

A Mudança do Clima e a Política Nacional

Carlos A. Klink
SMCQ/MMA

2015: Marco mudança do clima & ODS

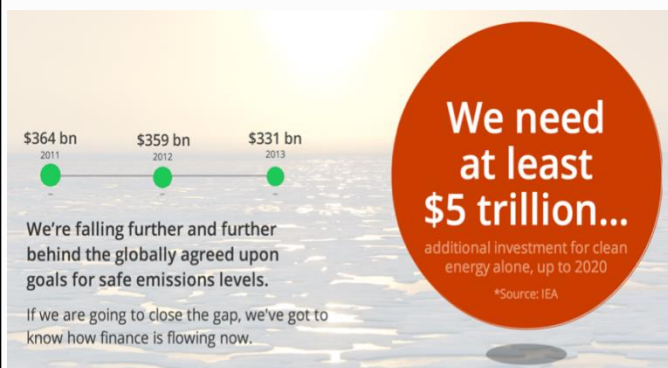
- Julho: 3ª. Conferência sobre Financiamento ao Desenvolvimento (Adis Abeba)
- Setembro: UN Summit Adoption SDGs (Nova Iorque)
- Dezembro: COP21 Convenção Quadro Mudança do Clima (Paris) -> Elementos do Acordo: mitigação, adaptação, meios de implementação, financiamento, desenvolvimento de capacidades, transparência, ambição.

Fluxos financeiros globais mudança do clima

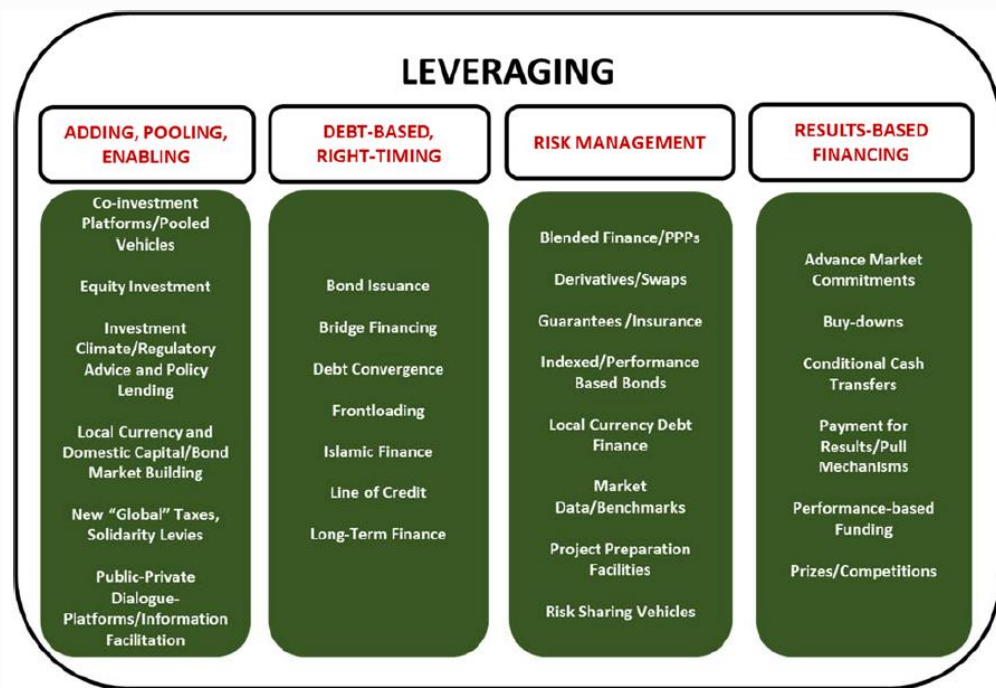


CPI 2014

Recursos Públicos e/ou Privados?



- 2013: foi US\$ 28 bilhões menor que 2012
- Fluxos públicos: US\$ 137 bilhões
- Fluxos privados: US\$ 197 bilhões (90% no país de origem)
- US\$34 bilhões (~10%): dos países desenvolvidos para países em desenvolvimento (94% capital público)
- Privado/público: 1,4 para cada dólar (!)
- GEF-6: espera investir ~US\$ 3 bilhões & alavancar US\$ 30 bilhões de outras fontes (!)



