

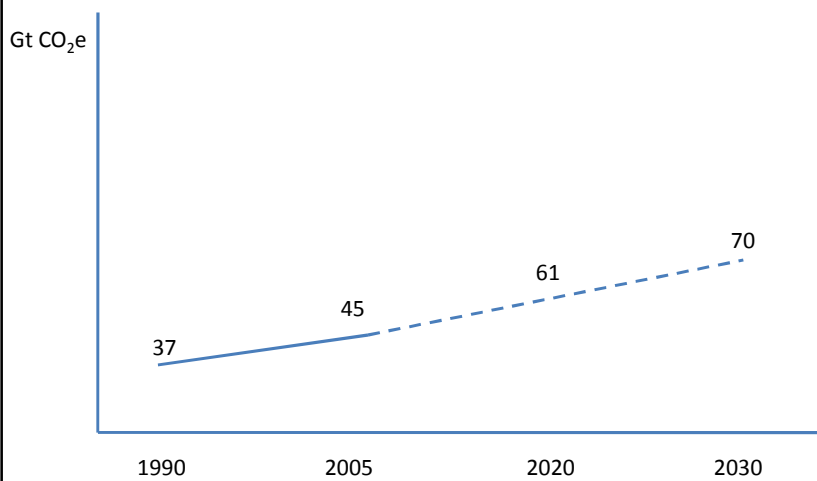
Proposta do MMA para Construção da Posição do Brasil em Mudanças Climáticas

Estrutura da Apresentação

1. Trajetória Global de Emissões
2. Responsabilidades diferenciadas
3. Cenários para o Brasil para mitigar emissões
4. Proposta de Posição para o Brasil

