Workshop Internacional sobre Mercados de Carbono na América Latina

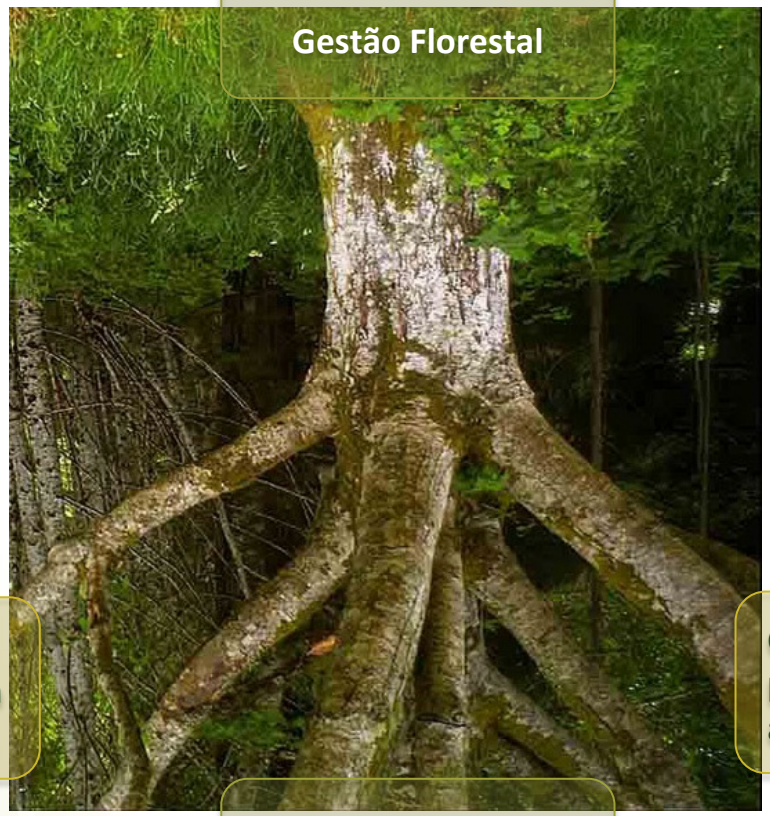
BIOFÍLICA

2015 Environmental Finance Voluntary Carbon Markets Rankings WINNER

São Paulo – Setembro - 2015

A Biofílica
Atuação

A **Biofílica Investimentos Ambientais S.A.** é a primeira empresa brasileira focada na **gestão e conservação de florestas** a partir da comercialização dos serviços ambientais, investimentos em pesquisas e desenvolvimento socioeconômico das pessoas e comunidades que habitam as áreas sob gestão.



Gestão Florestal

Pesquisa Científica

Comercialização de produtos/serviços ambientais

Desenvolvimento socioeconômico

BIOFÍLICA

A Biofílica
Serviços e créditos ambientais

Serviços ambientais / Consultorias

Inteligência: consultoria para empresas que têm suas cadeias de suprimento no bioma amazônico e direta ou indiretamente utilizam as florestas e outros recursos naturais.

Água: manutenção de áreas de preservação permanentes (APP) e manejo de bacias.

Uso Público: turismo e esportes de aventura; visitação, treinamento e capacitação.

Créditos ambientais

REDD+[1]: Redução das emissões por desmatamento e degradação florestal, conservação florestal, gestão sustentável das florestas e aumento dos estoques de carbono florestal.

CRA[2]: formatação e transação de instrumentos de compensação de modo a solucionar passivo de proprietários rurais, garantindo integridade ambiental.

Pagamentos por Serviços Ambientais: remuneração por estoque de carbono e/ou conservação.

