

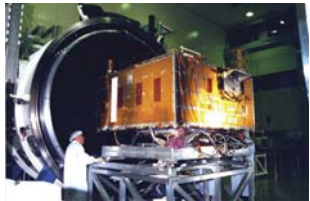
MUDANÇAS CLIMÁTICAS: CONHECIMENTO CIENTÍFICO E POLÍTICA

Debates - IEA/USP

São Paulo, 22 de Abril de 2009

Adriano Santhiago de Oliveira

Ministério da Ciência e Tecnologia
Coordenação Geral de Mudanças Globais de Clima



Questões para Reflexão

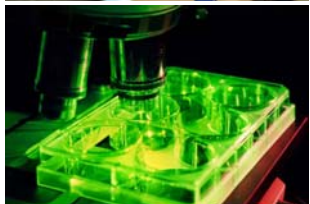
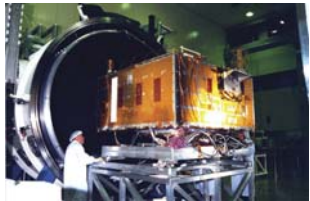
Com base nos anos 90:

Emissões de CO₂ provenientes da queima de fósseis:

80% (72% - 92%)

Emissões de CO₂ provenientes de Mud. Uso da Terra e Florestas:

20% (8% - 28%)



SFP – GT III IPCC:

**Crescimento nas emissões globais de GEE entre
1970 e 2004:**

Setor Energético – 145%

Setor de Transportes – 120%

Indústria – 65%

Uso da Terra, Mud Uso da Terra e Florestas – 40%

**OBS. A taxa global de desmatamento foi menor no
período entre 2000 e 2005 quando comparada com
1990-2000.**

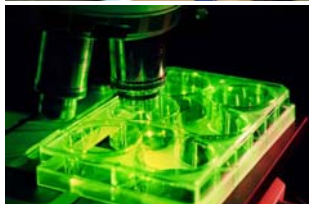
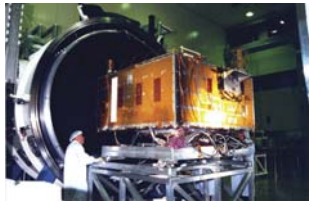


