pela Lei Estadual Nº4015/2014.
Criadas	1	Criada a Reserva de Desenvolvimento Sustentável estadual <b>Puranga Conquista</b> no Amazonas com 76.936 hectares, sendo que integra parcialmente área antes pertencente à APA Margem esquerda do Rio Negro (Setor Aturiá-Apuauzinho).
Revogadas	4	Por meio de Decretos Legislativos, a Assembleia de Rondônia revogou várias Unidade sde Conservação no início de 2014: a Resex <b>Jaci-Parana (RO)</b> , as Florestas de Rendimento Sustentado <b>Rio Vermelho C</b> e <b>Rio Madeira B</b> e a APA <b>Rio Madeira</b> .
Novos conselhos	4	Criados os novos conselhos: do Parna dos <b>Lençóis Maranhenses (MA)</b> , da EE do <b>Jari (AP/PA)</b> , Rebio <b>Mata escura</b> e da RDS <b>Amanã (AM)</b> . Renovação ou modificação dos seguintes conselhos gestores: Parnas da <b>Restinga de Jurubatiba</b> , do <b>Superagui</b> e do <b>Pau Brasil</b> e das Resex <b>Chico Mendes</b> , <b>Chocoaré Mato Grosso</b> , <b>Baia do Iguape</b> e <b>Rio Jutai</b> das APAs <b>Costa dos Corais</b> e <b>Guapimirim</b> , da ESEC <b>Guanabara</b> , <b>RVS Rio dos Frades</b> e <b>FLONA do Tapajós</b> . Aprovação do regimento interno dos conselhos do Pes <b>Cristalino I e II</b> .
Planos de Manejo	7	Aprovados os planos de manejo das Flonas do <b>Amapá</b> , de <b>Irati e Itaituba I e II</b> , e da APA <b>Barra do Rio Mamanguape</b> e <b>ARIE Manguezais da Foz do Rio Mamanguape</b> . Aprovado o plano de manejo espeleológico do Pes <b>Gruta da Lagoa Azul (MT)</b> . Revisado o plano de manejo do <b>Parna de Itatiaia</b> e alterado os planos de manejo Pes <b>Cristalino I e II</b> .
Acordos de Gestão	1	

# Criação de UCs no Brasil

## **Meta 11 de Aichi:**

Até 2020, pelo menos 17% de áreas terrestres e de águas continentais e 10% de áreas marinhas e costeiras, especialmente áreas de especial importância para biodiversidade e serviços ecossistêmicos, terão sido conservados por meio de sistemas de áreas protegidas, geridas de maneira efetiva e equitativa, ecologicamente representativas e satisfatoriamente interligadas e por outras medidas espaciais de conservação, e integradas em paisagens terrestres e marinhas mais amplas.

