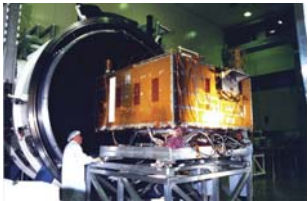


AUDIÊNCIA PÚBLICA

Brasília, 11 de Novembro de 2009

Adriano Santhiago de Oliveira

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



Negociações sobre o 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.

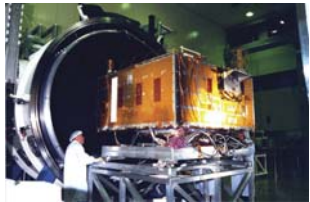
COP de Bali (2007):

- AWG-LCA

Dois Trilhos de Negociação

Protocolo de Quioto

UNFCCC (Convenção)



Dois caminhos de negociação em CLIMA

Metas

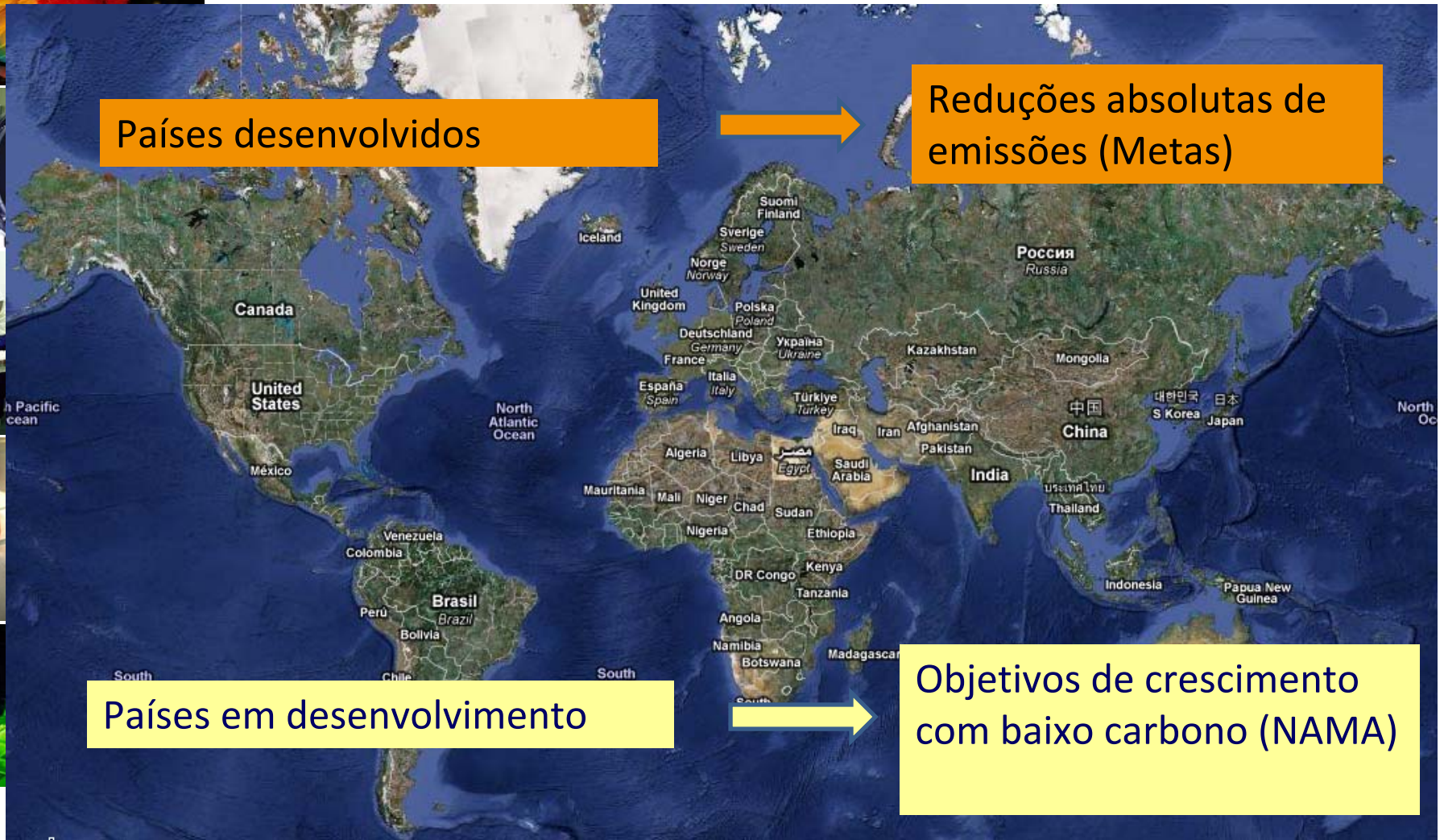
NAMA (Ações de Mitigação Nacionalmente Apropriadas)