Figure 3. Changes in greenhouse gas emissions from Annex I Parties, 1990–2006

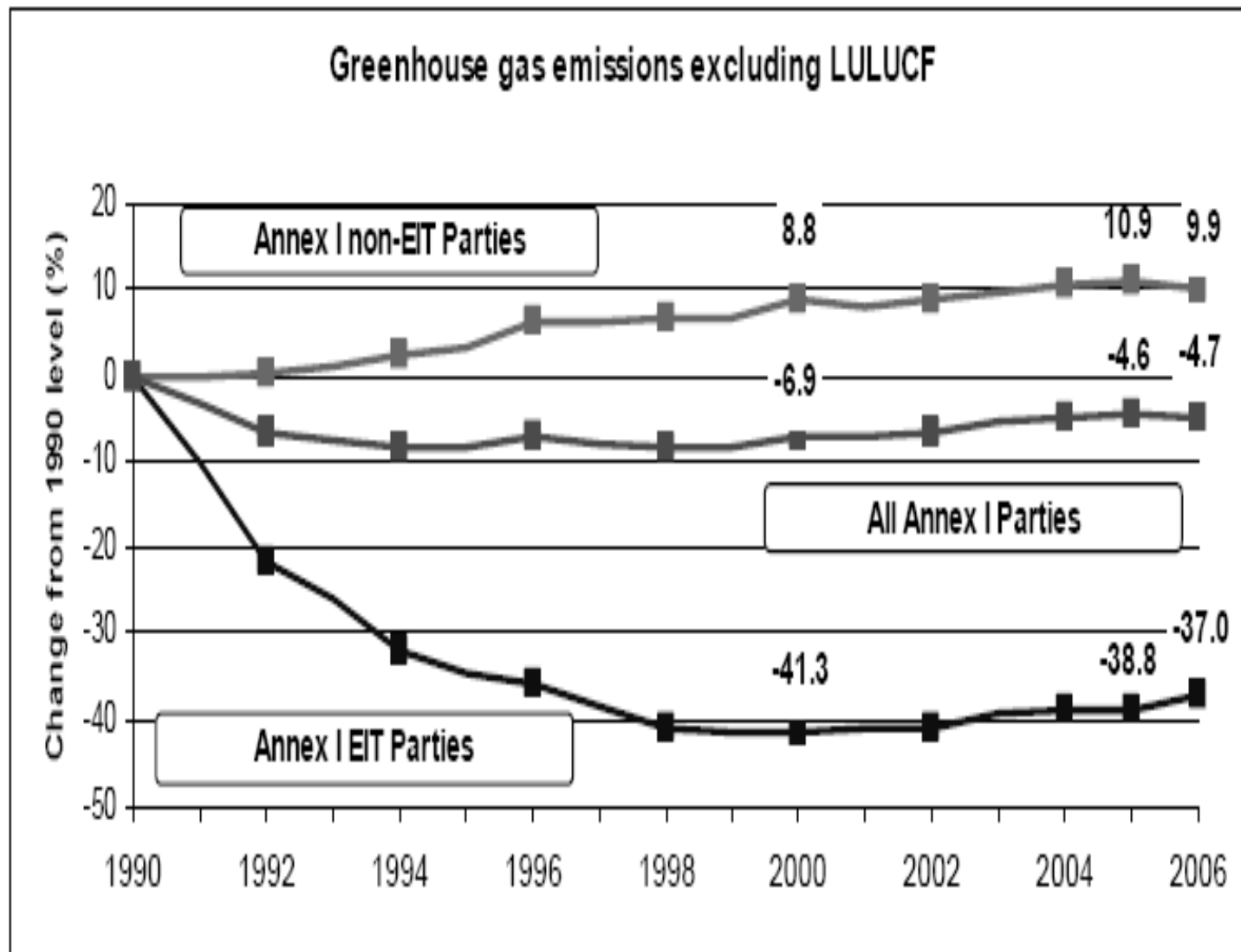