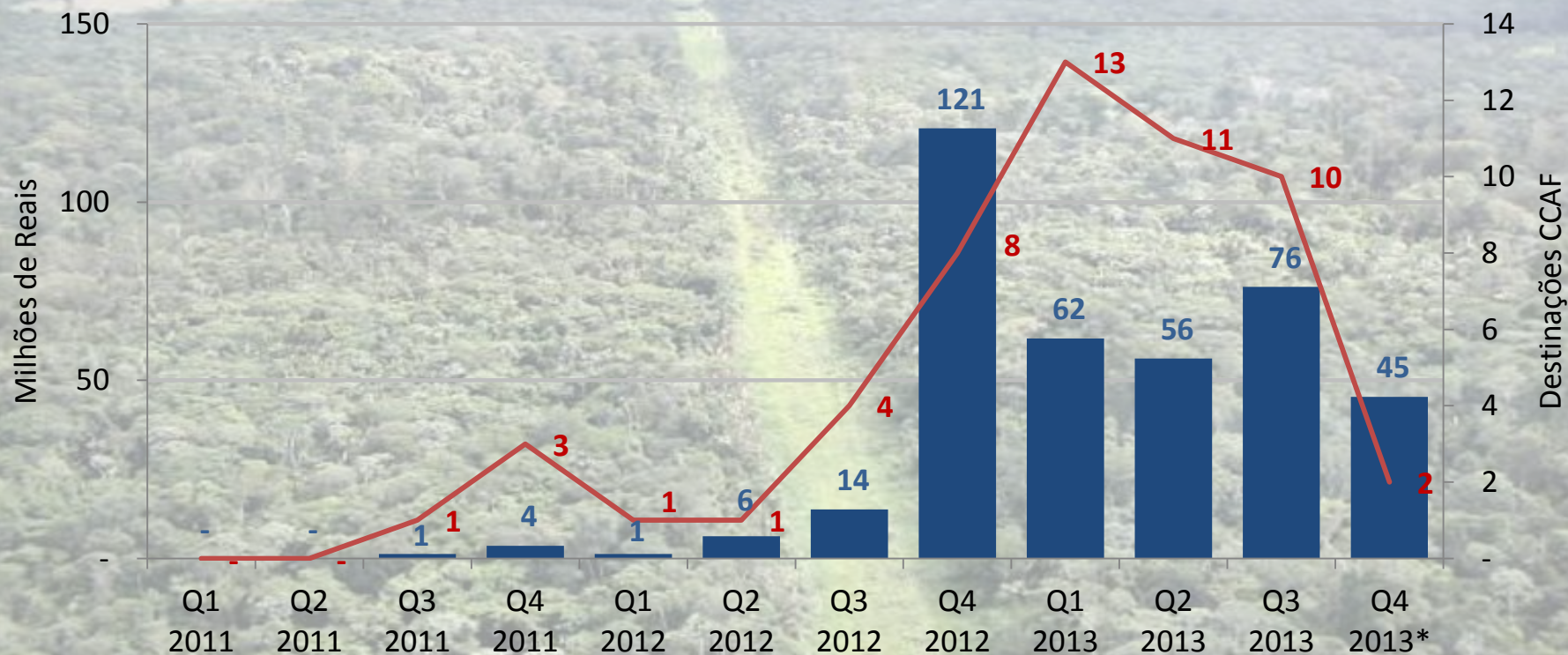
# Criação de UCs no Brasil

- Análise de representatividade das Ucs para orientar expansão
- Conexão de fragmentos – especialmente na Mata Atlântica
- Provimento de serviços ambientais:
  - Proteção de recursos hídricos
  - Adaptação à mudança do clima
  - Conservação marinha – sustentabilidade pesca oceânica
- Uso sustentável
- Driver para desenvolvimento sustentável