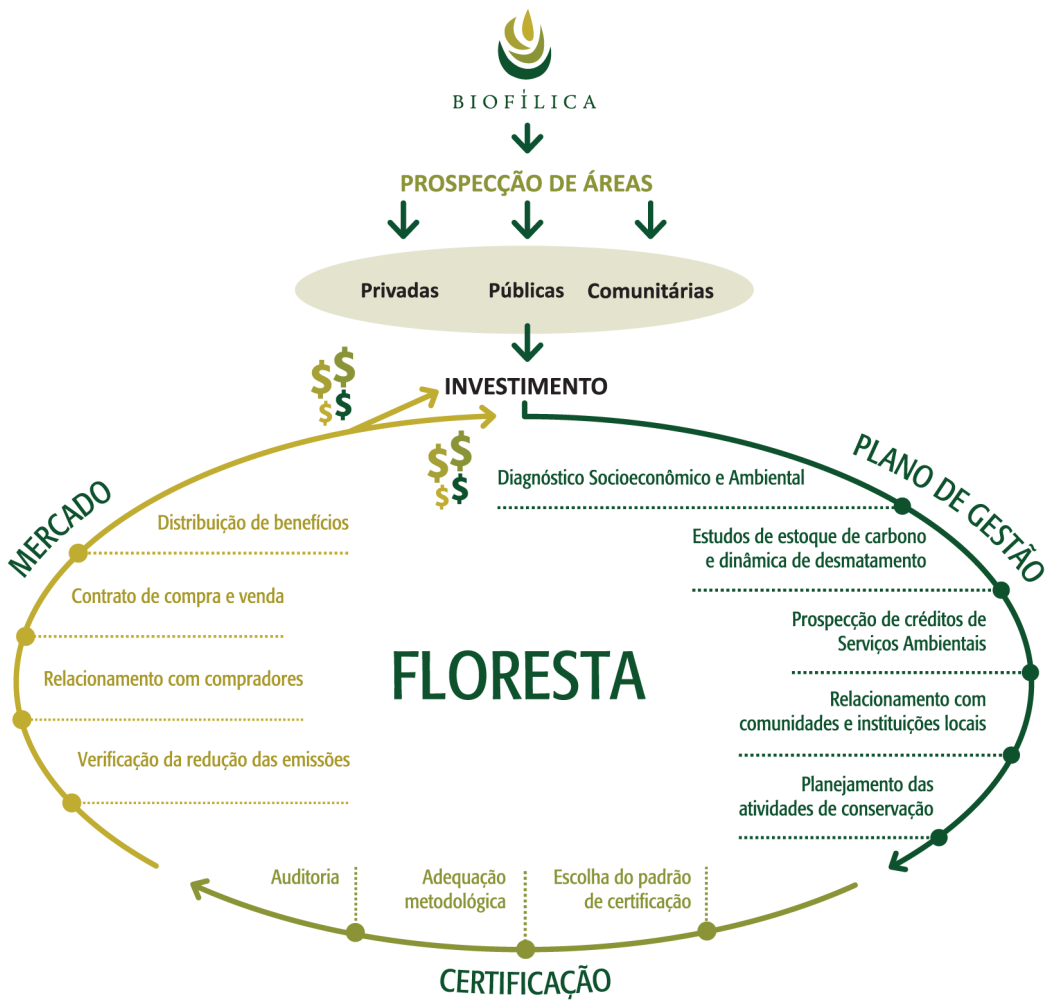
Manejo: participação em operações de manejo florestal sustentável.

Biodiversidade: organização de estruturas para receber pesquisadores; desenvolvimento de patentes e produtos; formação de cadeias de negócios; compensação e certificação.

[1] *Redução de emissões por desmatamento e degradação florestal*
[2] *Cotas de Reserva Ambiental*

BIOFÍLICA

A Biofílica
Modelo de atuação em REDD+[1]



✓ **Investimos** em projetos de serviços ambientais na Amazônia, com um foco especial em REDD+;

✓ **Coordenamos os projetos** ao longo de todo o seu ciclo de vida, desde a concepção até a venda dos créditos;

✓ **Comercializamos os créditos** verificados;

✓ **Contribuímos para reduzir o desmatamento e emissões** que ocorreriam na ausência dos projetos.