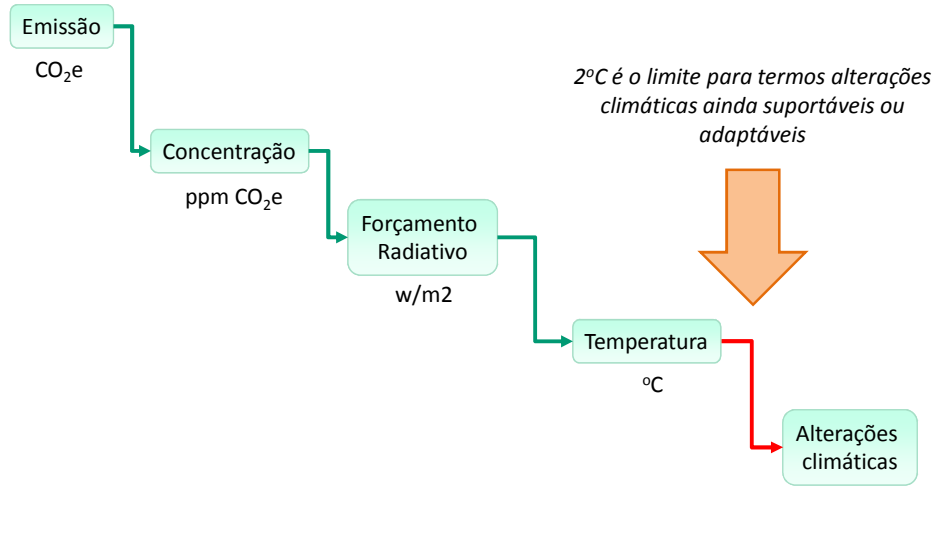
1. Trajetória Global de Emissões

1. Trajetória Global de Emissões



Visão Compartilhada

Sobre o *Clima*

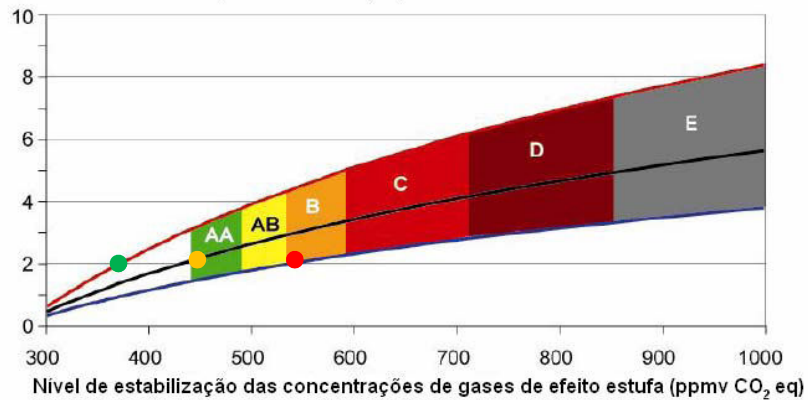


Cenários climáticos

Sobre o *Clima*

Cenários do IPCC

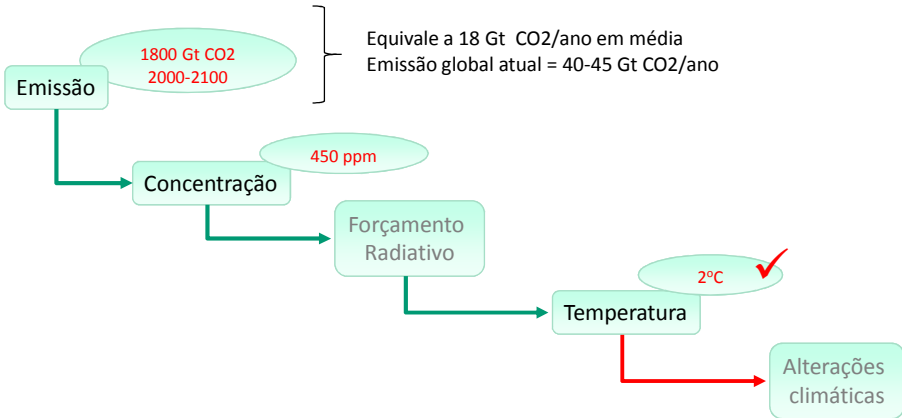
Aumento da temperatura global média de equilíbrio acima dos níveis pré-industriais (°C)



Hipótese de estabilização a 450 p.p.m

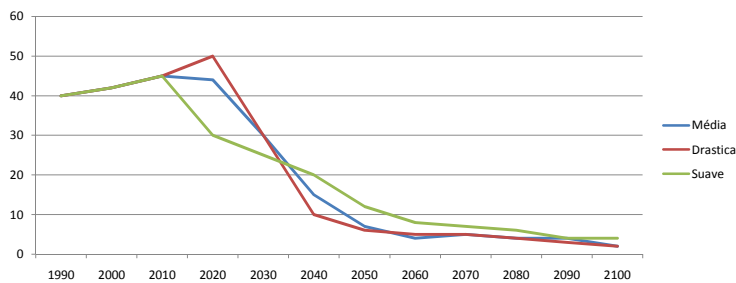
Com base na compreensão atual da realimentação entre o clima e o ciclo do carbono, os estudos com modelos sugerem que, para se estabilizar em 450 ppm de dióxido de carbono, seria necessário que as emissões cumulativas de dióxido de carbono ao longo do século XXI fossem reduzidas de uma média de aproximadamente 2460 Gt CO₂ para aproximadamente 1800 [1370 a 2200] Gt CO₂.