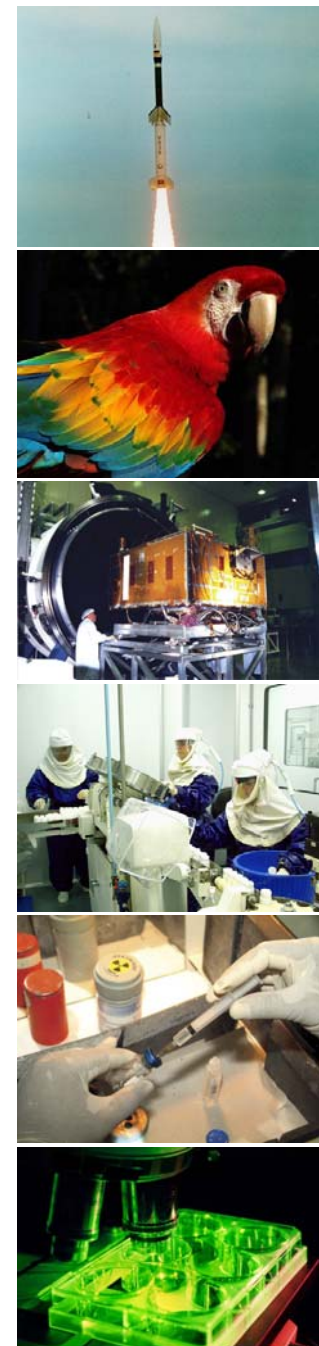
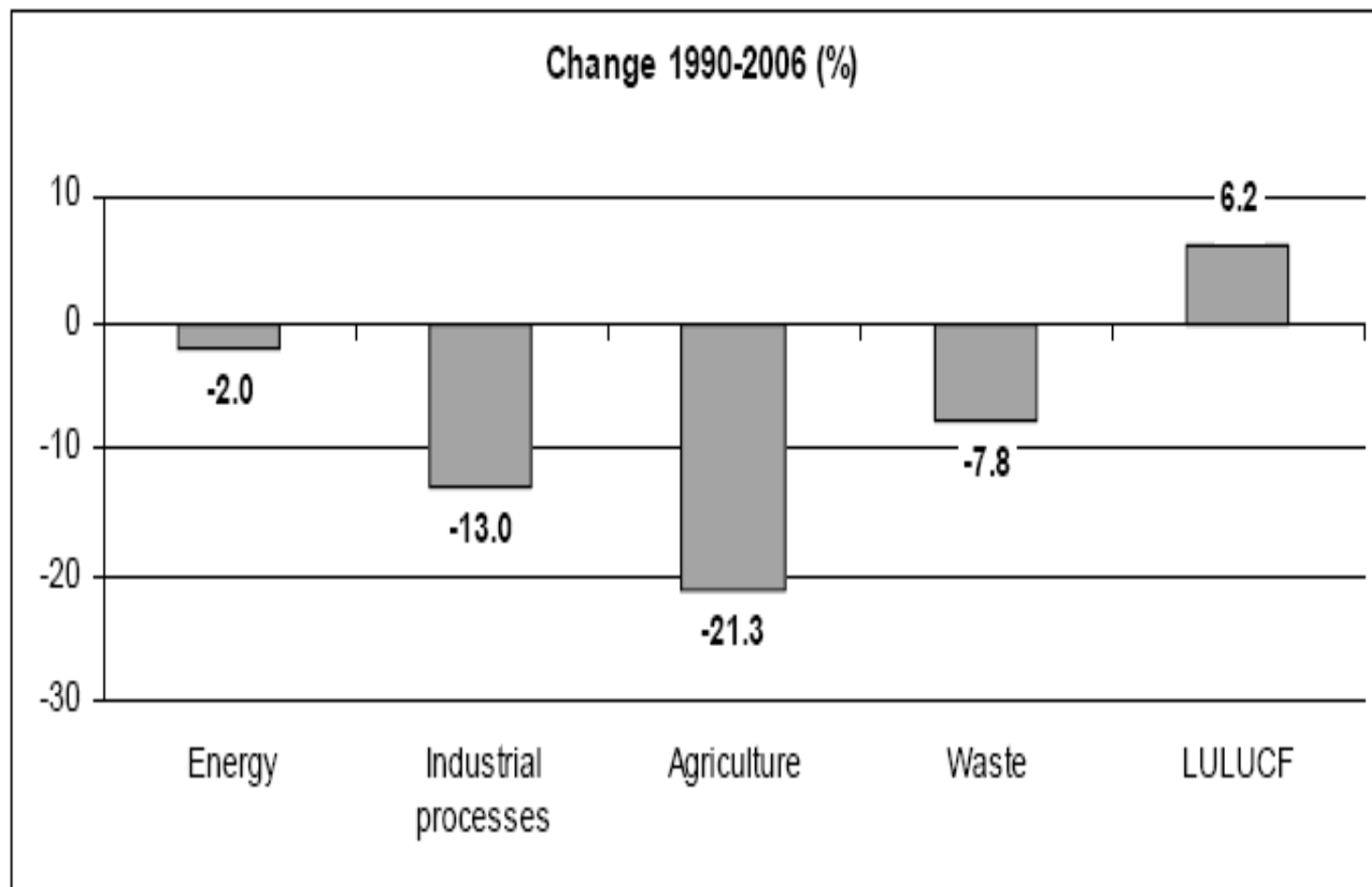