Países desenvolvidos

Reduções absolutas de emissões (Metas)

Países em desenvolvimento

Objetivos de crescimento com baixo carbono (NAMA)



Dois caminhos de negociação em CLIMA

Dois caminhos de negociação

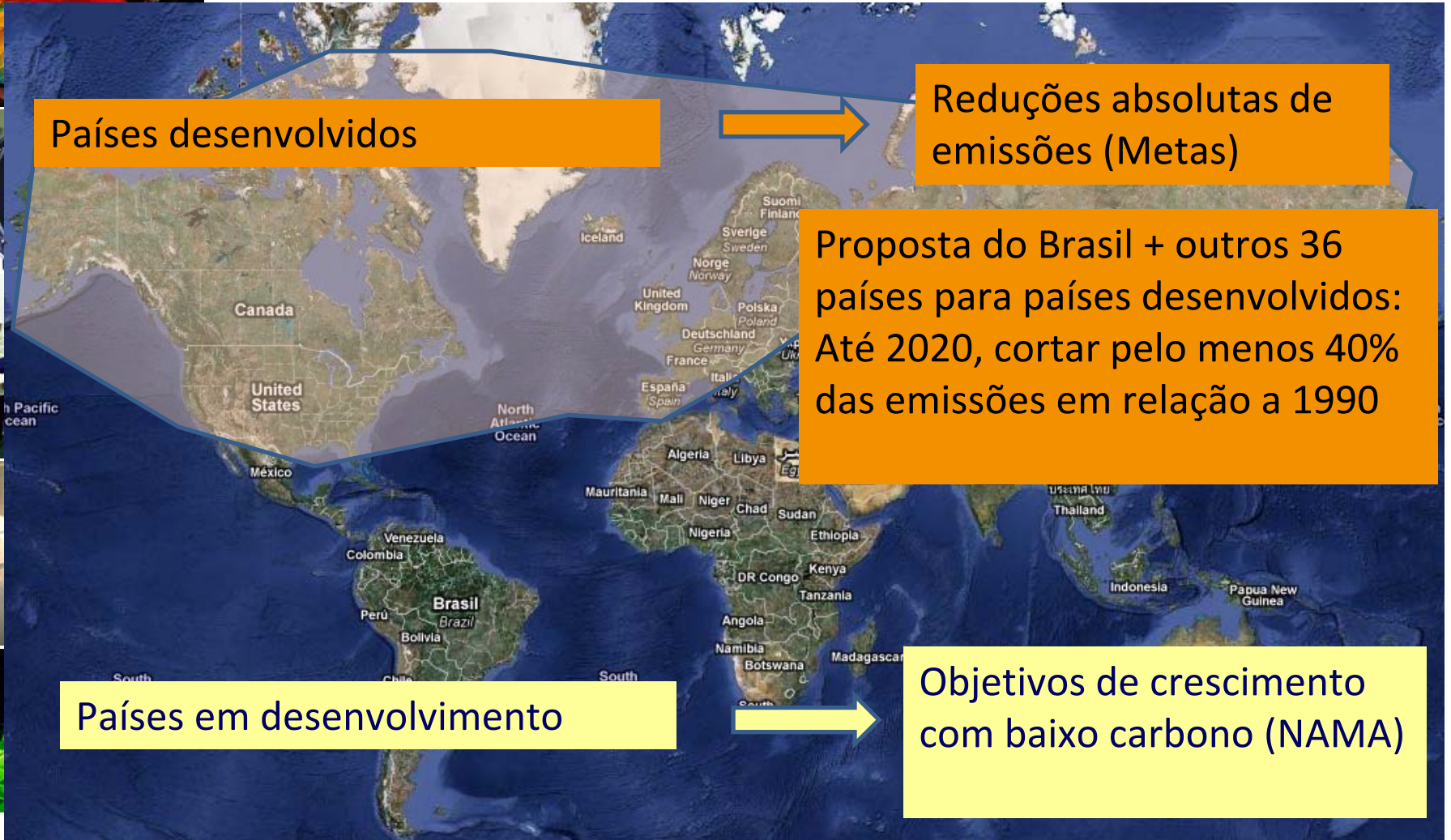
Países desenvolvidos

Reduções absolutas de emissões (Metas)

Proposta do Brasil + outros 36 países para países desenvolvidos: Até 2020, cortar pelo menos 40% das emissões em relação a 1990