BIOFÍLICA

[1] *Redução de emissões por desmatamento e degradação florestal*

Nossos Projetos REDD+

Projetos	Estado	Área (000 hectares)	Redução de emissões estimada (exc. *buffer*) (000 tonCO_2e/ ano)	Status
Jari	Amapá	220	160	Operacional
	Pará	700	380	Pré-operacional
Maísa	Pará	30	52	Operacional
Jacundá	Rondônia	95	150	Validação/verificação VCS e CCBS
Manoa	Rondônia	74	NA	Validação/verificação VCS e CCBS
Itacoatiara	Amazonas	102	NA	*Stand by*

Nossos Projetos REDD+

Fotos do Projeto REDD+ Jari Amapá

Rio Jari

Oficina de elaboração do Plano de Uso das propriedades rurais participantes do Projeto

Cultivo de mandioca - área de intervenção do Projeto

BIOFÍLICA

CONTEXTO INTERNACIONAL

- Quinto relatório do IPCC deixa claro que o tempo para manter a temperatura em 2°C está se esgotando.
- COP21 apresenta uma grande oportunidade (última?) para acordo global que limite as emissões
- Atores chaves estão na mesa: EUA, China, Brasil, Índia, UE

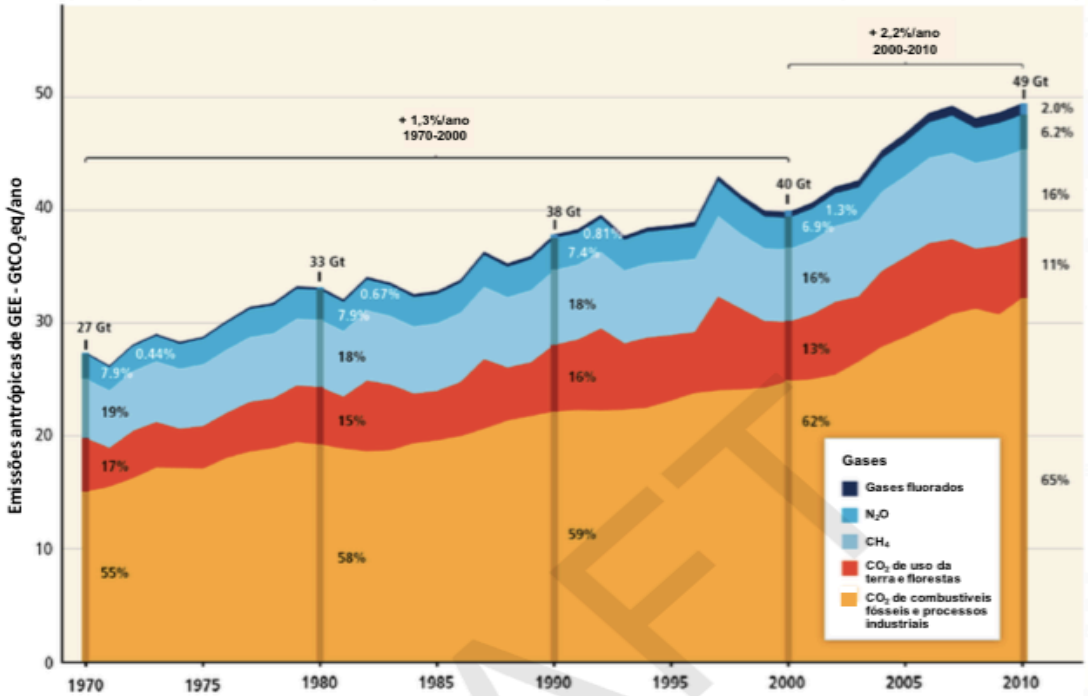


Figura 1: Total de emissões antrópicas de GEE anuais (GtCO2eq ano) por grupos de gases entre 1970-2010

BIOFÍLICA

CONTEXTO INTERNACIONAL

- Quinto relatório do IPCC deixa claro que o tempo para manter a temperatura em 2°C está se esgotando.
- COP21 apresenta uma grande oportunidade (última?) para acordo global que limite as emissões
- Atores chaves estão na mesa: EUA, China, Brasil, Índia, UE