"From billions to trillions: transforming development finance" (MDBs, Spring meetings, IMF & WB 2015)

Recursos Públicos & Privados: Lacunas

- Investimento público: de subsídios para “mobilizador” capital privado?
- Como dimensionar investimento necessário & buscar fontes capital privado?
- Como solucionar barreiras ao investimento?
- Quais mecanismos alocação do risco ao investimento?

PNMC: Planos Setoriais

**PLANO SETORIAL DE MITIGAÇÃO E DE ADAPTAÇÃO
À MUDANÇA DO CLIMA NA MINERAÇÃO**
Plano de Mineração de Baixa Emissão de Carbono
(Plano MBC)

**PLANO SETORIAL DE TRANSPORTE
E DE MOBILIDADE URBANA PARA
MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA (PSTM)**

**PLANO SETORIAL DE MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA
PARA A CONSOLIDAÇÃO DE UMA ECONOMIA DE BAIXA
EMIÇÃO DE CARBONO NA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO**

**PLANO SETORIAL DA SAÚDE PARA MITIGAÇÃO
E ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA**

**PLANO DE AÇÃO PARA PREVENÇÃO E CONTROLE DO
DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA LEGAL (PPCDAm)**
3ª Fase (2012-2015) pelo Uso Sustentável
e Conservação da Floresta

PPCerrado

Plano de ação para prevenção e controle do
desmatamento e das queimadas no cerrado

2ª FASE
(2014-2015)

Plano Interministerial

**Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças
Climáticas para a Consolidação de uma Economia de
Baixa Emissão de Carbono na Agricultura**



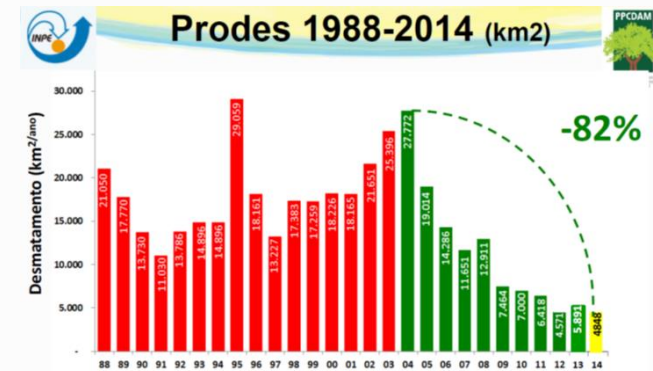
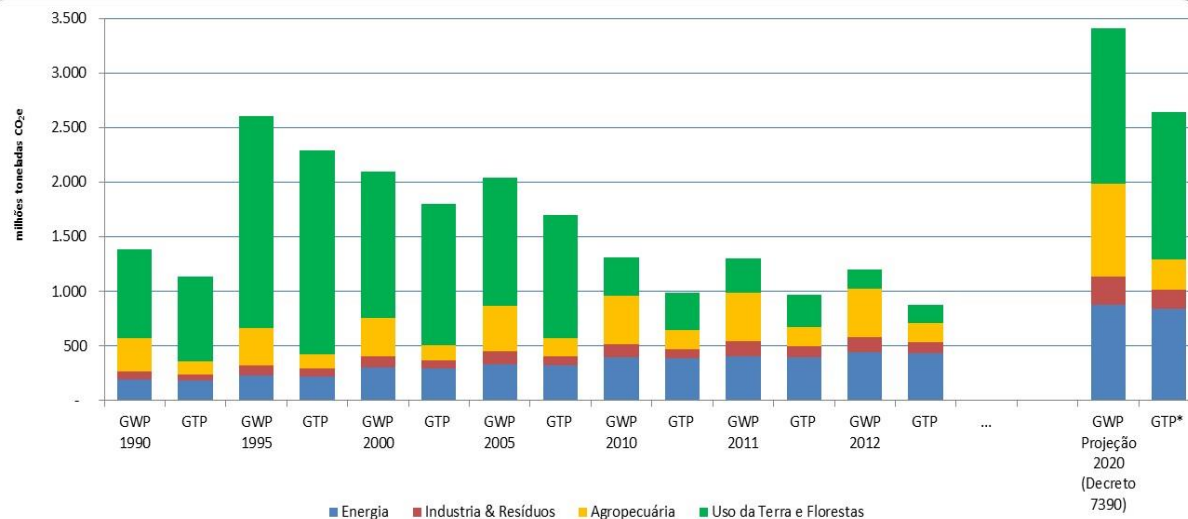
PLANO DECENAL DE EXPANSÃO DE ENERGIA 2023



