



# Brazil's experience of the Arpa Programme and REDD+ strategy at the deforestation frontier

Capacity-building workshop for Latin America on the restoration of forest and other ecosystems to support achievement of the Aichi Biodiversity Targets

Bogotá, Colombia

4 – 8 April 2016

Ministério do  
Meio Ambiente



# O Programa Arpa

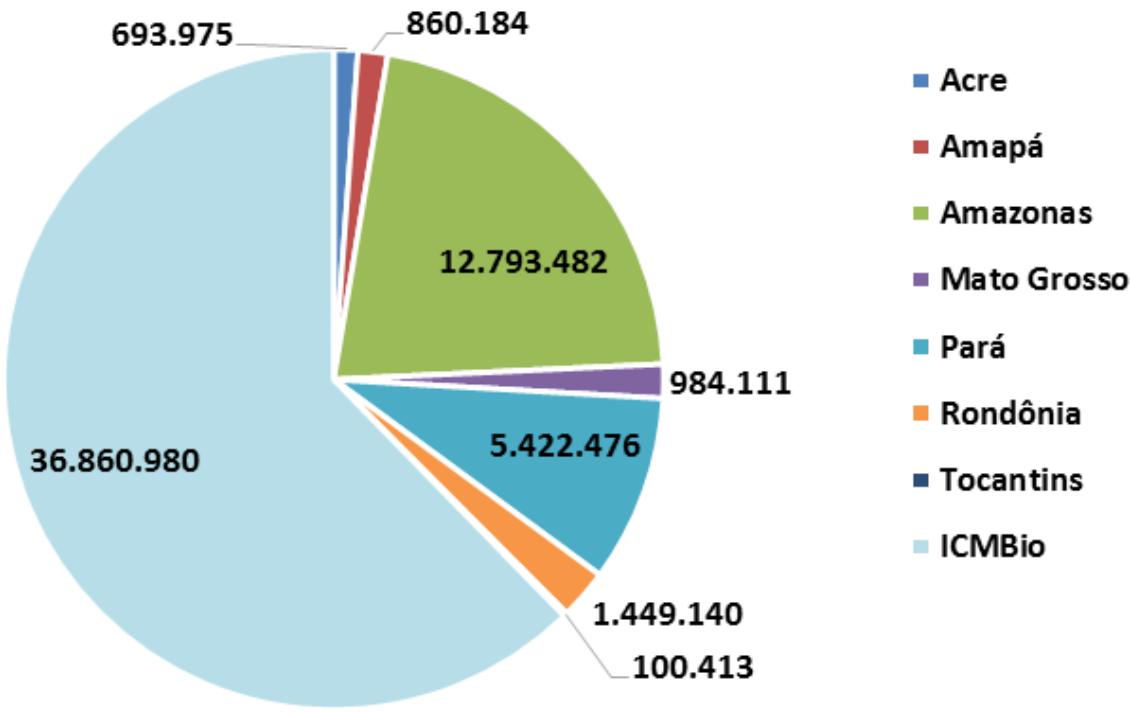
**114 UC apoiadas (59,2 M de ha) no Bioma Amazônia, dentre 5 categorias:**

- Estações Ecológicas;
- Parques Nacionais e Estaduais;
- Reservas Biológicas;
- Reservas Extrativistas; e
- Reservas de Desenvolvimento Sustentável.



# O Programa Arpa

Área total apoiada por órgão gestor:

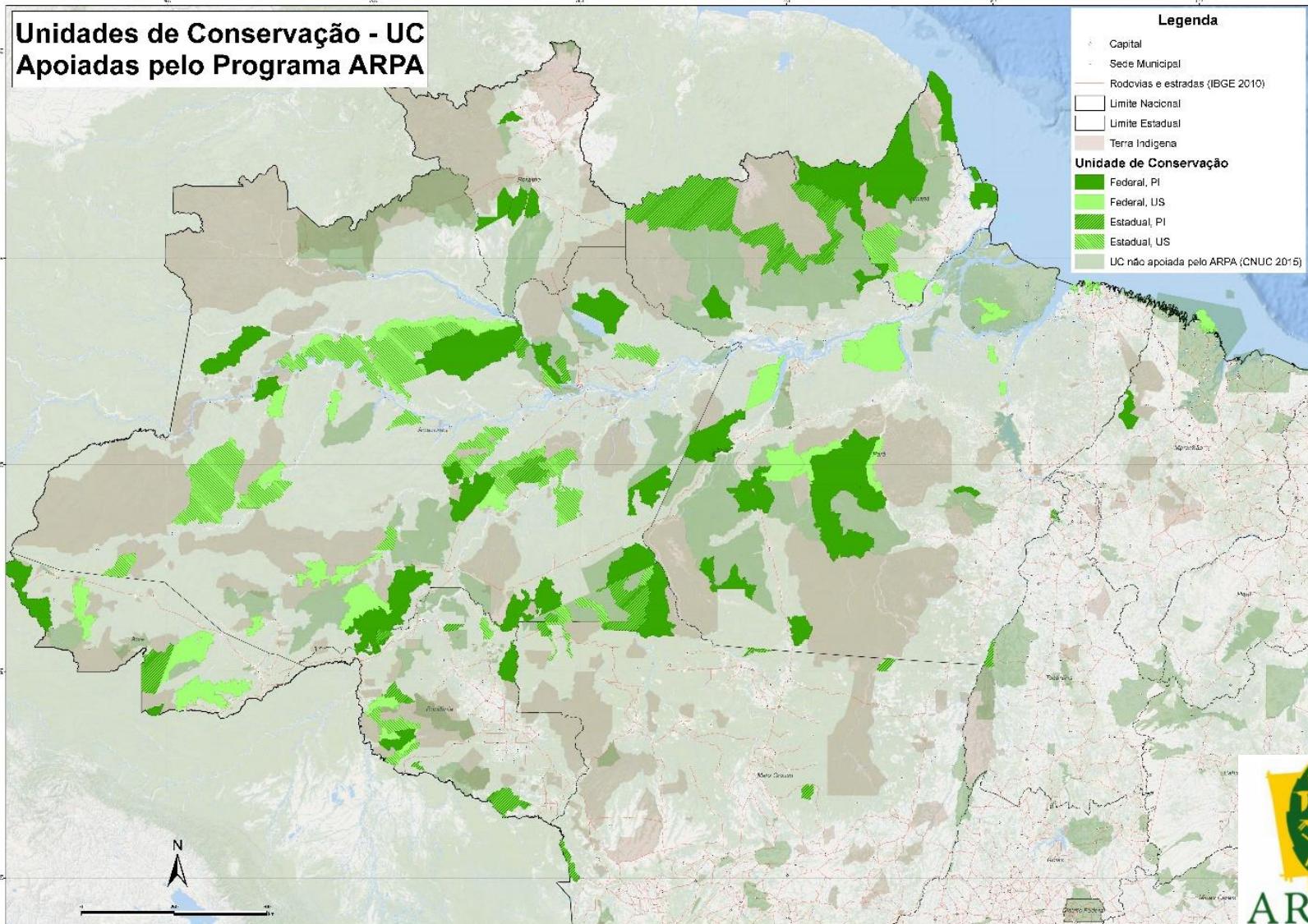


Ministério do  
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA



# O Programa Arpa



# Histórico e Resultados do Programa

## Fase I (2003 – 2009)

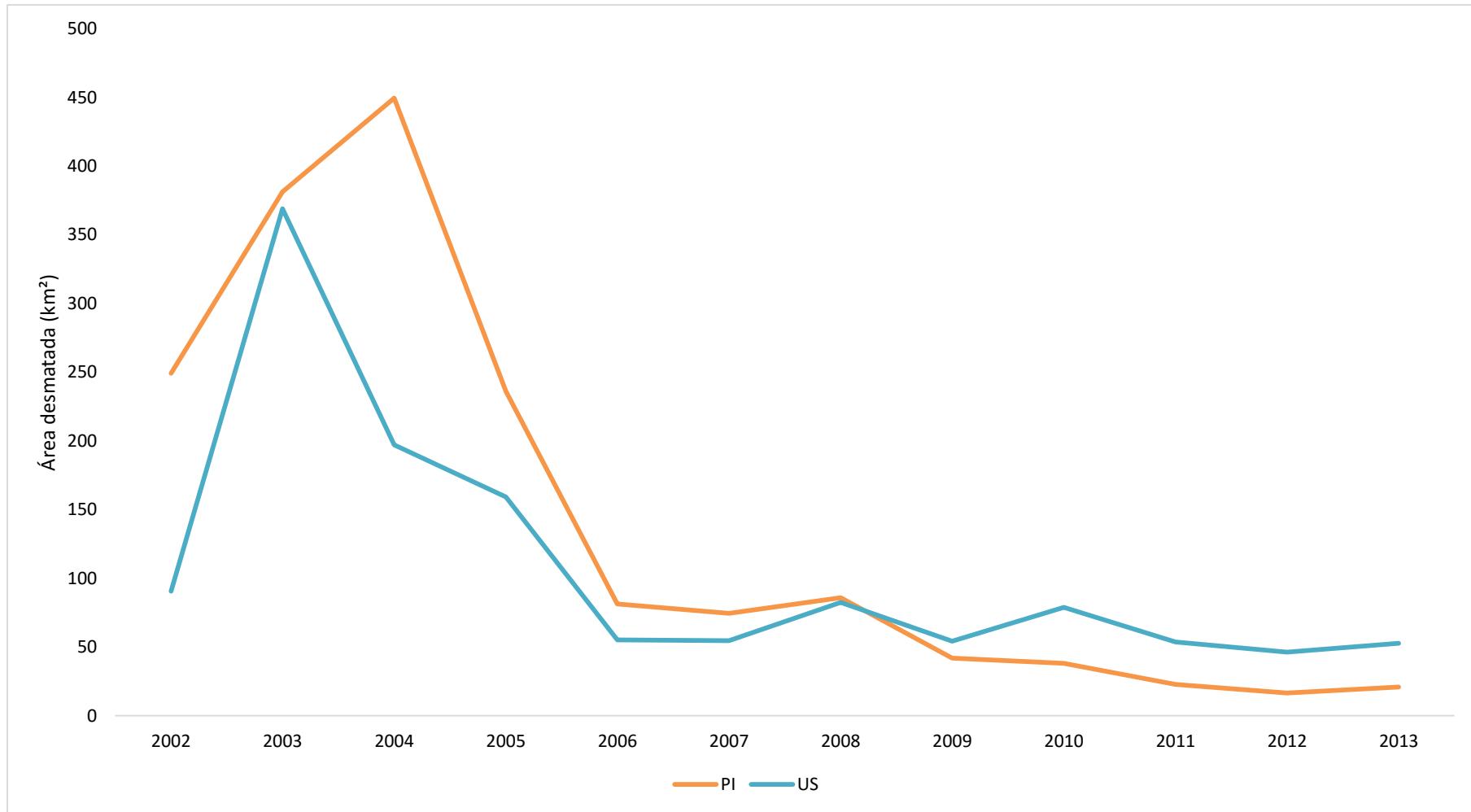
- 1 – Criar 9 milhões de ha em UCs de proteção integral: **13,2 milhões de ha criadas.**
- 2 – Criar 9 milhões de ha em UCs de uso sustentável: **10,8 milhões de ha criadas.**
- 3 – Consolidar 7 milhões de ha de UCs de proteção integral: **8,5 milhões de ha consolidadas.**

# Histórico e Resultados do Programa

**Complementariedade entre o Programa e as políticas públicas para redução do desmatamento na Amazônia:**

- Apoio a criação e consolidação de Unidades de Conservação constitui uma barreira ao avanço do arco do desmatamento.
- Apoio a aquisição e manutenção de equipamentos, bem como a atividades de proteção resulta na redução significativa do desmatamento ilegal em UCs.