Países em desenvolvimento

Objetivos de crescimento com baixo carbono (NAMA)



AWG-LCA: Plano de Ação de Bali (2007)

Mitigação

Ações Diferenciadas para PD & P em D

Parágrafos 1 (b) i e 1 (b) ii

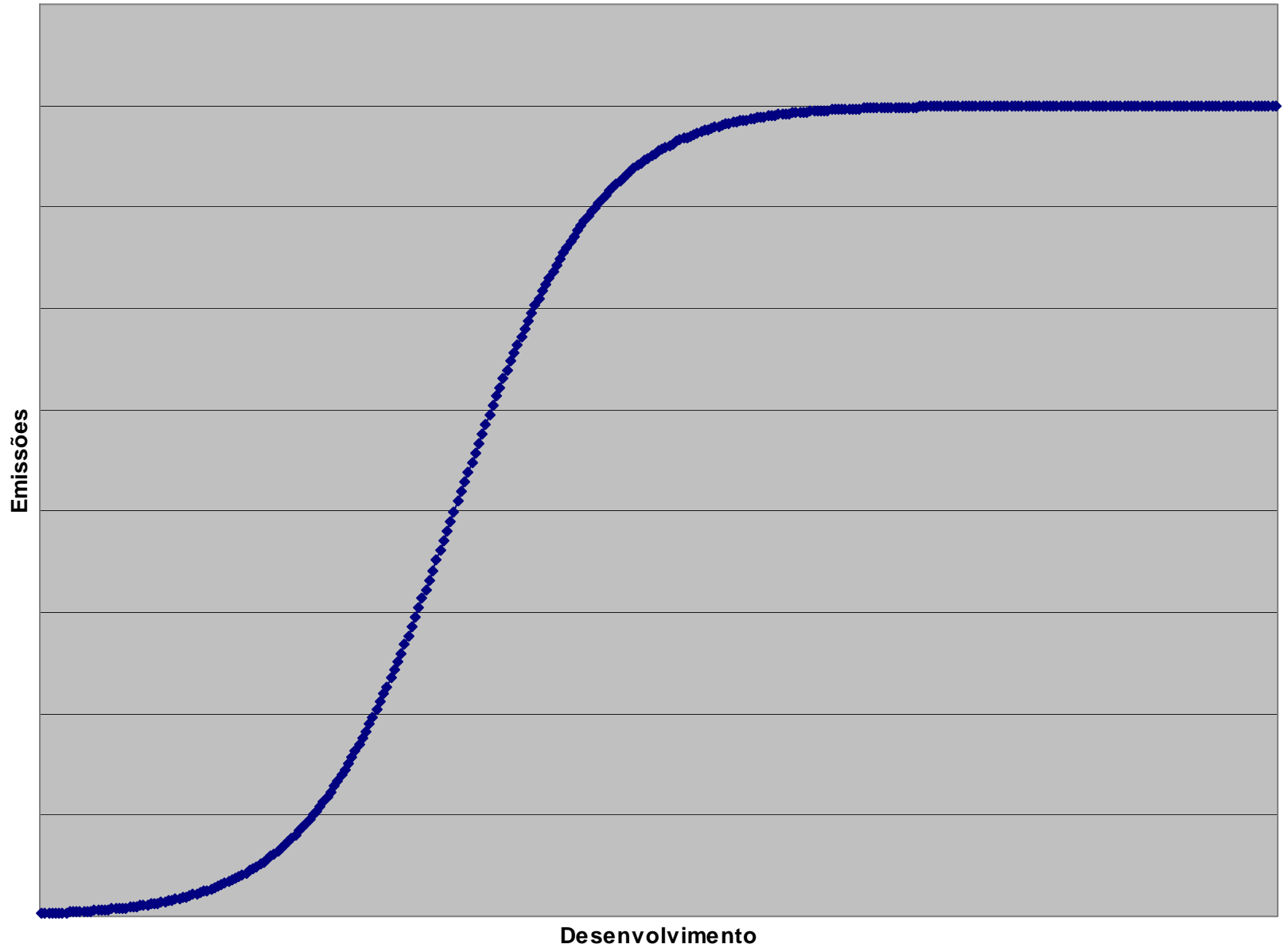
A intensificação das medidas nacionais/internacionais de mitigação da mudança do clima, considerando:

(i) Compromissos ou medidas de mitigação adequados a cada país que possam ser mensurados, relatados e verificados, entre os quais os objetivos quantificados de limitação e redução de emissões, de todas as Partes países desenvolvidos, assegurando-se a comparabilidade dos esforços entre elas e levando-se em conta as diferenças de suas circunstâncias nacionais;

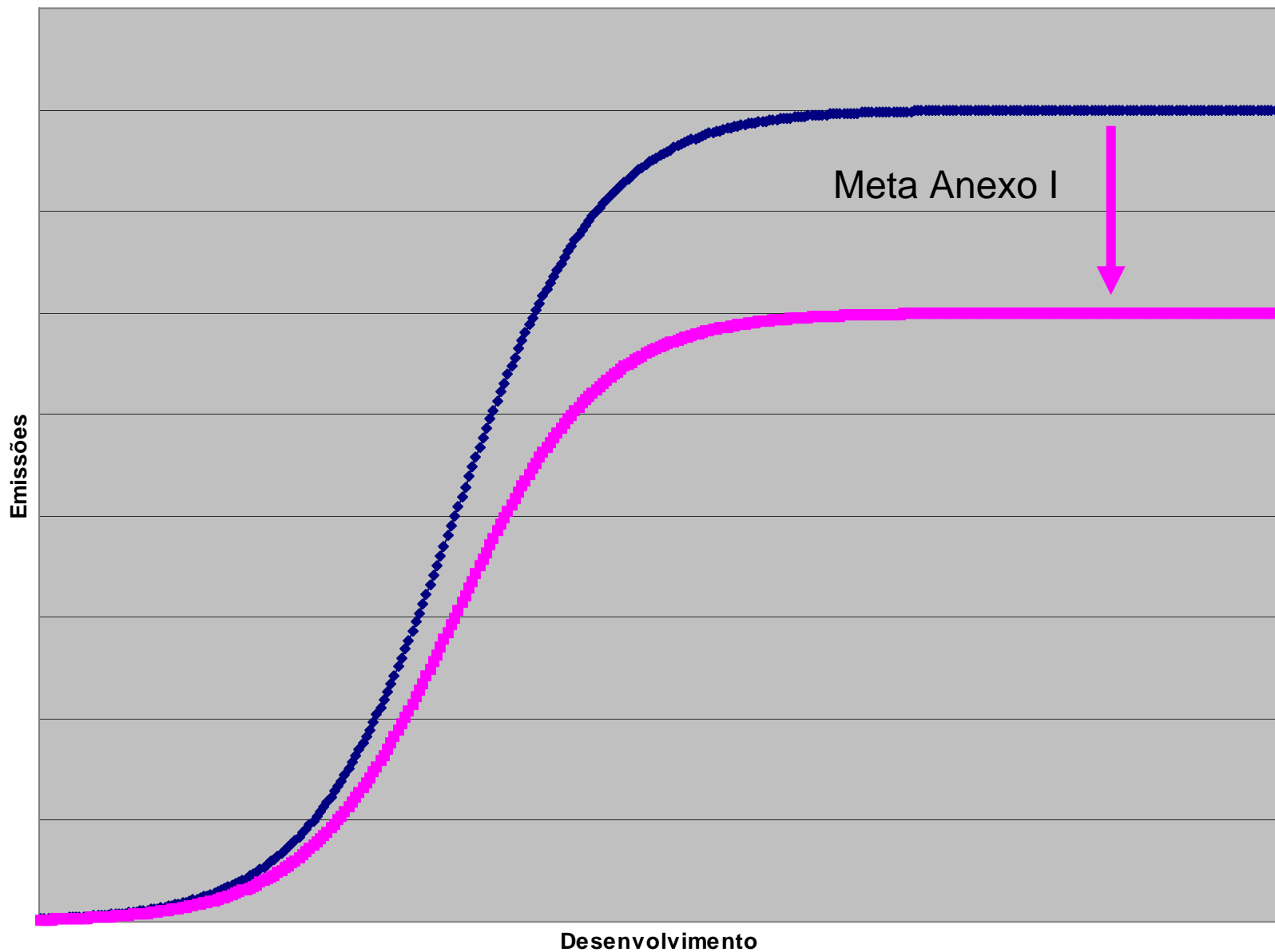
(ii) Medidas de mitigação adequadas a cada país para as Partes países em desenvolvimento, no contexto do desenvolvimento sustentável, com o apoio tecnológico, financeiro e de capacitação adequados, de maneira que possam ser mensurados, relatados e verificados;