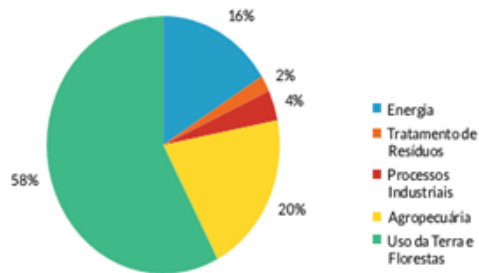
Financiamento da PNMC

- Fundo Clima: MMA (R\$90 milhões); BNDES (R\$560 milhões).
- Fundo Amazônia: R\$ 1,087 bilhões (72 projetos)
- Plano ABC: ~ R\$6,5 bilhões
- FIP: US\$ 70 milhões
- GEF (mudança do clima): US\$ 182 milhões (GEF6)
- Doadores: Noruega, Alemanha, Reino Unido, MDBs
- Fundo Social/BNDES (restauração Floresta Atlântica): R\$20 milhões
- Aprimorar metodologia investimentos públicos 24 Programas mudança do clima PPA (2012-2015): R\$ “alguns bilhões”.

Resultados da PNMC



Emissões CO₂eq em 2005



Emissões CO₂eq em 2012

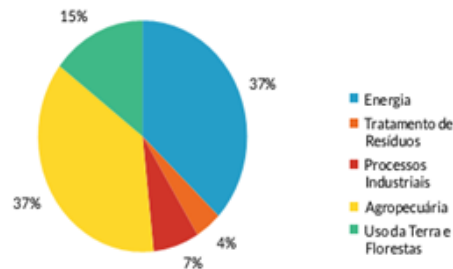


Figura II - Variação da participação nas emissões para cada setor, de 2005 para 2012.

Case estruturante para o Brasil: Código Florestal.

ÁREA PASSÍVEL DE CADASTRO (em hectares)	ÁREA TOTAL CADASTRADA (em hectares)	ÁREA CADASTRADA (em %)
--	--	---------------------------

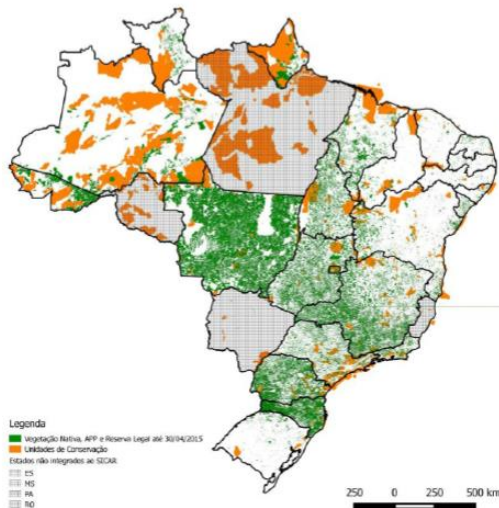
373.024.487	191.505.581	51,34 %
-------------	-------------	----------------

Número de Imóveis Cadastrados: 1.376.516

Observação: Percentual de área cadastrada estimado com base no Censo Rural IBGE 2006

Dados obtidos do Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR), somados aos dados relativos a inscrições dos projetos de assentamentos do INCRA e dos sistemas estaduais do Pará, Espírito Santo, Mato Grosso do Sul e Rondônia – em 30/04/2015

**Vegetação Nativa, Áreas de Preservação Permanente,
Reserva Legal Cadastradas e Unidades de Conservação**



- Organizador da paisagem produtiva Brasil: conservação & produção.
- Ex.: 40 milhões hectares (SP + PR) pastagem degradada (extra Amazônia): milhões hectares restauração florestas (carbono) + alavancar produtividade.
- Ganhos produtividade: disseminação tecnologias + crédito/seguro + melhoria infraestrutura + mercado arrendamento terras.
- → melhores políticas públicas uso da terra no Brasil.

Secretaria de Mudança do Clima e Qualidade Ambiental

Ministério do Meio Ambiente

www.ministeriodomeioambiente.gov.br/clima