

Pró-atividade no Setor Sucroenergético Brasileiro

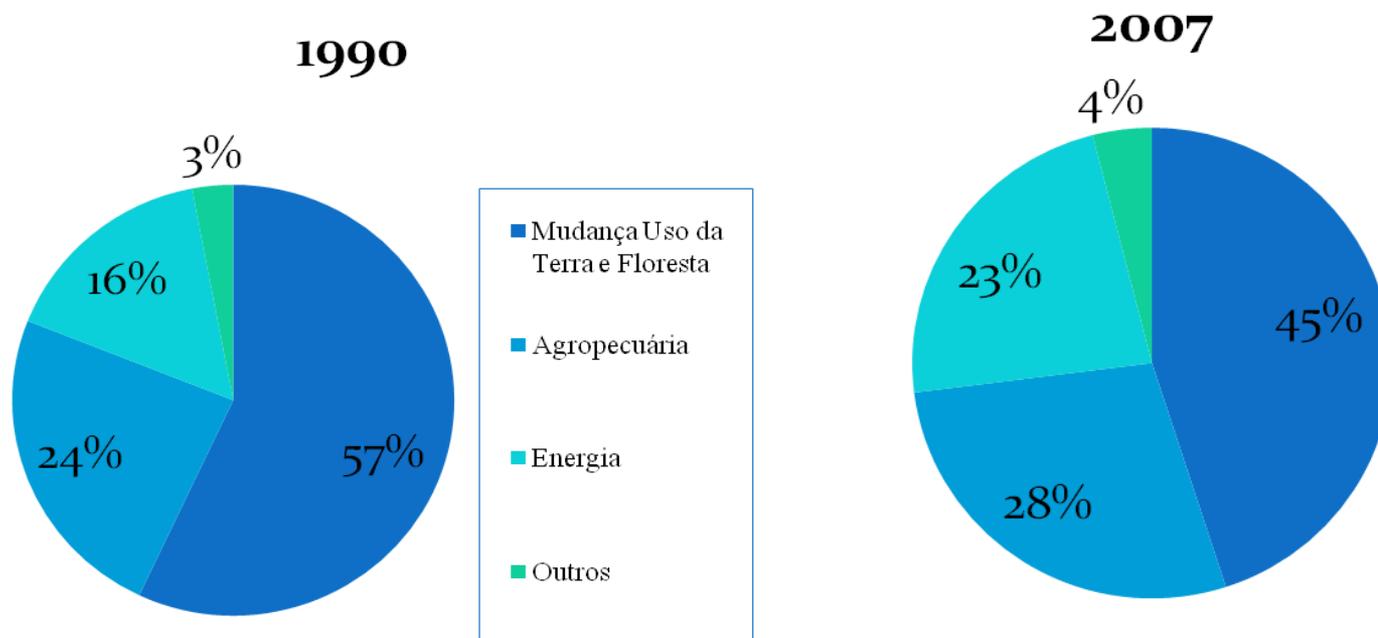
São Paulo, 7 de junho de 2011

Eduardo Delgado Assad
Ministério do Meio Ambiente

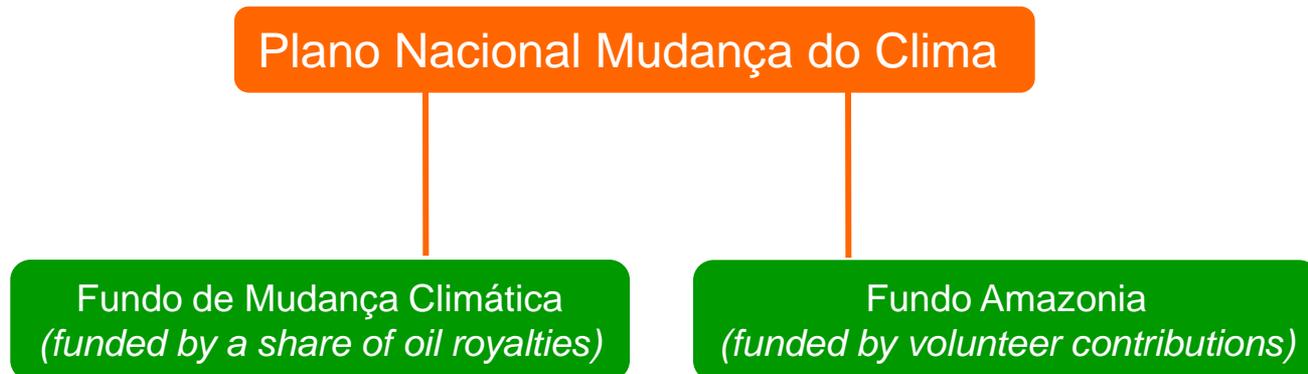
Esforço é de evitar que a temperatura chegue a dois Graus, ou que a concentração de CO₂ ultrapasse 450 ppm. O Ethanol tem muito a contribuir.