# Evolução da área desmatada ( $\text{km}^2$ ) nas 95 UCs para o período 2002-2013



# Monitoramento

**FAUC (Ferramenta de Avaliação de Unidades de Conservação)**

Composta por 31 requisitos agrupados em dois subsistemas integrados de Avaliação:

- **Efetividade:** 31 requisitos avaliam o grau de efetividade da gestão da UC, sendo que 17 deles são marcos referenciais
- **Avanço:** 17 requisitos relacionados aos marcos referenciais

# Planejamento

## **PEP (Planejamento Estratégico Plurianual)**

Planeja o avanço da UC para o alcance dos Marcos Referenciais a partir dos aspectos avaliados pela FAUC – com projeção para 2 anos;

- Baseado em 15 Marcos Referenciais do Arpa;
- Embasa a elaboração do Planejamento Operacional das UCs e o volume de recursos disponibilizados.

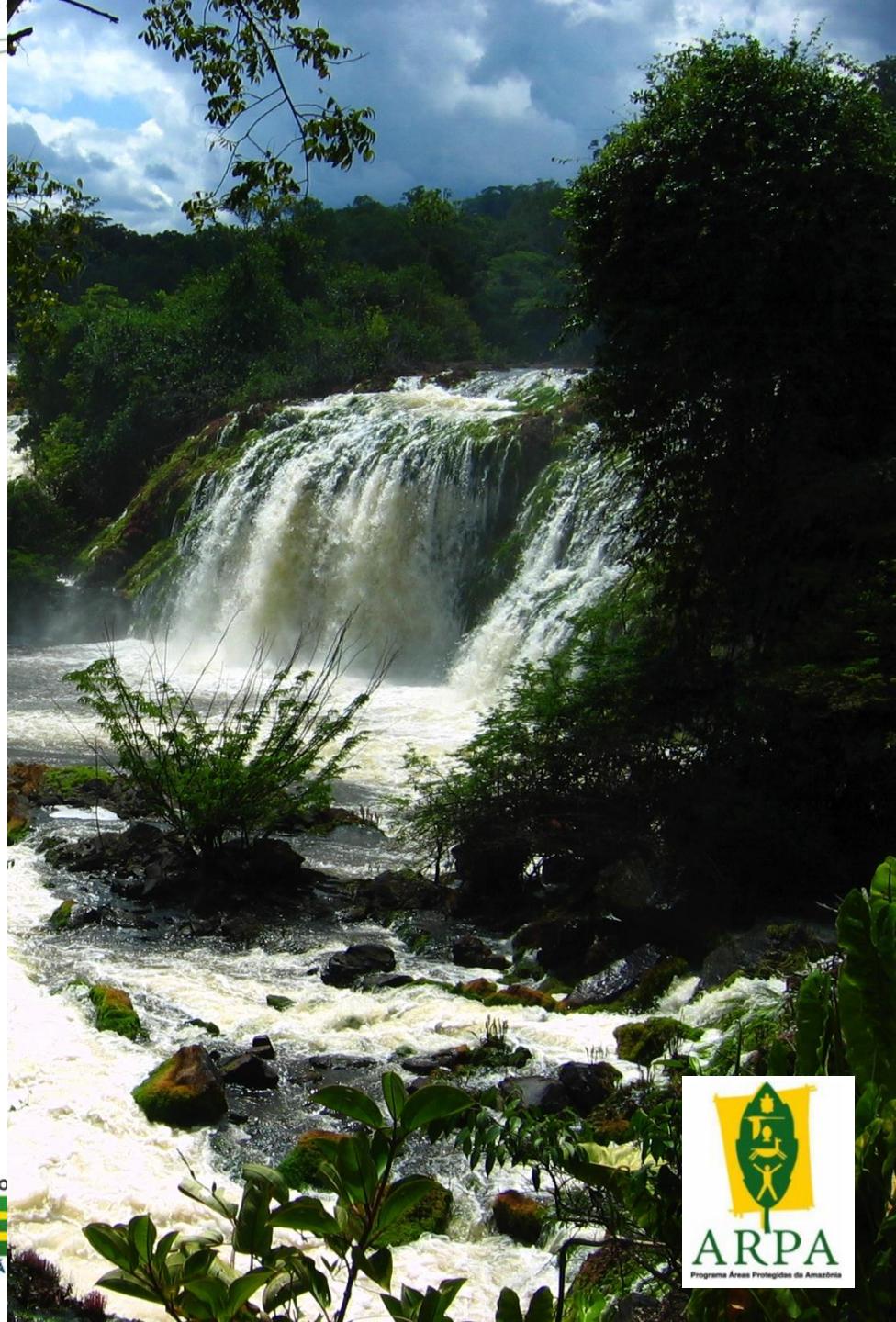
# Marcos Referenciais

1. Plano de Manejo
2. Gestão Participativa
3. Termos de Compromisso (PI)
4. Concessão de Direito Real de Uso (US)
5. Sinalização
6. Demarcação
7. Situação Fundiária
8. Proteção
9. Equipamentos
10. Instalações
11. Pesquisa
12. Monitoramento
13. Atualização do CNUC
14. Alocação orçamentária
15. Equipe Técnica mínima

# Planejamento

## Plano Operativo

Define as atividades a serem desenvolvidas durante 2 anos em cada UC para o alcance dos Marcos Referenciais, estimando os custos aproximados de cada insumo necessário (bens e serviços).