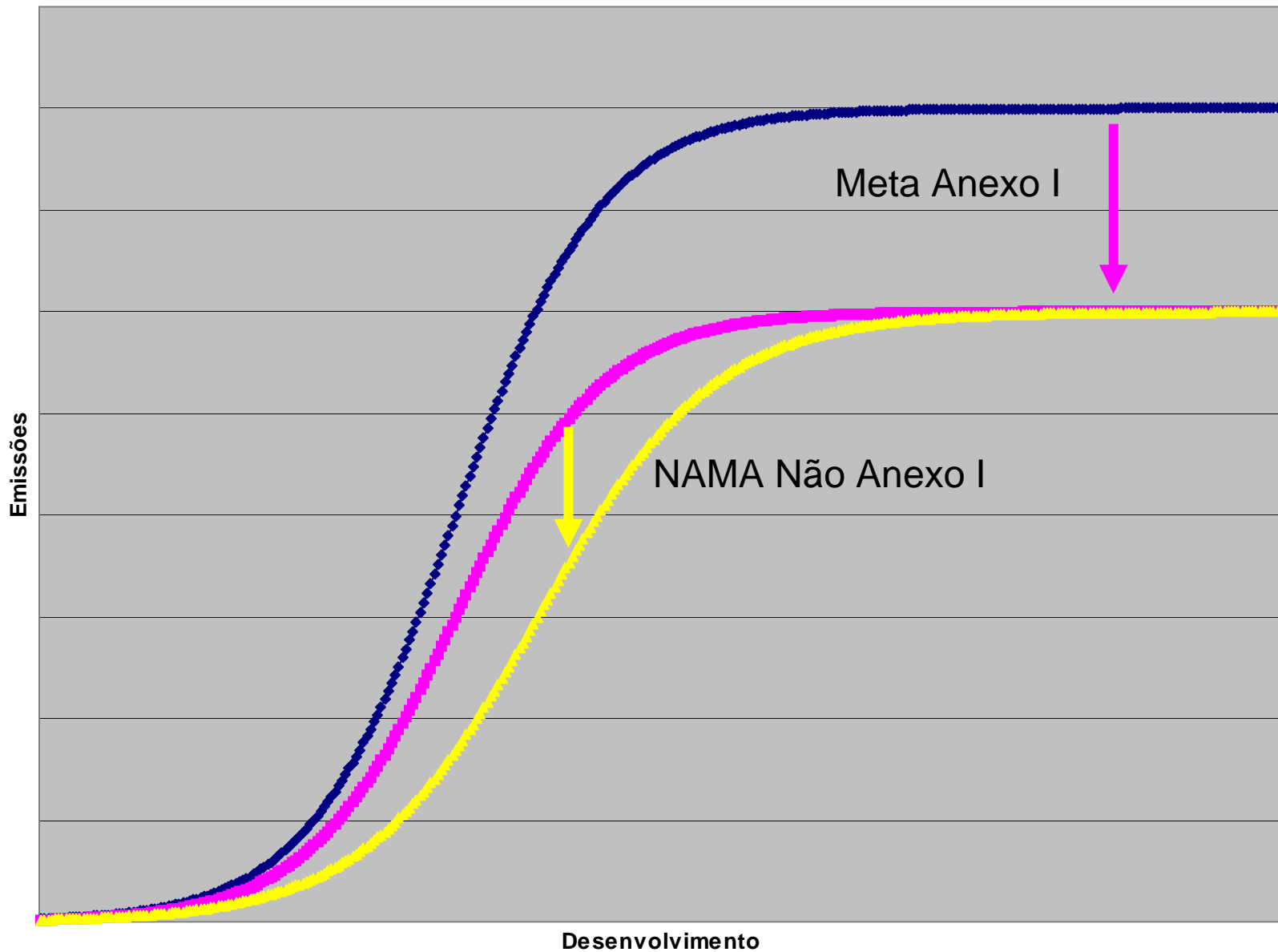
Metas x NAMAs



Metas x NAMAs



Metas x NAMAs



OFERTA INTERNA DE ENERGIA 2008

(%)

251,5 milhões tep (2% da energia mundial)

RENOVÁVEIS:

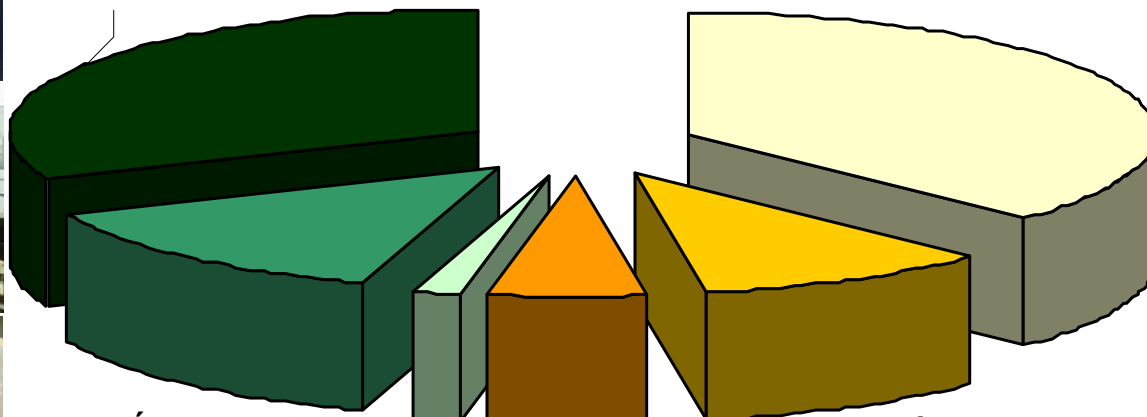
Brasil: 45,4%

OECD: 6,7%

Mundo: 12,9%

BIOMASSA
31,5%

PETRÓLEO e
DERIVADOS
37,3%



HIDRÁULICA E
ELETRICIDADE
13,9%

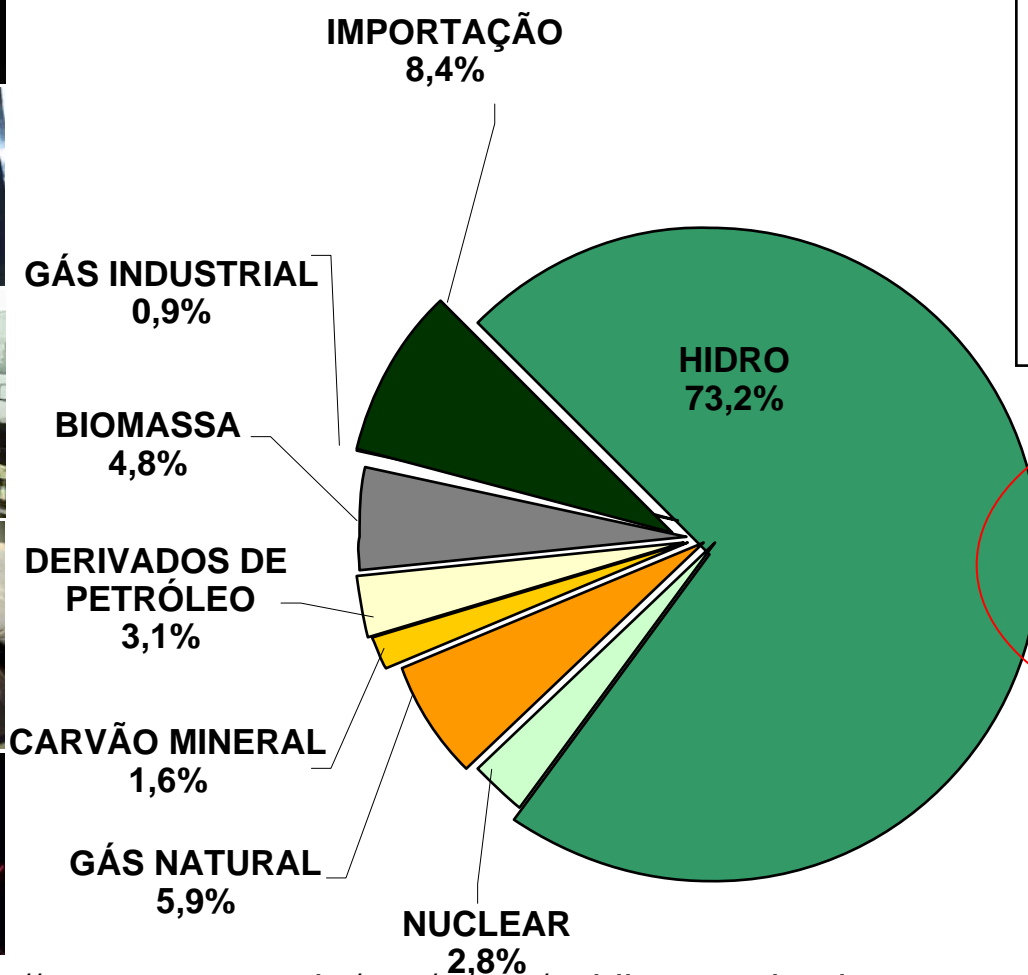
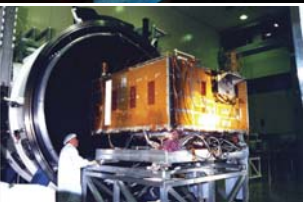
URÂNIO
1,5%

CARVÃO
MINERAL
5,7%

GÁS NATURAL
10,2%

Biomassa:
Lenha: 11,4%
Produtos da cana: 16,6%
Outras: 3,4%

MATRIZ DE OFERTA DE ENERGIA ELÉTRICA 2008 (%)