Figure 6. Greenhouse gas emissions/removals from Annex I Parties by sector, 1990 and 2006^a



Por que há tanto interesse, por parte dos Países Industrializados, no estabelecimento de comércio de carbono para REDD?

Por que há tantas propostas de modificação do Protocolo de Quioto?



Torna-se necessário ter cuidado com o foco da questão!



Futuro do Regime

COP e COP/MOP de Montreal (2005):

- Diálogos de Longo-Prazo para a Implementação da Convenção sobre Mudança do Clima;

- **AWG-KP.**

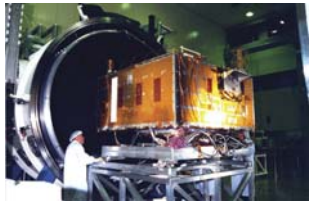
COP de Bali (2007):

- **AWG-LCA**

Dois Trilhos de Negociação

Protocolo de Quioto

UNFCCC (Convenção)



Plano de Ação de Bali (2007):




Mitigação




Adaptação



Financiamento



Tecnologia

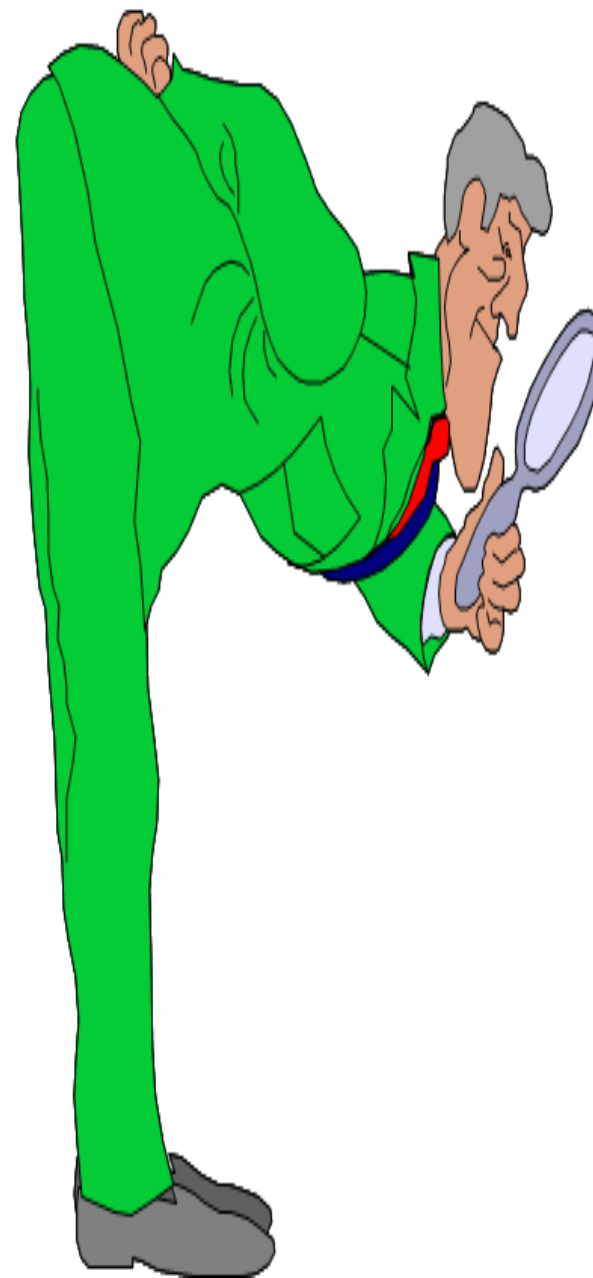


Ações Diferenciadas para

PD e P em D

AWG - KP

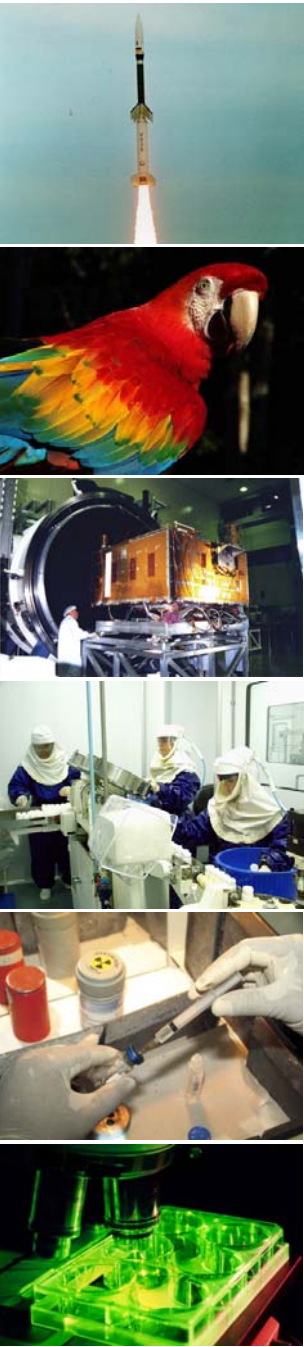
Estabelecimento de novos compromissos quantificados de limitação e redução de emissões de gases de efeito estufa das Partes incluídas no Anexo I, no que se refere aos próximos períodos de compromisso, em particular ao segundo período de compromisso depois de 2012.



Os países desenvolvidos (Anexo I) têm trabalhado para retirar o foco dessa questão, que constitui a razão da criação desse Grupo *ad hoc*, com o objetivo de focar em outros assuntos, em particular nos meios de implementação como mecanismos, metodologias, entre outros.