# Histórico e Resultados do Programa

## Fase II (2010 – 2017)

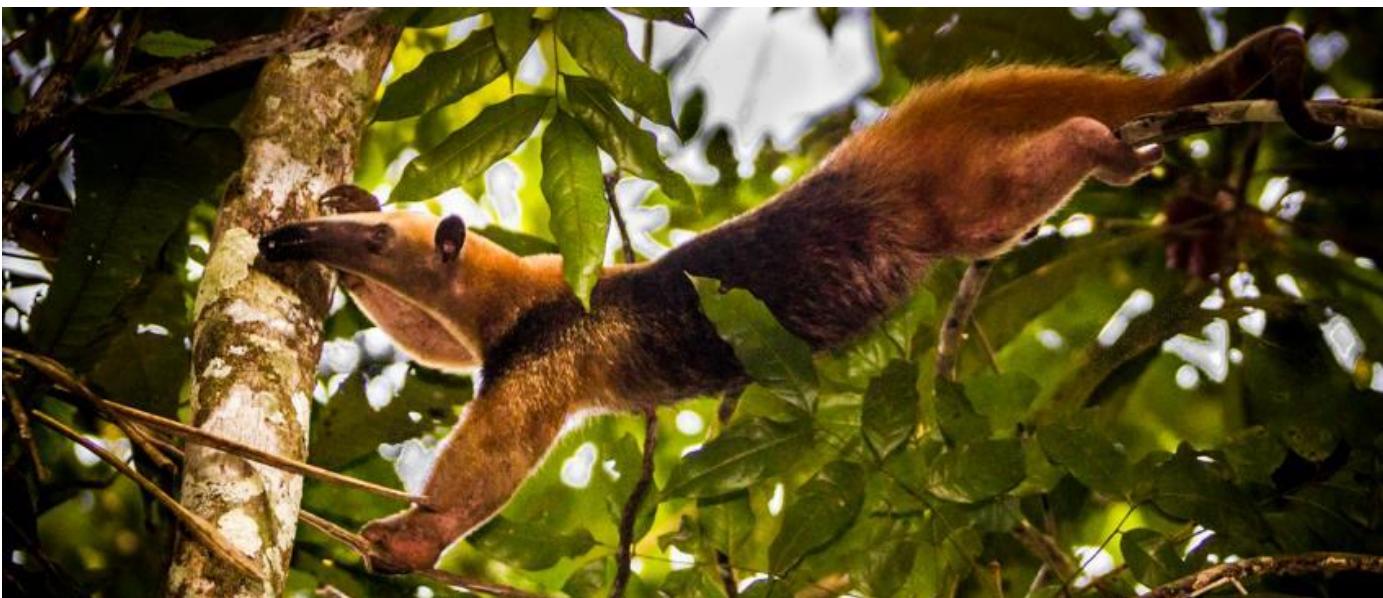
- 1 – Criar 13,5 milhões de ha em UCs: **1,5 milhões de ha criadas.**
- 2 – Consolidar 32 milhões de ha de UCs: **6 milhões de ha consolidadas.**
- 3 – Alavancar \$ 70 milhões para o Fundo de Áreas Protegidas – FAP: alcançados **\$ 60 milhões.**

# Histórico e Resultados do Programa

Tornou-se evidente que somente o financiamento público poderia garantir os avanços realizados pelo Arpa a longo prazo.



# Reestruturação do Programa



Ministério do  
Meio Ambiente

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

  
**ARPA**  
Programa Áreas Protegidas da Amazônia

# Reestruturação do Programa

## Discussão de uma nova estratégia financeira

Transição do modelo de financiamento:

Doações → financiamento integral pelos orçamentos estaduais e federais.

Criação de um Fundo de Transição permitiria ao setor público assumir, de forma planejada, organizada e no longo prazo, o compromisso de manutenção das UCs apoiadas pelo Arpa.

Mecanismo de financiamento de **longo prazo e extinguível, gradualmente substituído por recursos públicos brasileiros.**