# Compensação Ambiental

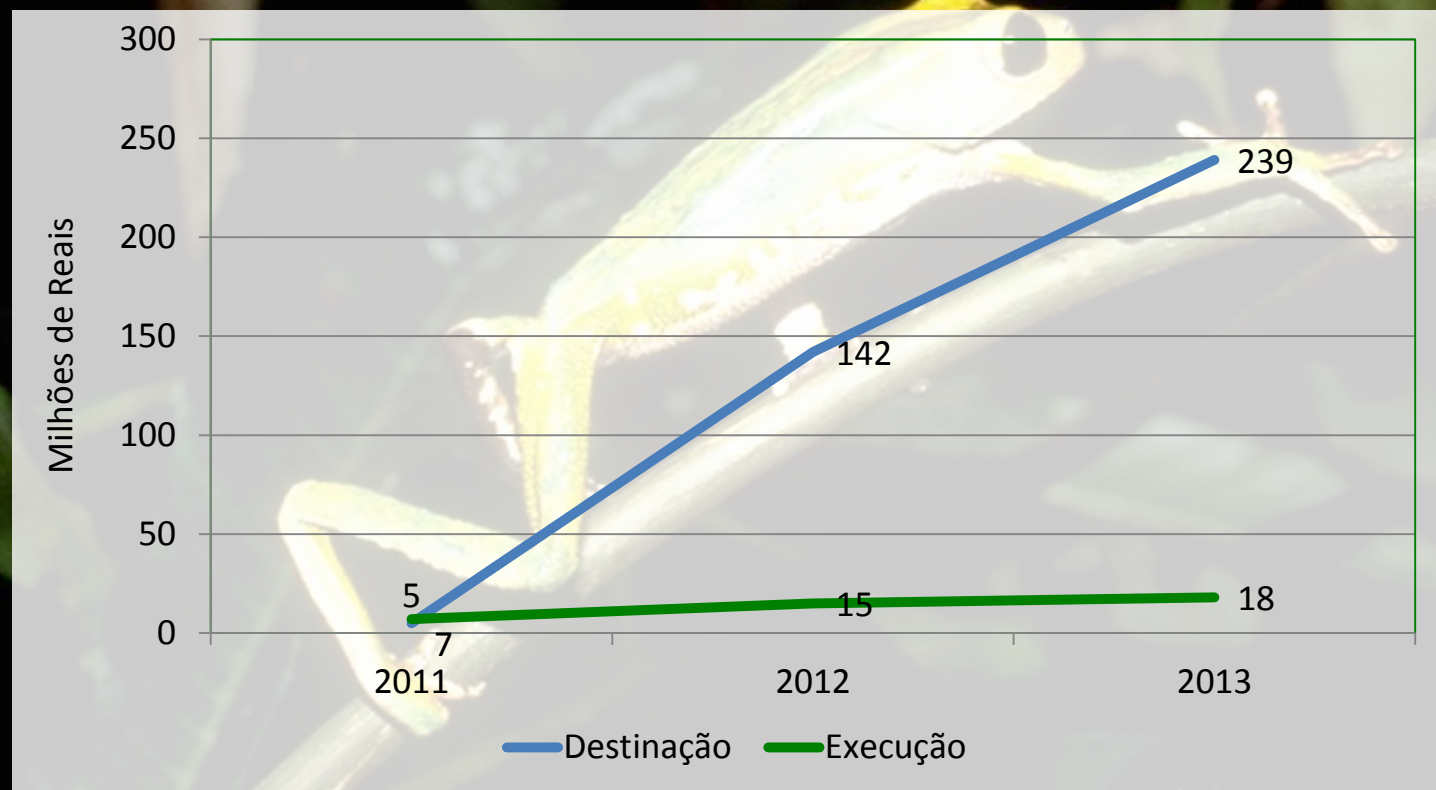
- Ausência de monitoramento sistemático do passivo de regularização
- Necessidade de atualização de levantamento fundiário por UC:
  - 15 a 20 milhões de hectares – até 20 bilhões de reais
- Janela de oportunidade:
  - Implementação do Código Florestal
  - 22 milhões de passivo de reserva legal no país
- Aplicação de recursos de compensação ambiental  
(35% da compensação executada entre 2009 e 2013 foi aplicada na regularização fundiária)

# Compensação Ambiental



\* Até Novembro de 2013

# Compensação Ambiental



# Compensação Ambiental

- Aprimoramento do marco legal
  - Maior velocidade da aplicação dos recursos
  - Relação entre impacto e compensação
  - Consolidação do sistema
  - Incorporação das externalidades dos empreendimentos:  
Empreendimento de pouco retorno e muito dano deve ser inviabilizado pelo cálculo das externalidades (valoração do Impacto/ ADI 3378)
- Planejamento da aplicação dos recursos voltada à sustentabilidade das UCs no longo prazo.
- Além de planos de manejo é necessário fazer planos de uso.

# Contribuição das UCs para a Economia Nacional



PROJETO  
CONTRIBUIÇÃO DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO BRASILEIRAS  
PARA A ECONOMIA NACIONAL

RELATÓRIO FINAL

Rodrigo Medeiros  
Carlos Eduardo Frickmann Young  
(Eds)

Rio de Janeiro  
Maio/2011

- Concessões florestais de flonas e Floes tem potencial de gerar entre 1,2 e 2,2 bilhões anuais
- Borracha em 11 Resex: 16,5 milhões anuais
- Castanha em 17 Resex: 39,2 milhões anuais
- Visitação dos 67 parques nacionais: Potencial de 1,6 a 1,8 bilhão por ano
- Criação e manutenção das UCs impediu emissão de 2,8 bilhões de ton de Carbono, equivalente a 96 bilhões de reais
- 9% da água para consumo humano é captada nas Ucs, 26% é captado à jusante de Ucs, 4% da água usada na agricultura é captada dentro ou à jusante de UCs
- Custo de tratamento de água é menor em mananciais com maior cobertura florestal
- ICMS ecológico repassado aos municípios com Ucs somou 402 milhões em 2009



**Gustavo Pinheiro**  
**gpinheiro@tnc.org**

The Nature  
Conservancy



Proteger a natureza é preservar a vida.