IPCC AR4 G1 - pg 23



Trajetórias de Evolução das Emissões

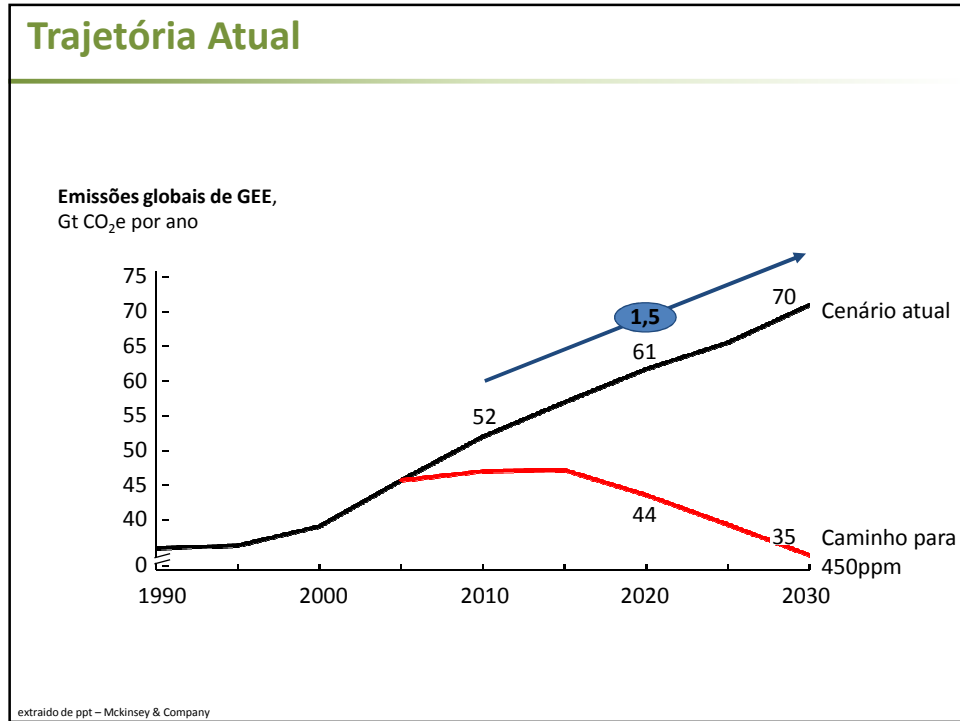
Cenário 1800 Gt



Cenários 1800 Gt	1990	2000	2010	2020	2030	2040	2050	2060	2070	2080	2090	2100
Suave				30	25	20	12	8	7	6	4	4
Média		40	42	45	44	30	15	7	4	5	4	4
Drástica				50	30	10	6	5	5	4	3	2

1800 Gt

Cenário atual 40 42 45 61 70 ~2000 Gt em 2030!!!

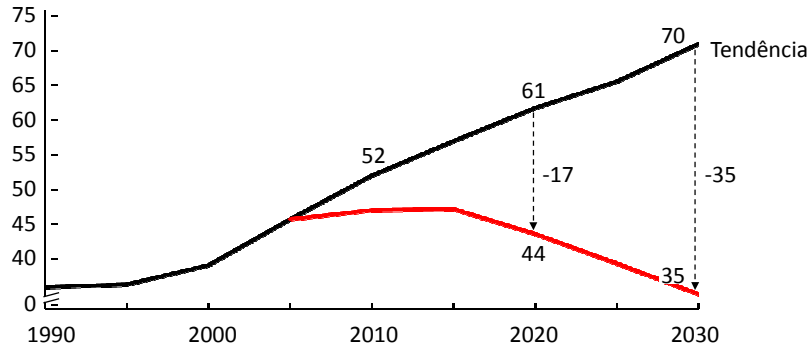


2. Responsabilidades diferenciadas

2. Responsabilidades diferenciadas

Quanto precisa reduzir ?