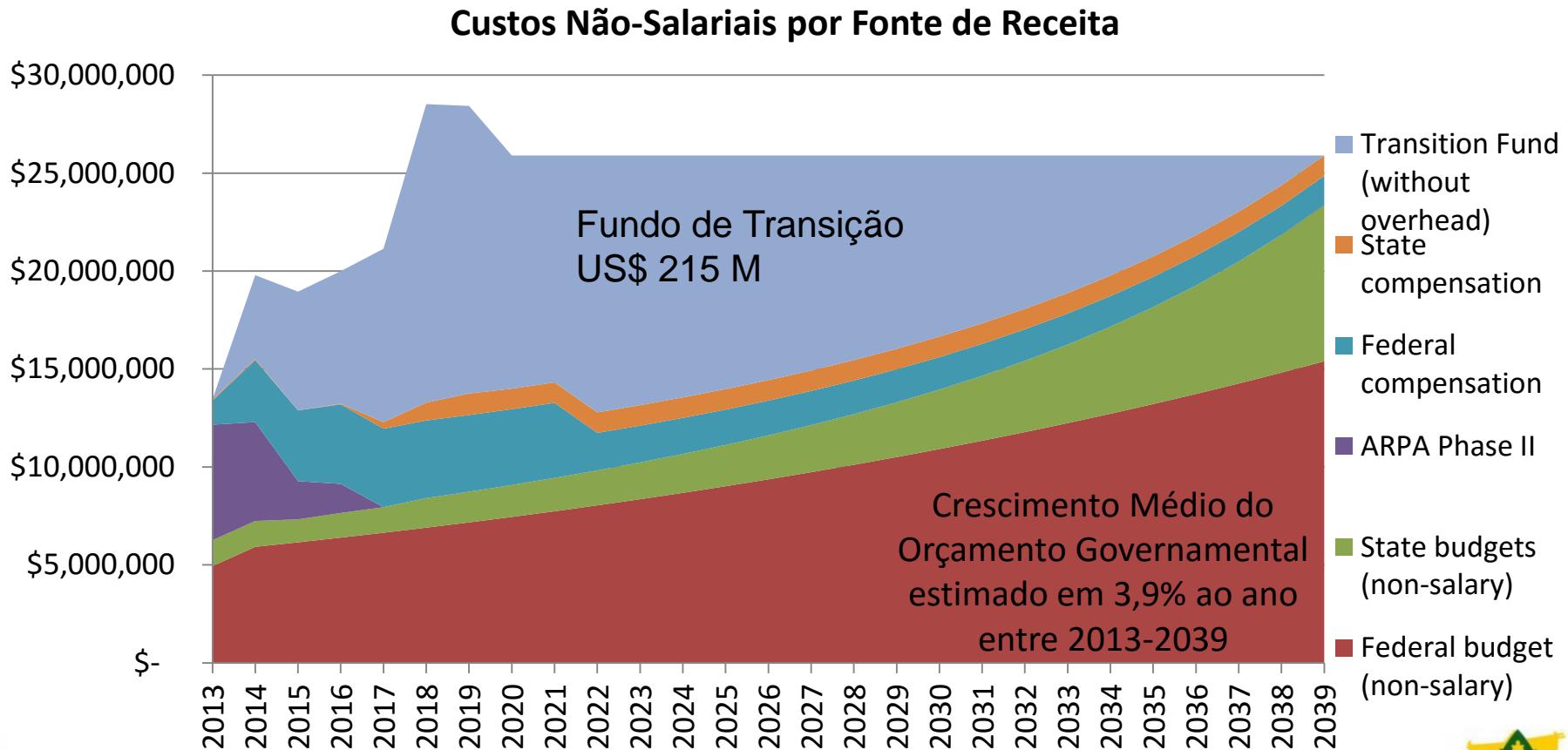
# Modelagem de Custos

Perguntas orientadoras:

- O que se pretende fazer?
- Quanto custa?