Emissões de GEE

Média Anual das Emissões de 1990 a 2005 = 2 bilhões de tCO_{2eq}.
Ano de 2009 = 1,77 bilhões de tCO_{2eq}.



Política Nacional sobre Mudança do Clima



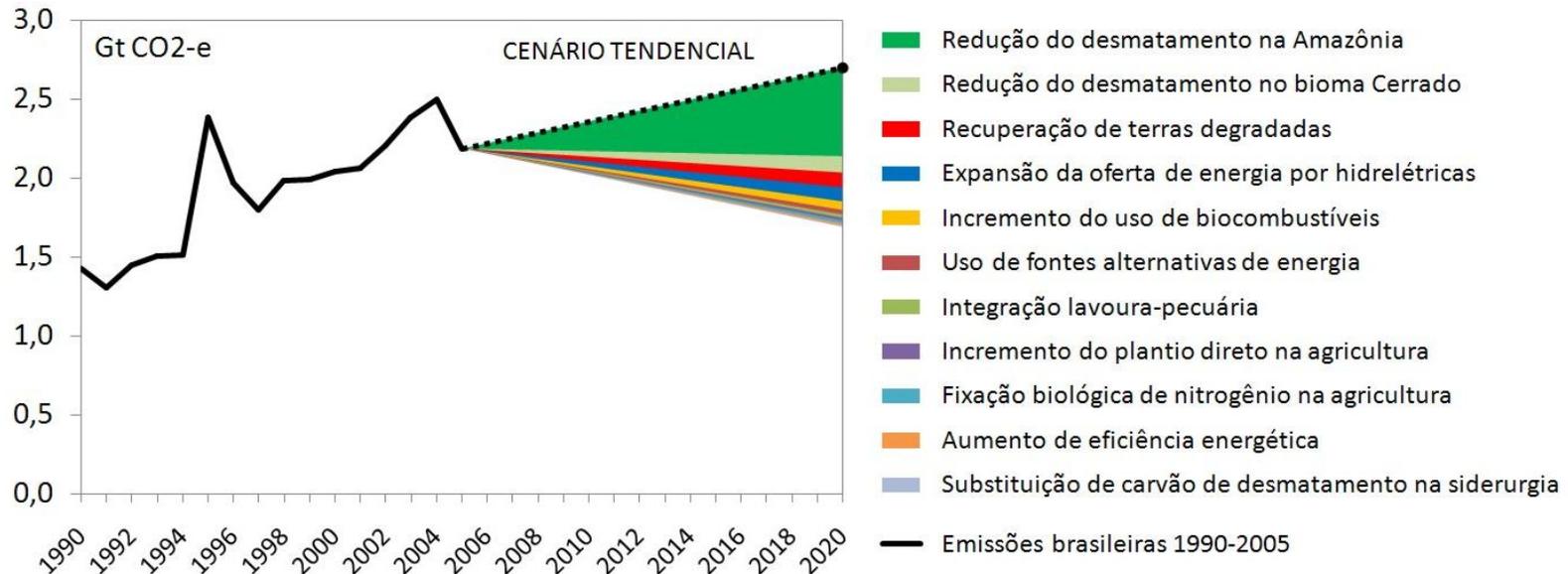
Brazil's Contribution to Climate Change Mitigation, 2009.