Emissões globais de GEE,
Gt CO₂e por ano



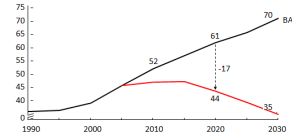
extraído de ppt - McKinsey & Company

2. Responsabilidades diferenciadas

Compromissos globais para redução de emissões

Diretrizes IPCC

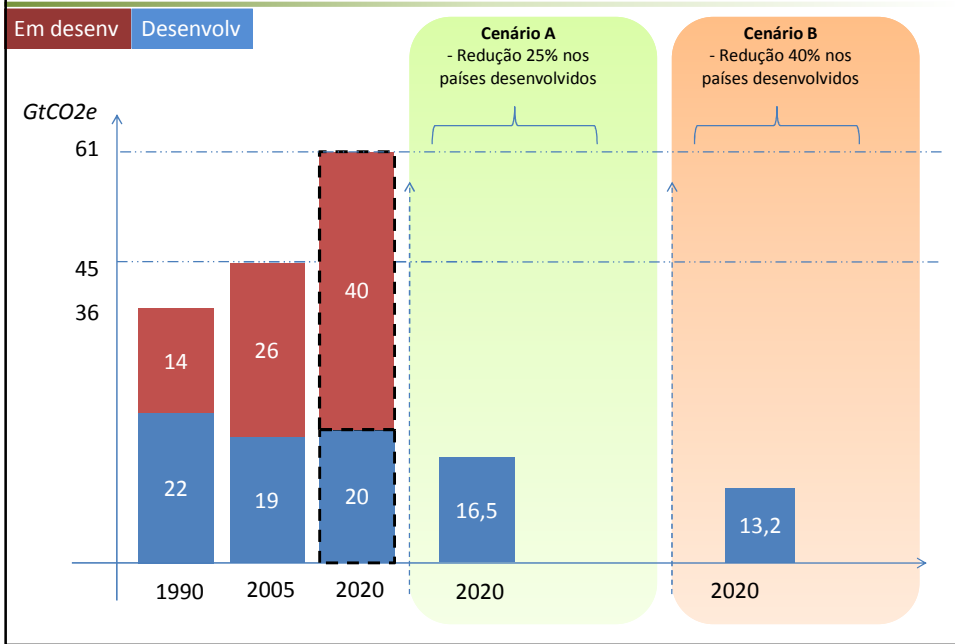
- Países desenvolvidos devem reduzir entre 25 e 40% suas emissões em 2020 em relação a 1990.
- Países em desenvolvimento devem reduzir ritmo de crescimento de suas emissões (desvio do cenário base)