# Reestruturação do Programa

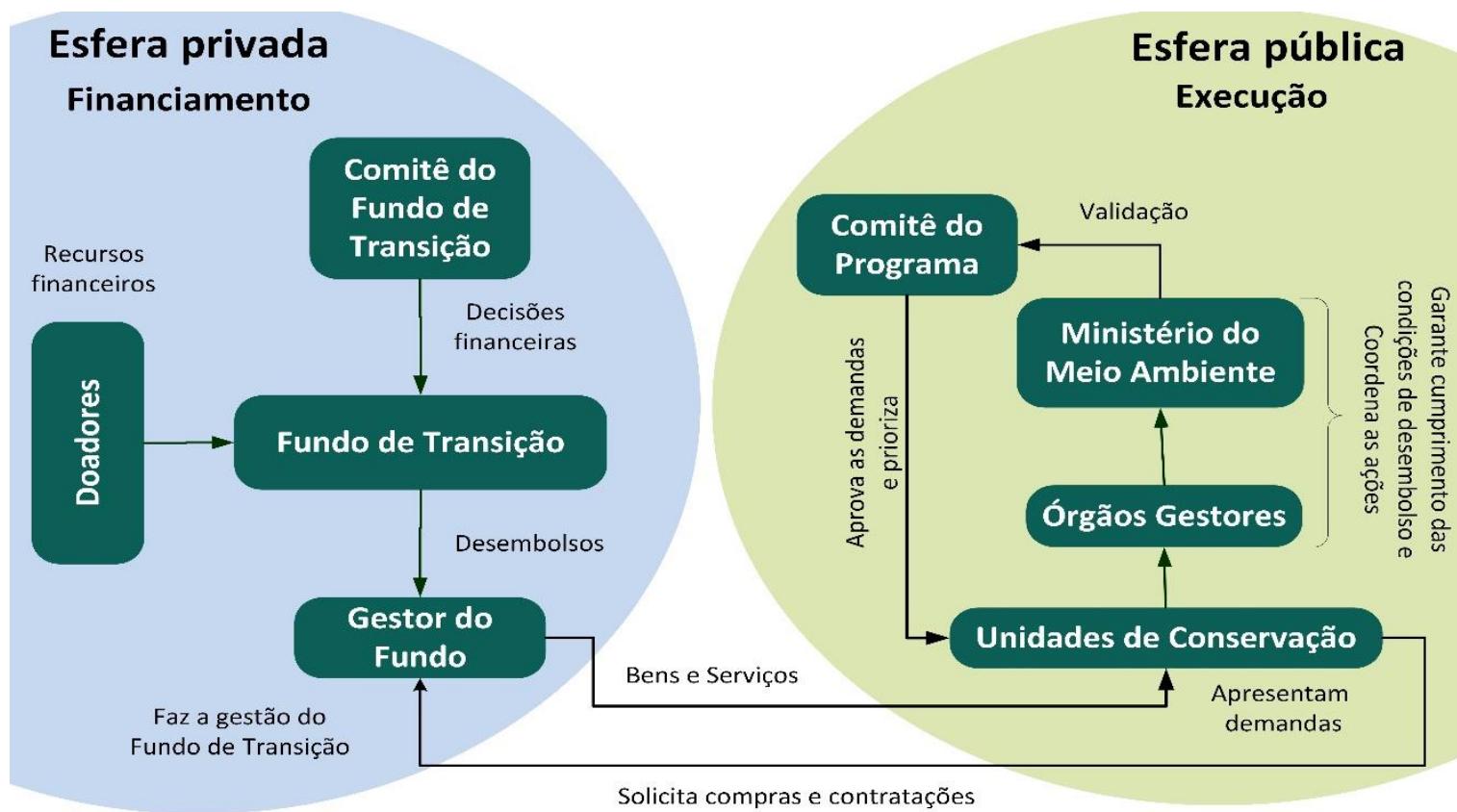


# Reestruturação do Programa

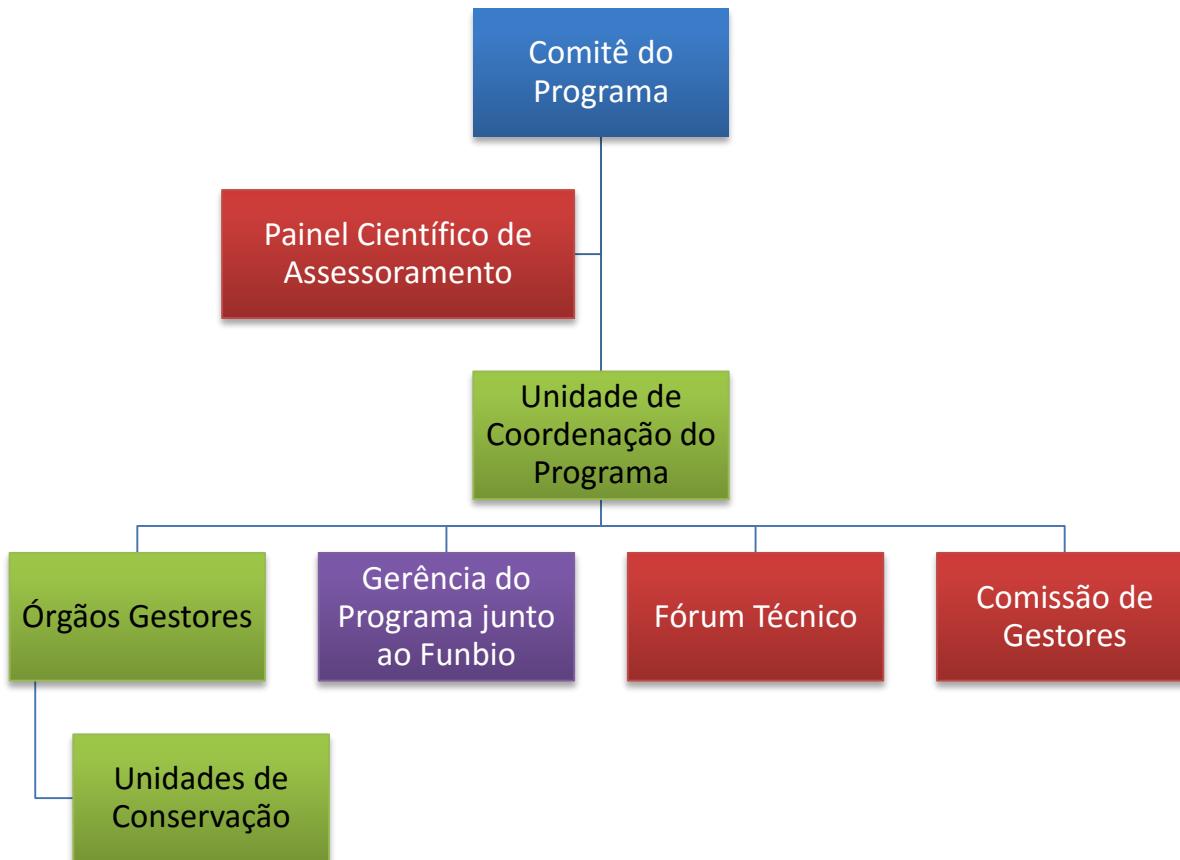
## Metas da Fase III (2014-2039)

- 1 – Viabilizar a **criação de 06 milhões de ha** de novas Ucs.
- 2 – **Consolidar 60 milhões de ha** de UCs e manter essas Ucs.
- 3 – Alcançar, em 25 anos, **100% do financiamento dos custos do Programa com recursos públicos.**

# Reestruturação do Programa



# Reestruturação do Programa



# Desafios para o Programa Arpa

- Transição Fase II para Fase III
- Aumentar o índice de execução de recursos;
- Conciliar prazos e exigências dos diversos parceiros;
- Manter o desempenho do programa mesmo com trocas de gestão;
- Aumentar as equipes da UCP e dos órgãos gestores.
- Registrar informações sobre outras atividades e projetos em desenvolvimento pelas UCs.