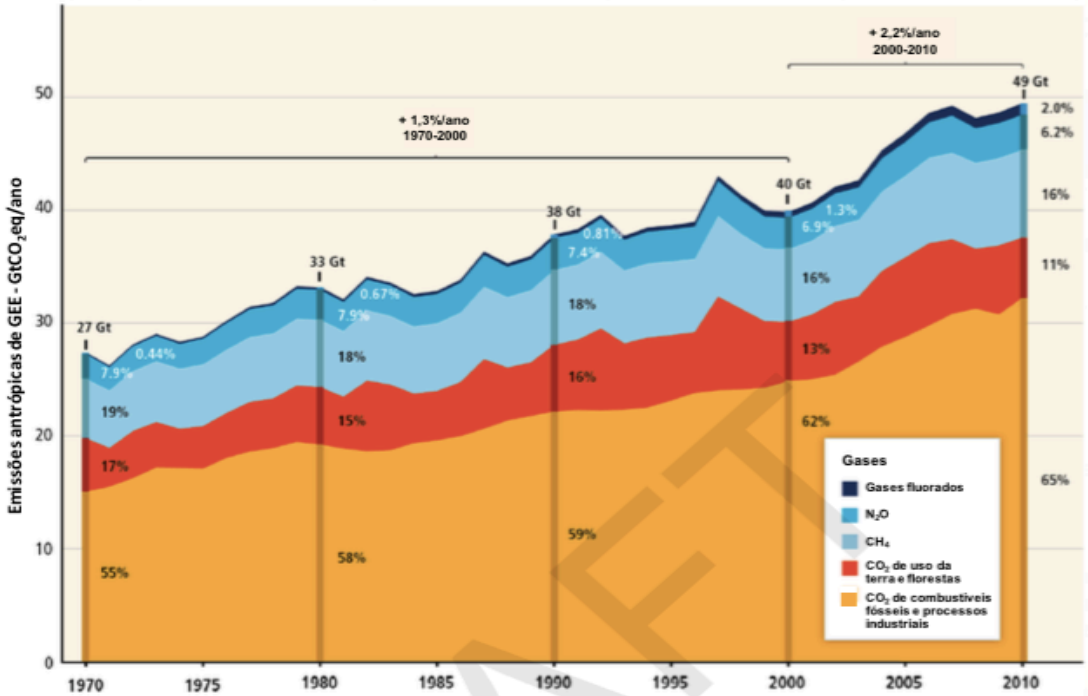


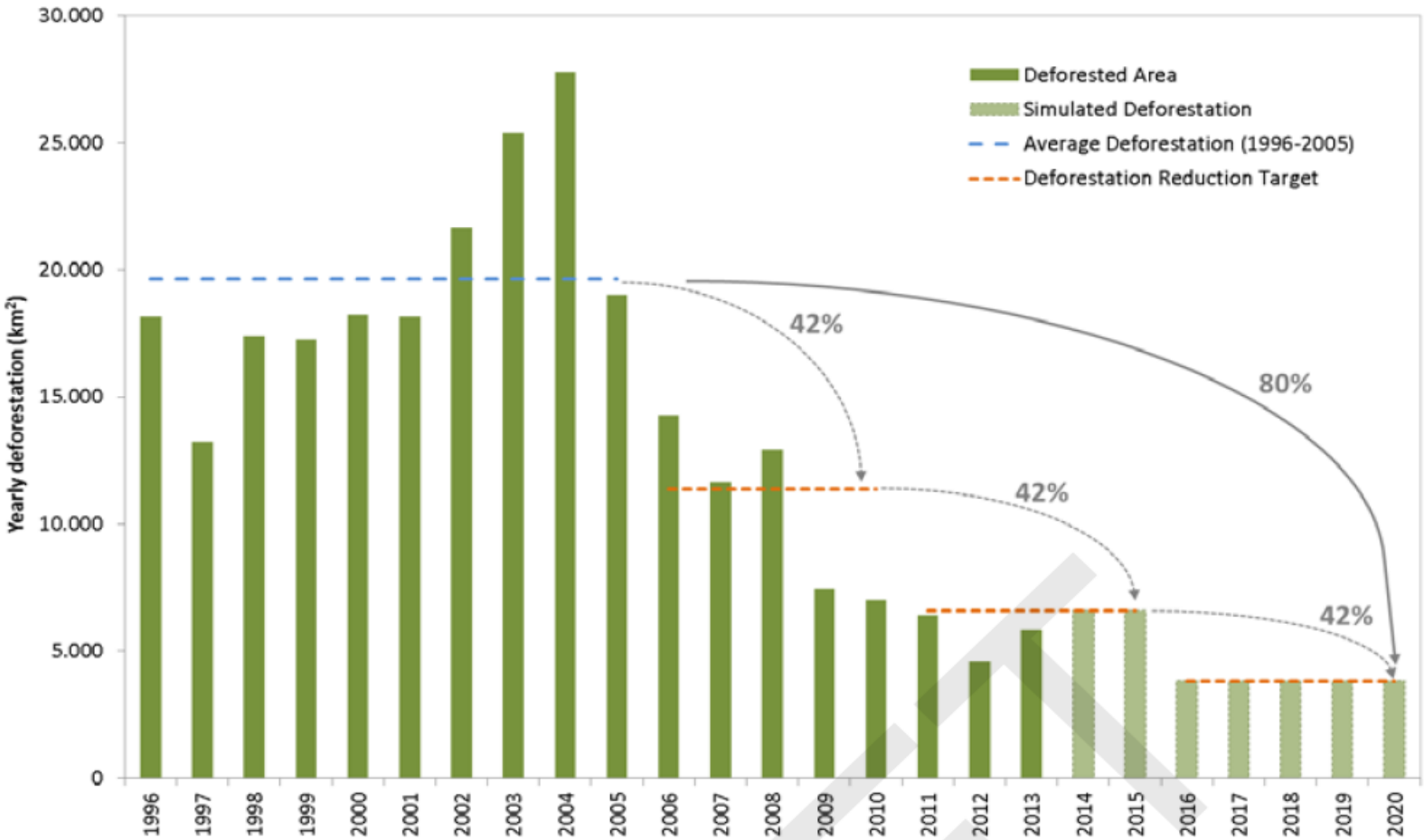
Figura 1: Total de emissões antrópicas de GEE anuais (GtCO2eq ano) por grupos de gases entre 1970-2010

BIOFÍLICA

CONTEXTO NACIONAL

- Desafios Brasileiros:

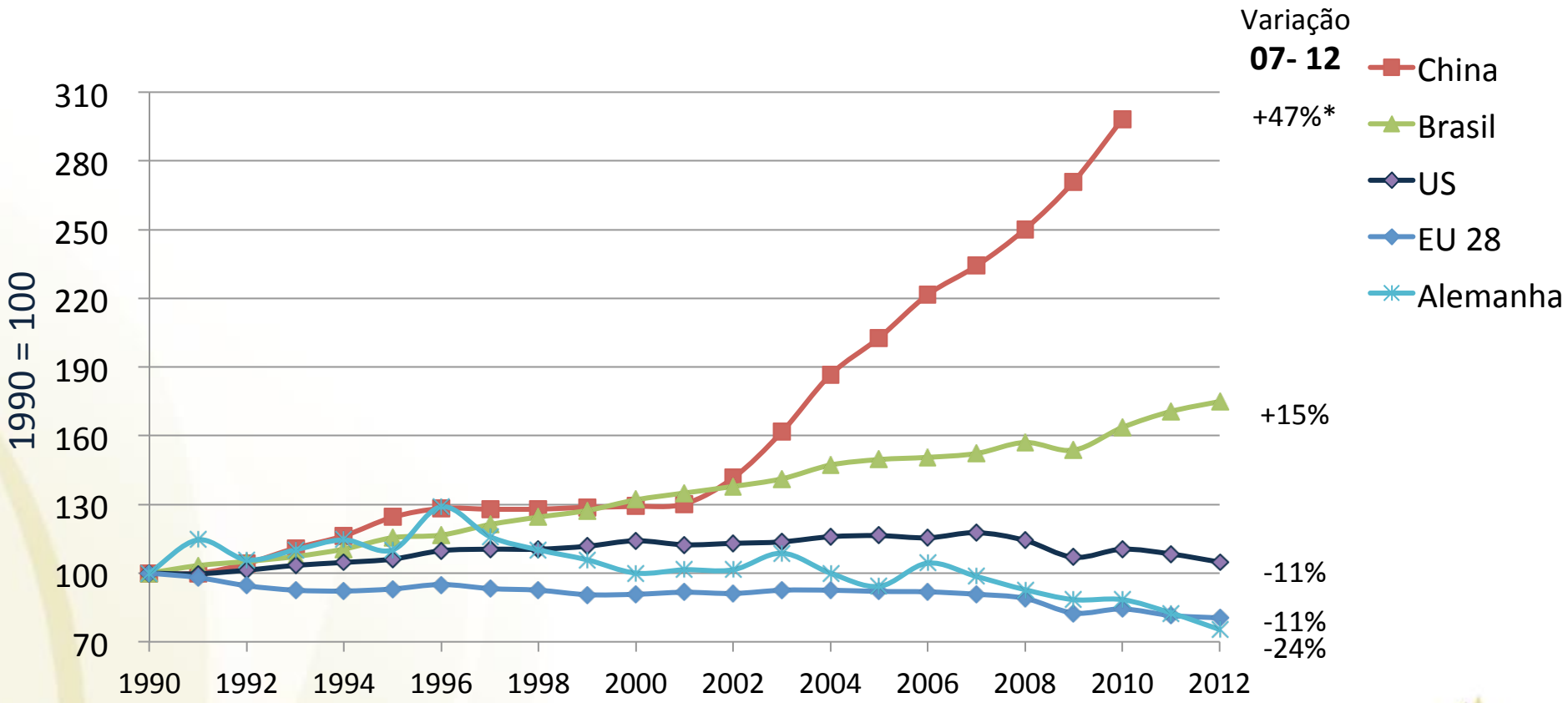
1. Manter a queda do nível do desmatamento



CONTEXTO NACIONAL

- Desafios Brasileiros:

2. Orientar a indústria nacional para uma rota de baixa emissão



* Para China foi utilizada a variação de emissões de 5 anos contemplando o período de 2005 à 2010

Source: UNCCC - National Inventory Submissions 2014; Climate Analysis Indicators Tool 2014 - Washington, DC: World Resources Institute; SEEG - Sistema de Estimativas de Emissões de Gases do Efeito Estufa, Análise da Equipe

Mercado Brasileiro de Reduções de Emissões (MBRE)

- Nos dois casos o financiamento das reduções pode ser ligado ao Mercado Brasileiro de Reduções de Emissões (MBRE)
- Demanda: setores cobertos pelo PNMC seriam demandantes das reduções certificadas emissões florestais (FCERs)
- Oferta: Créditos de programas e projetos certificados por uma agência nacional de REDD+ (ANR)
  - Empresas podem comprar ceritficados além de redução própria (até um limite: 10%)
  - Realização de leilões anuais