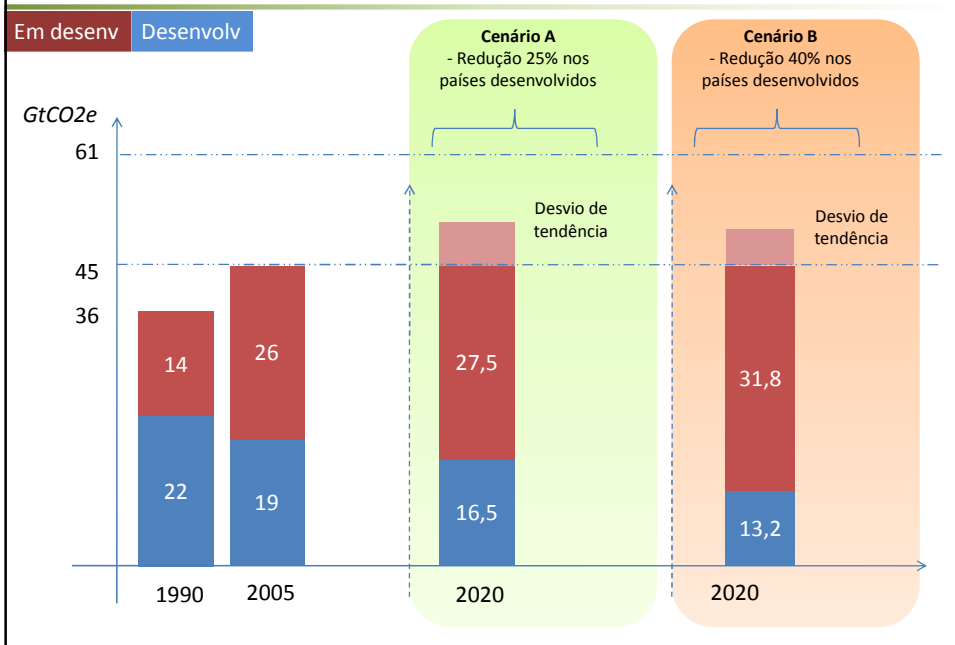
Ferramentas

- ✓ Implementação Conjunta (JI) e Comércio de Emissões do Protocolo de Kyoto (ETS)
- ✓ Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (CDM) Ações através de projetos específicos
- ✓ Redução de Emissões de Desmatamento e Degradação Florestal (REDD+) **Em construção**
- ✓ Ações Nacionais Apropriadas de Mitigação (NAMAs) Ações em âmbito nacional
Ex. - Reduzir desmatamento
- Reduzir emissões de transporte