# A Estratégia Nacional para REDD+ do Brasil

Thelma Krug, Diretora do Departamento de  
Políticas para o Combate ao Desmatamento  
Tel: (61) 2028-2140

Leticia Guimarães, Gerente de Mudança do  
Clima e Florestas Tel: (61) 2028-2092

[reddbrasil@mma.gov.br](mailto:rednbrasil@mma.gov.br)  
[redd.mma.gov.br](http://redd.mma.gov.br)

# O que é REDD+

R edução de  
E missões provenientes de  
D esmatamento e  
D egradação florestal

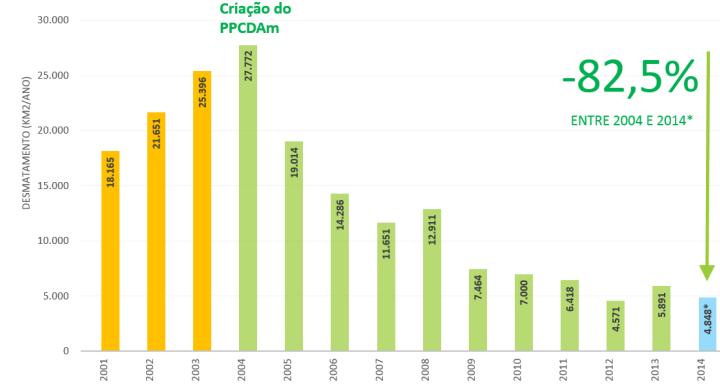
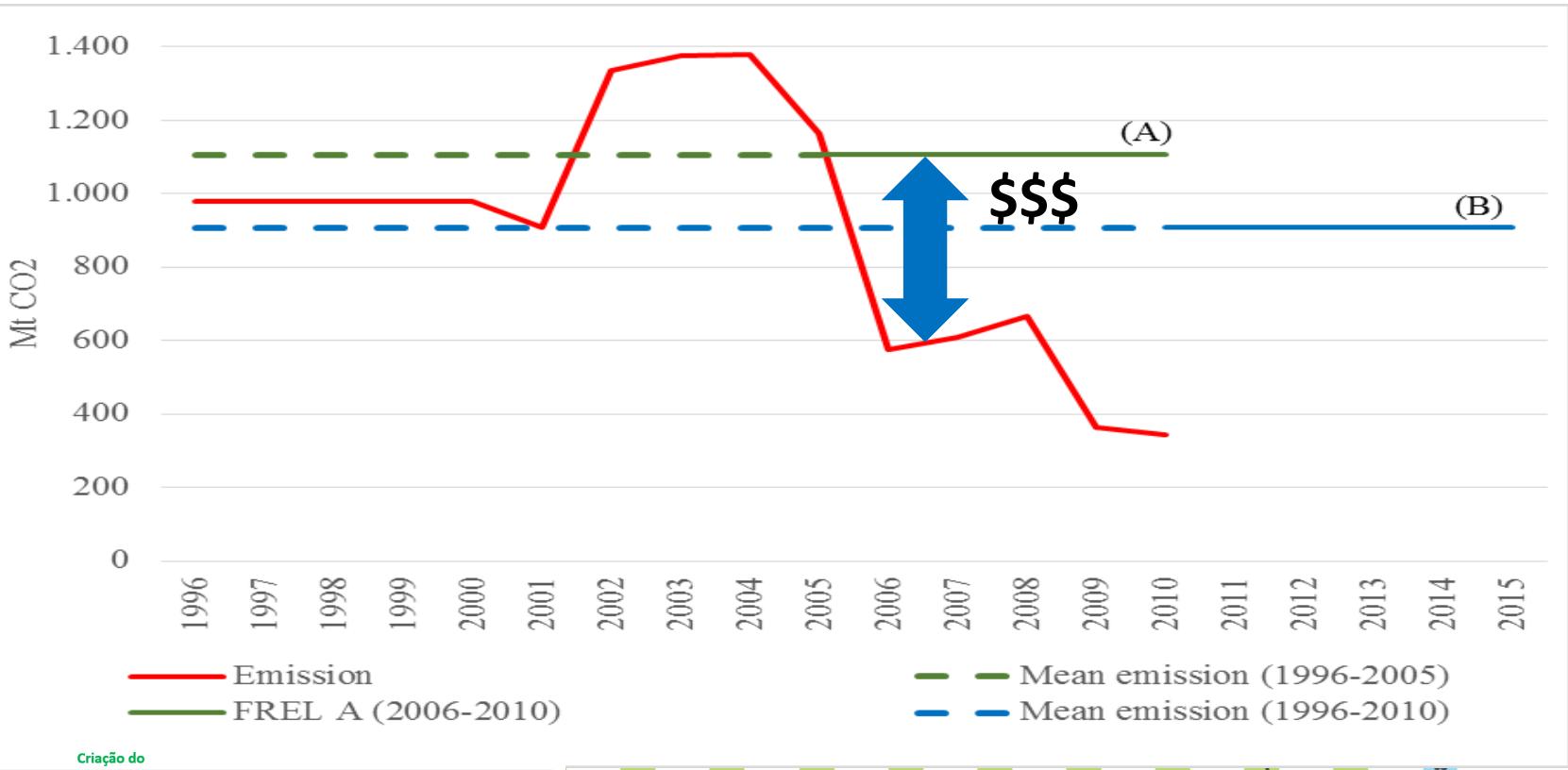
conservação dos estoques de carbono florestal

+ manejo sustentável de florestas

aumento dos estoques de carbono florestal

- Mecanismo da UNFCCC para reconhecer os esforços de mitigação no setor florestal de países em desenvolvimento.
- Pagamentos por resultados alcançados.
- Não gera offset.
- Distribuição de recursos não reembolsáveis captados como pagamentos por resultados é definida por cada país.
- Implementação deve ser nacional → não existem projetos de REDD+.
- Mensuração e relato nacionais → MRV sob responsabilidade do governo federal (menor custo de transação, sem risco de dupla contagem).
- Verificação internacional pela UNFCCC.