AWG-KP



Comércio
de Emissões
e Mecanismos

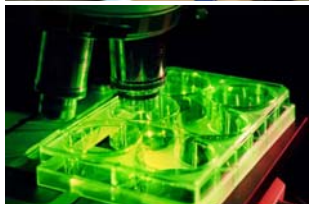
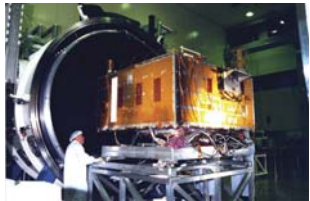
Uso da Terra, Mudança
no Uso da
Terra e Florestas
(LULUCF)

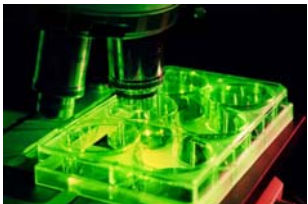
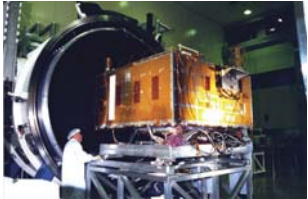
Outros Assuntos

IPCC 4AR

Duas abordagens têm merecido destaque:

- A de que as emissões globais de gases de efeito estufa devam atingir um pico até 2015-2020 e declinar cerca de 50% até o ano de 2050, tendo como base o ano 2000 (Longo-prazo);
- A outra abordagem, que tem sido defendida pelo G 77 + China, estabelece que os países do Anexo I deveriam reduzir suas emissões entre 25% e 40% até 2020, com base em 1990 (Curto-prazo).

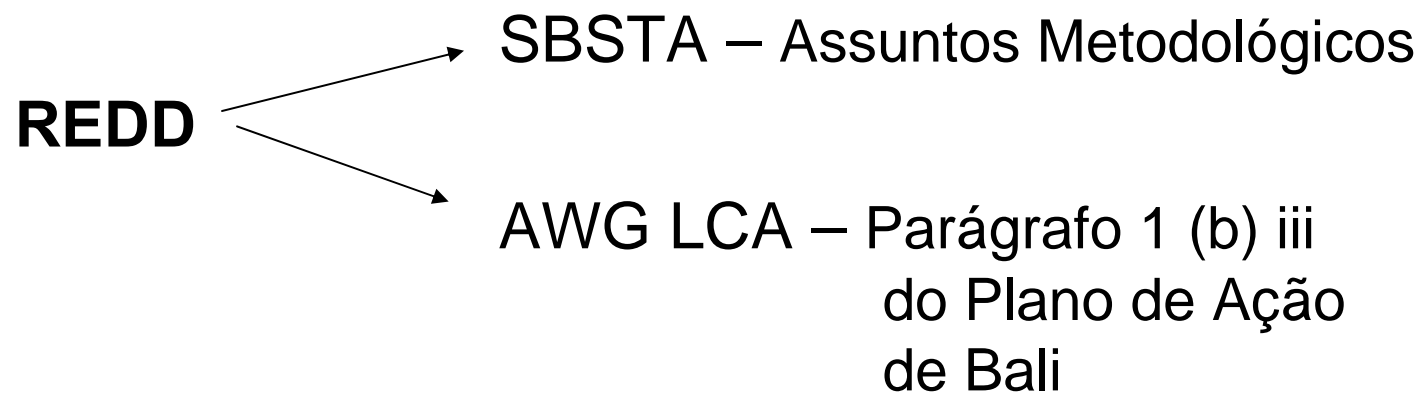




Tentativa de Vinculação entre os dois AWGs

- Posição contrária do Brasil

Itens sobre Florestas na agenda da UNFCCC



LULUCF → **AWG KP**

Definições, modalidades, regras e referências para o tratamento do tema no Segundo Período de Compromissos do Protocolo de Quioto.



Itens sobre Florestas na agenda da UNFCCC

AWG LCA – Parágrafo 1 (b) iii do Plano de Ação de Bali

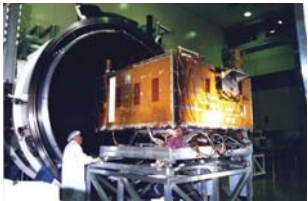
Abordagens políticas e Incentivos positivos relacionados à REDD; e o papel da Conservação, Manejo Sustentável de Florestas e Fortalecimento de Estoques de Carbono.



Itens sobre Florestas na agenda da UNFCCC

SBSTA (Poznan): Continuação do Programa de Trabalho sobre assuntos metodológicos durante o SBSTA 30 (junho/09), com o objetivo de completar o trabalho até o SBSTA 31 (dezembro/09).

Base: Decisão 2/CP.13





Adriano Santhiago de Oliveira

Coordenação Geral de Mudanças Globais de Clima

Ministério da Ciência e Tecnologia

Esplanada dos Ministérios – Bloco E – sala 268

Brasília – DF

(61) 3317-7512

asanthiago@mct.gov.br