2. Responsabilidades diferenciadas



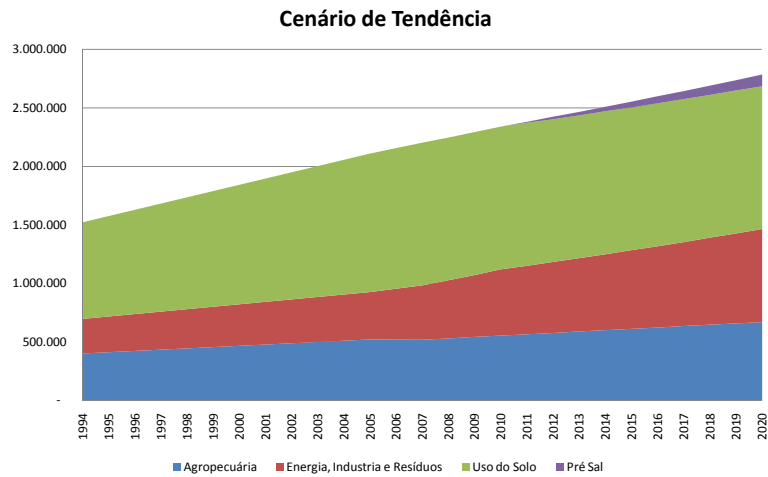
2. Responsabilidades diferenciadas



3. Cenários para o Brasil para mitigar emissões

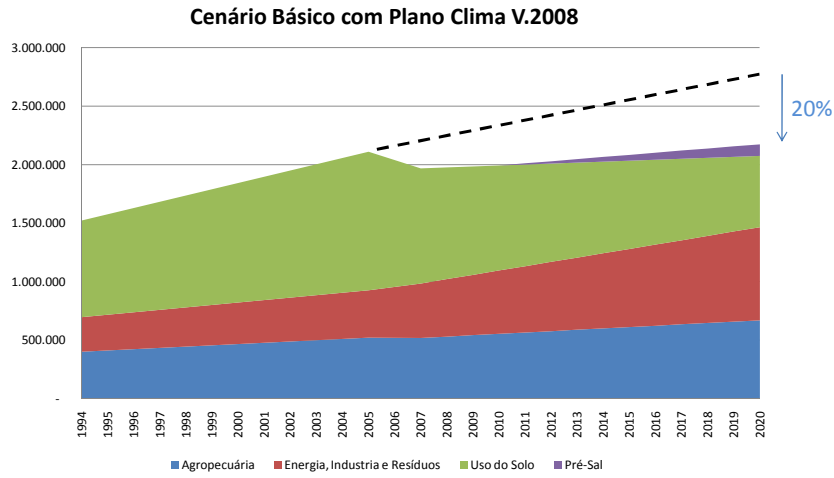
3. Cenários para o Brasil

Cenário com base no histórico



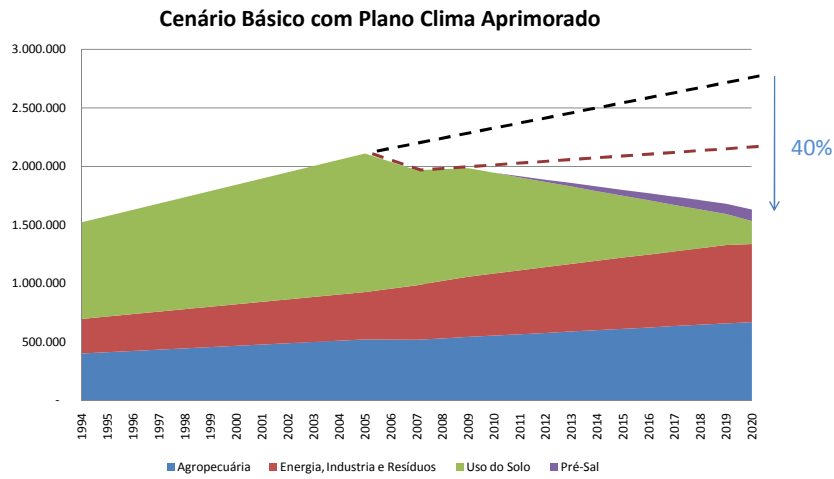
3. Cenários para o Brasil

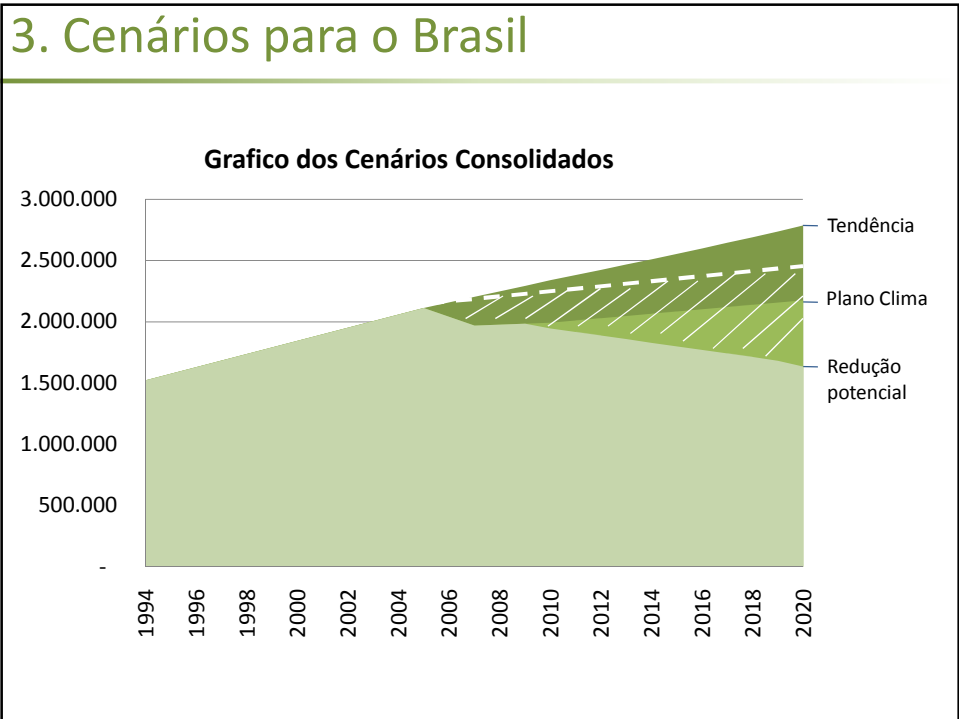
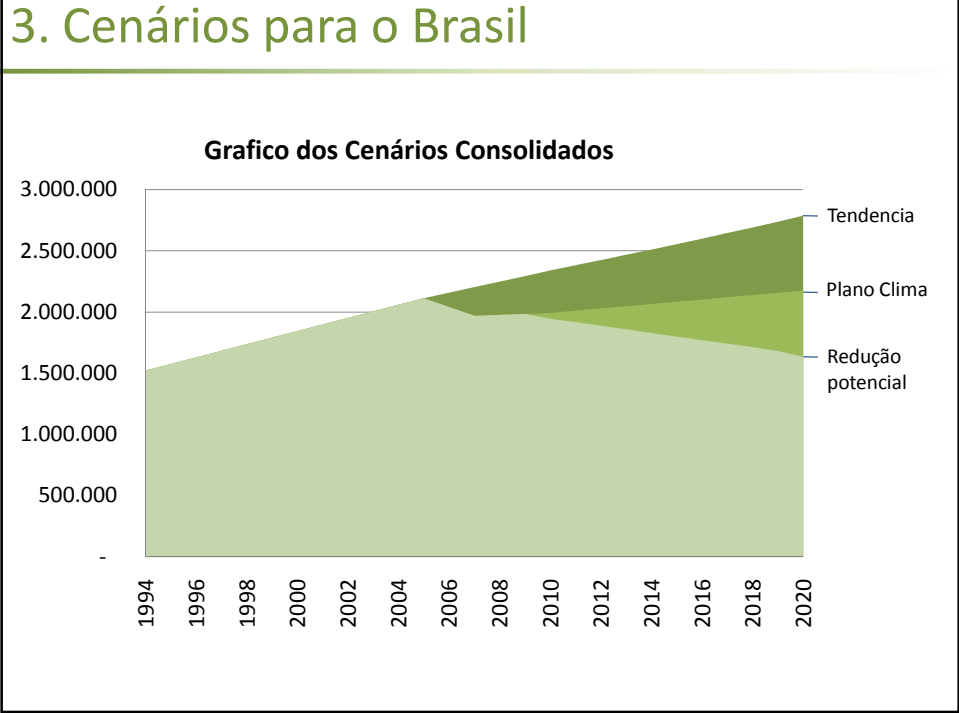
Cenário com Políticas de Redução