# REDD+ no Brasil



Nível Estratégico

Política Nacional sobre Mudança do Clima e  
Código Florestal

Nível Tático-  
Operacional

Política Nacional sobre Mudança do Clima e  
Planos de Ação dos Biomas

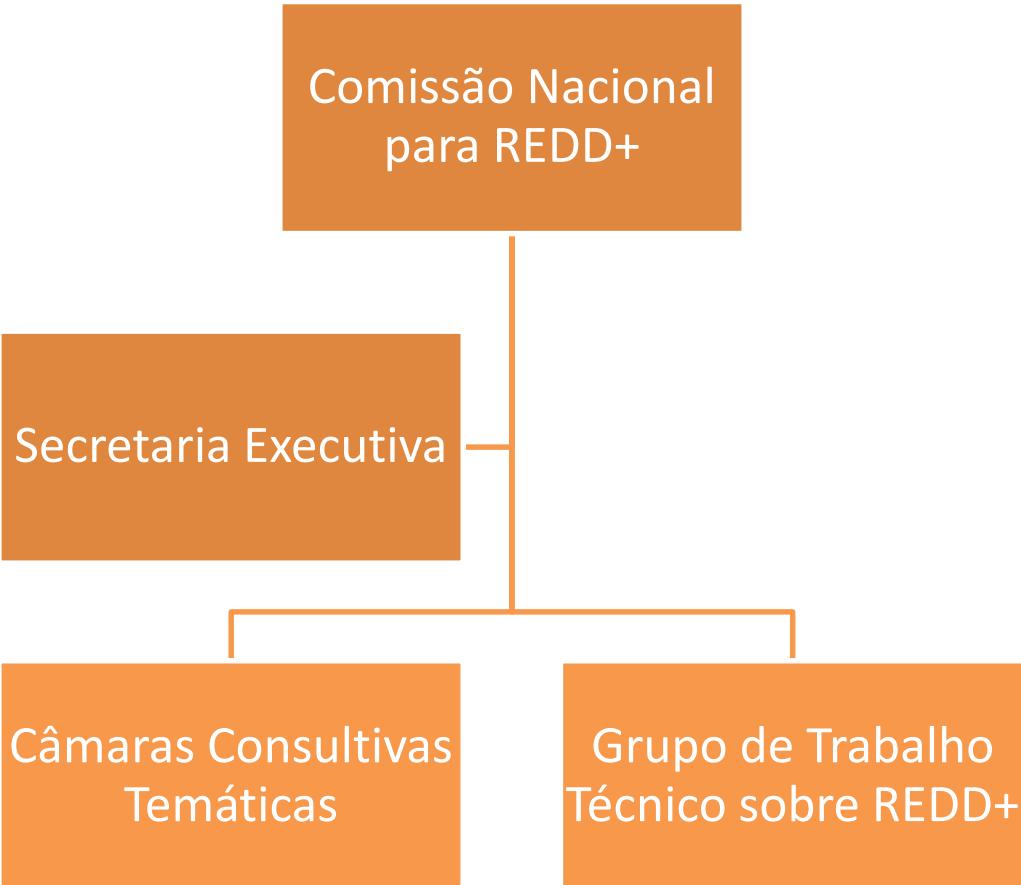
Instrumentos  
Financeiros

Fundo Amazônia, Fundo Clima, Fundo  
Nacional de Desenvolvimento Florestal,  
Fundo de Áreas Protegidas do Programa  
ARPA

# ESTRATÉGIA NACIONAL (ENREDD+)

## OBJETIVO GERAL:

Contribuir para a mitigação da mudança do clima por meio da eliminação do desmatamento ilegal, da conservação e recuperação dos ecossistemas florestais e do desenvolvimento de uma economia florestal sustentável de baixo carbono, gerando benefícios econômicos, sociais e ambientais.



CCT Captação e Distribuição de recursos não reembolsáveis  
CCT Pacto Federativo  
CCT Salvaguardas

# CONAREDD+

- Representantes dos seguintes órgãos
  - Ministério do Meio Ambiente (MMA)
  - Ministério da Fazenda (MF)
  - Ministério das Relações Exteriores (MRE)
  - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
  - Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA)
  - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)
  - Secretaria de Governo da Presidência da República (SGP)
  - Casa Civil da Presidência da República
  - Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Acre (suplente Secretaria de Meio Ambiente do Estado de Rondônia)
  - Secretaria de Meio Ambiente do Estado de Mato Grosso (suplente Secretaria de Meio Ambiente do Estado de Pará)
  - Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Porto Velho – RO (suplente Secretário Municipal de Goiânia, GO)
  - **2 representantes da sociedade civil brasileira a serem escolhidos pelo FBMC:**
    - Representante de organizações indígenas e povos tradicionais
    - Representante da sociedade civil organizada



# Questões ? Obrigado !

- Thelma Krug, Diretora do Departamento de Políticas para o Combate ao Desmatamento
- Letícia Guimarães, Gerente de Mudança do Clima e Florestas
- [redbrasil@mma.gov.br](mailto:redbrasil@mma.gov.br)
- [redd.mma.gov.br](http://redd.mma.gov.br)
- [thiago.barros@mma.gov.br](mailto:thiago.barros@mma.gov.br)
- [www.programaarpa.gov.br](http://www.programaarpa.gov.br)