Estratégia Nacional de REDD+

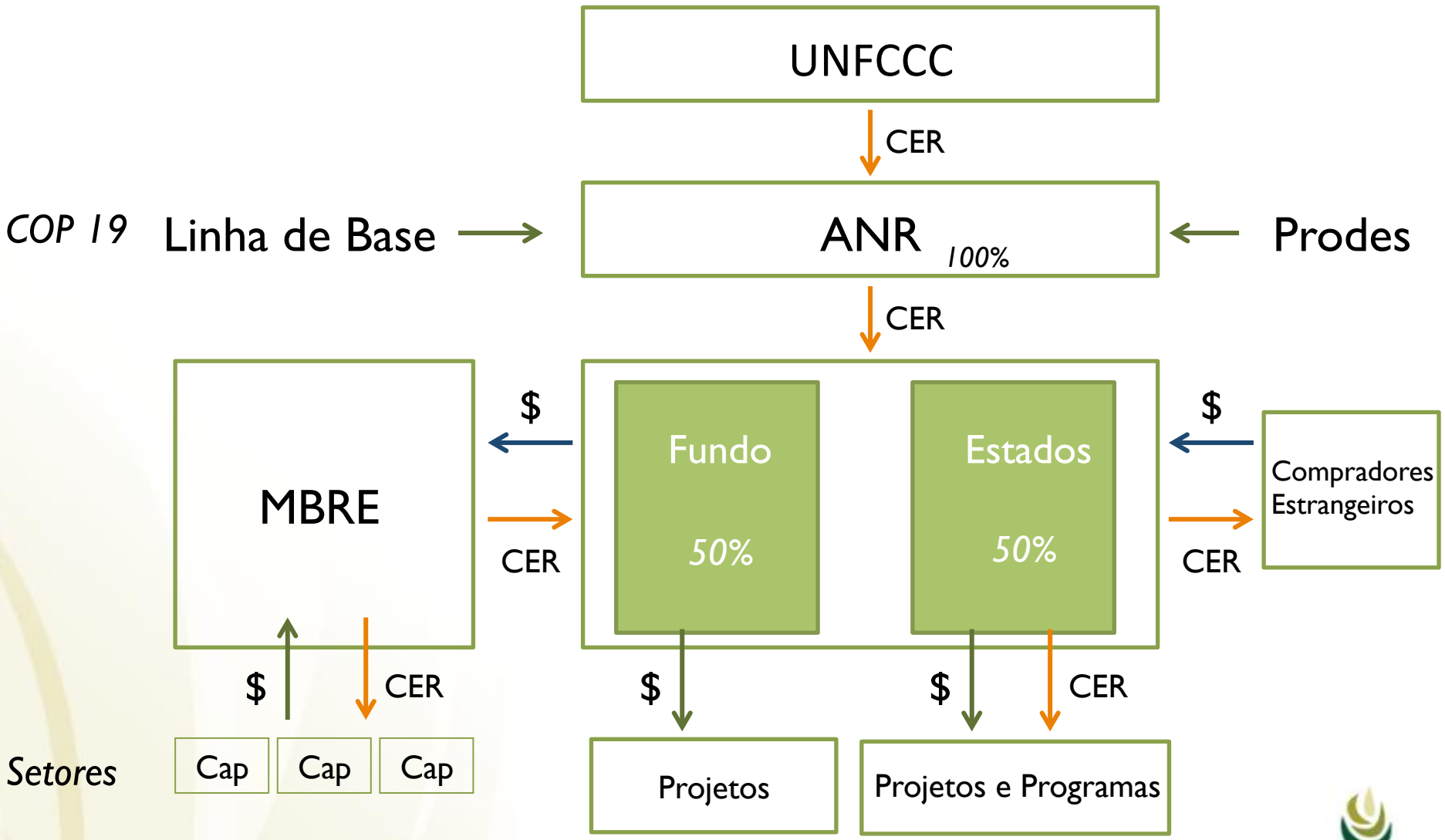
- Brasil vem desenvolvendo uma Estratégia Nacional de REDD+ (ENREDD+)

- Objetivos:
  - Tornar redução das emissões do desmatamento em ativo
  - Aumentar a integração das as políticas públicas para clima e florestas
  - MRV no nível de cada Bioma
  - Alcançar os requerimentos do Pacto de Varsóvia
  - Financiamento por resultado

- A estimativa de redução da ordem de **5.7GtCO2eq** até 2020
- Potencial de financiamento de US$ 29 bilhões. Menos de 5.8% desse resultado foi captado via Fundo Amazônia (Noruega e Alemanha)