3. Cenários para o Brasil

Cenário com Políticas de Redução





4. Proposta de encaminhamento de posição

4. Propostas de Posição

- Brasil poderá fazer um desvio de 20 a 40% na trajetória de suas emissões até 2020.
- Brasil defender que:
 - (a) haja uma meta global de redução de emissões com a seguinte ordem de grandeza:
 - 2020 – voltar as emissões globais aos níveis de 2005
 - 2050 – reduzir as emissões globais em 50% em relação a 1990
 - (b) Brasil defender que desvio voluntário do BAU esperado dos países em desenvolvimento esteja 10 e 20% em relação ao BAU até 2020.
 - (c) Brasil defender que NAMAs e REDD possam ser utilizados para compensação/offset pelos países desenvolvidos com as seguintes condições:
 - Países desenvolvidos tenham metas superiores a 25% de redução e cumprir com meta de aporte de recursos para o Fundo Adaptação e Ações de Mitigação dos países em desenvolvimento.
 - Países em desenvolvimento tenham realizado o desvio mínimo acordado.

4. Propostas de Posição

- Elaboração de **NAMAs** de forma a assegurar contrapartida financeira para atingir a maior meta de desvio
 - NAMA Florestal (**REDD+** para Amazônia, Cerrado e Caatinga)
 - NAMA de incremento do uso de biomassa e outras renováveis para a produção de energia
 - NAMA para a implementação da siderurgia verde (*carvão vegetal de reflorestamento*)

4. Propostas de Posição

NAMAFlorestal: Amazônia

- Plano de Ação para a Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal - PPCDAm:
 - Objetivo: Redução das taxas de desmatamento na Amazônia Brasileira, por meio de um conjunto de ações integradas de **ordenamento territorial e fundiário, monitoramento e controle, fomento a atividades produtivas sustentáveis**, envolvendo parcerias entre órgãos federais, governos estaduais, prefeituras, entidades da sociedade civil e o setor privado.
 - Metas:
 - *Redução do desmatamento em 42% a cada cinco anos, sendo o primeiro quinquênio (2006-2010) relativo à média do período de referência do Fundo Amazônia (1996-2005).*
 - *Significa uma redução de 80% até 2020 comparado ao período de referência.*