Ações de Mitigação	2020 Tendencial	Amplitude da redução 2020 (mi tCO ₂ eq)		Proporção de Redução	
Uso da terra	1084	669	669	24,7%	24,7%
Desmatamento na Amazônia (redução de 80%)		564	564	20,9%	20,9%
Desmatamento no Cerrado (redução de 40%)		104	104	3,9%	3,9%
Agropecuária	627	133	166	4,9%	6,1%
Recuperação de Pastos		83	104	3,1%	3,8%
ILP - Integração Lavoura Pecuária		18	22	0,7%	0,8%
Plantio Direto		16	20	0,6%	0,7%
Fixação Biológica de Nitrogênio		16	20	0,6%	0,7%
Energia	901	166	207	6,1%	7,7%
Eficiência Energética		12	15	0,4%	0,6%
Incremento do uso de biocombustíveis		48	60	1,8%	2,2%
Expansão da oferta de energia por hidroelétricas		79	99	2,9%	3,7%
Fontes Alternativas (PCH, bioeletricidade, eólica)		26	33	1,0%	1,2%
Outros	92	8	10	0,3%	0,4%
Siderurgia – substituir carvão de desmate por plantado		8	10	0,3%	0,4%
TOTAL	2703	975	1052	36,1%	38,9%

POLÍTICA NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

- Projeção das emissões nacionais em 2020:
 - 3.236 milhões tCO₂eq
- Meta de redução:
 - Entre 1.168 milhões tCO₂eq e 1.259 milhões tCO₂eq

Ações para Mitigação de Emissões até 2020



POLÍTICA NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

- Instituída pela Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009, regulamentada pelo Decreto nº 7.390, de 9 de dezembro de 2010
- São instrumentos da Política, dentre outros:
 - Fundo Nacional sobre Mudança do Clima
 - Fundo Amazonia
 - Plano Nacional sobre Mudança do Clima
- Estabelece compromisso nacional voluntário de redução de emissões de gases de efeito estufa até 2020

– Planos Setoriais

- Compatibilizar as políticas públicas com a PNMC (os princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos)
- Para único – Planos Setoriais (c/ MDL e NAMAs)
 - Consolidar economia de baixo carbono
 - Geração e distribuição de energia elétrica
 - Transporte público, urbano e sistemas modais de transporte interestadual de carga e passageiros
 - Nas indústrias de transformação, de bens duráveis, química fina e de base, papel e celulose, mineração, construção civil
 - Serviços de saúde
 - Agropecuária.

Fundo Clima

2011 – MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO

**REDUÇÃO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA E
ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

Ministério do
Meio Ambiente



FUNDO NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

- Plano Anual de Aplicação de Recursos 2011, com forte aderência ao setor sucroenergético

Áreas	Temas	Regiões	Modalidades de seleção	Recursos
Mitigação: Infra-Estrutura	Investimentos em modais de transporte e melhoria da mobilidade urbana	Regiões metropolitanas	Apresentação de projeto ao BNDES	Até R\$ 100 milhões
Mitigação: Energia	Geração e distribuição local de energia renovável (eólica, solar, biomassa e)	Regiões sem acesso ao sistema interligado, em especial NO, NE e CO	Apresentação de projeto ao BNDES	Até R\$ 100 milhões
Mitigação e Adaptação : Energia	Racionalização da limpeza urbana e disposição de resíduos, com aproveitamento para geração de energia	12 capitais sede da Copa do Mundo e suas respectivas regiões metropolitanas	Apresentação de projeto ao BNDES	R\$ 100 milhões

Ônibus a etanol reduz as emissões em até 90%

- Oportunidades:
- Redd, Redd+, serviços ambientais
- Desafios:
- Necessidade de regulação do mercado;
- Ação conjunta Governo-Iniciativa privada;
- Estabelecer estratégia de Marketing Nacional Energia verde-Economia Verde- Brasil como Potencia Ambiental

- Muito obrigado
- Eduardo.assad@mma.gov.br

Ministério do
Meio Ambiente