	TWh
TOTAL	498,8
HIDRO	365,1
GÁS NATURAL	29,6
DER. PETRÓLEO	15,6
NUCLEAR	14,0
CARVÃO	8,2
BIOMASSA	20,0
GÁS INDUST.	4,4
IMPORTAÇÃO	42,1

RENOVÁVEIS:
 Brasil: 86%
 OECD: 16%
 Mundo: 18%

Nota: inclui Autoprodutores (50,1 TWh)

RENEWABLES

GLOBAL STATUS REPORT

2009
UPDATE

TOP FIVE COUNTRIES

#1

#2

#3

#4

#5

Annual amounts for 2008

	#1	#2	#3	#4	#5
New capacity investment ¹	United States	Spain	China	Germany	Brazil
Wind power added	United States	China	India	Germany	Spain
Solar PV added (grid-connected) ²	Spain	Germany	United States	South Korea	
			Japan		
			Italy		
Solar hot water/heat added ⁴	China	Turkey	Germany	Brazil	France
Ethanol production	United States	Brazil	China	France	Canada
Biodiesel production	Germany	United States	France	Argentina	Brazil

Fonte:

http://www.mct.gov.br/clima

asanthiago@mct.gov.br

Portal do Ministério da Ciência e Tecnologia

Mudanças Climáticas

Temas

- 16.1 Programa Nacional de Mudanças Climáticas
 - >> Chamadas Públicas
 - >> Principais Resultados
 - >> Notícias
 - >> Agenda de Eventos
 - >> Fale conosco
 - ▣ Mudanças Climáticas
 - >> Ciência da Mudança do Clima
 - >> Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima
 - >> O Brasil e a Convenção
 - >> Comunicação Nacional
 - >> Negociações
 - >> Protocolo de Quioto
 - >> Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL)
 - >> Mudanças Climáticas - PPA
 - >> Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima - CIMGC
 - >> Relação com o Legislativo
 - >> Fórum de Liderança em Sequestro de Carbono (CSLF)
 - >> Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas
 - >> Metano para Mercados
 - >> Iniciativas das Maiores Economias
 - >> Eventos
 - >> Fale Conosco
 - >> Publicações

voltar para → Página Inicial → Ações de C,T&I → III-Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Áreas Estratégicas → 16 Meteorologia e Mudanças Climáticas



16.1 Programa Nacional de Mudanças Climáticas

Destaques

Notícias

Programa



Projetos MDL aprovados nos termos da resolução nr. 01 da CIMGC

A Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima - Autoridade Nacional Designada para o MDL no Brasil - já aprovou um total de 211 atividades de projetos no Brasil. Dessa forma, vem contribuindo para que o país continue a desempenhar um papel de destaque em relação à implementação do MDL.

[1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9]

anterior | pausar | próximo

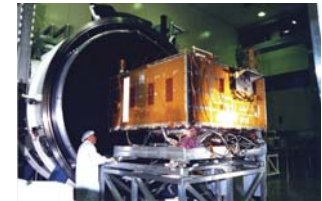
Seções

- ▣ Convenção sobre Mudança do Clima
 - >> Plano de Ação de Bali
 - >> Decisões das Conferências das Partes
- ▣ Comissão Interministerial
 - >> Projetos submetidos à Comissão Interministerial no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo
 - >> Decreto de 7 de julho de 1999, alterado pelo Decreto de 10 de janeiro de 2006
- ▣ Mecanismo de Desenvolvimento Limpo
 - >> Procedimento de credenciamento de

Publicações

- Comunicação Nacional
Texto da Comunicação Nacional Inicial do Brasil
[Veja mais...](#)
- Relatórios de Referência
Primeiro Inventário Brasileiro de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa
[Veja mais...](#)
- Guia de Orientação
Mecanismo de Desenvolvimento Limpo - 2009

Versão em inglês,
francês e espanhol



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) 3317-7923

asanthiago@mct.gov.br