BIOFÍLICA

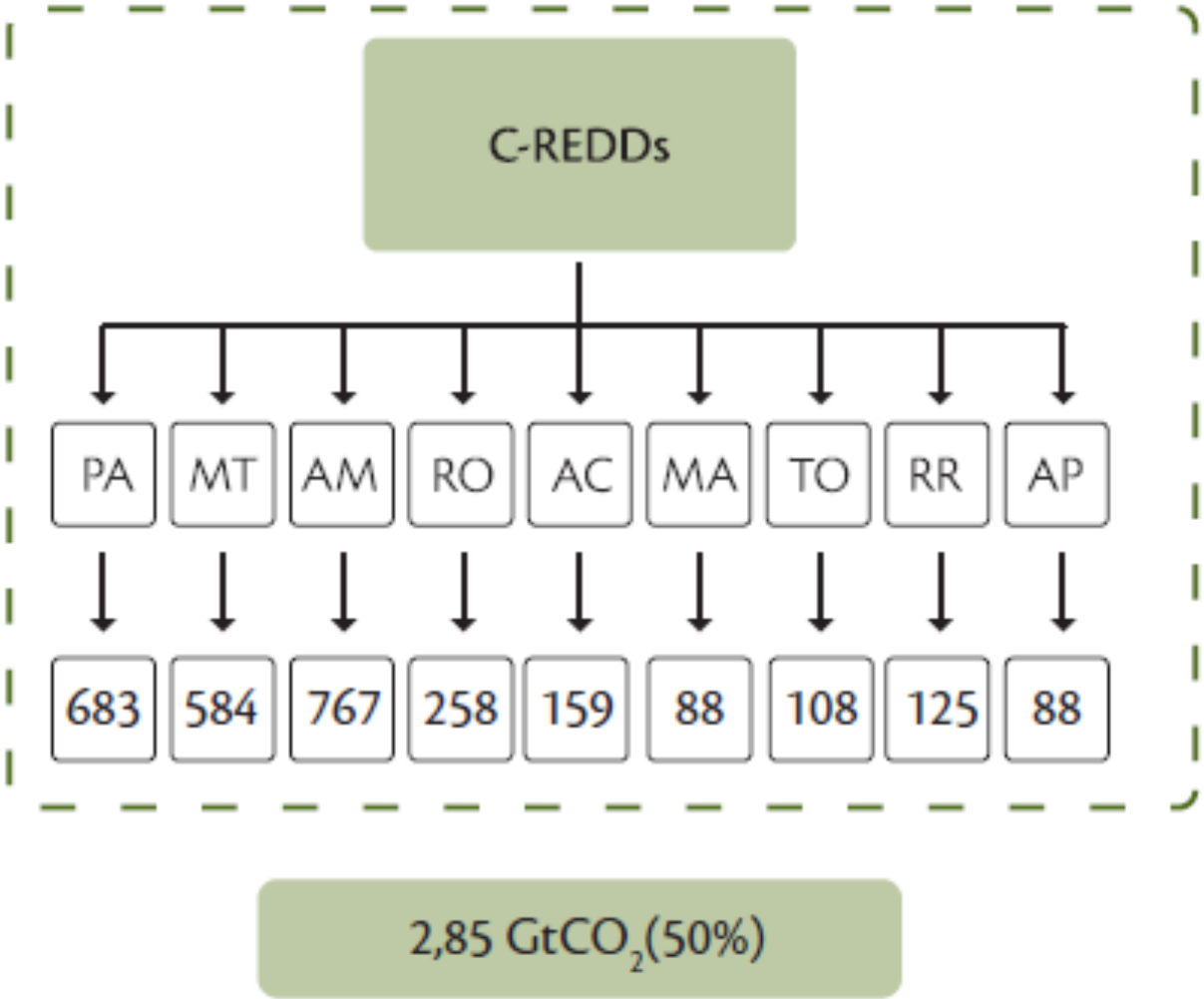
MBRE e Créditos Florestais



BIOFÍLICA

BIOFÍLICA

Stock Flow Division



BIOFILICA

Stock Flow Division

- **The concept of stock-flow allows the allocation of emission reductions based on two parameters:**
  - **Flow: Contribution of each state in reducing deforestation (based on their historical rate of deforestation) in relation to reducing deforestation occurred throughout the Amazon biome;**
  - **Stock: Amount of carbon stored in the forest area of the State in relation to the total forest area of the Amazon biome.**

BIOFILICA