

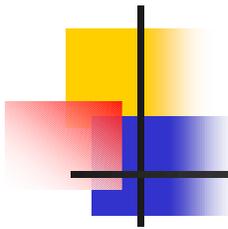
# Mudança de Clima no Brasil

---

## Seminário sobre Mitigação de Emissões no Tratamento de Resíduos

São Paulo, 24 de abril de 2003

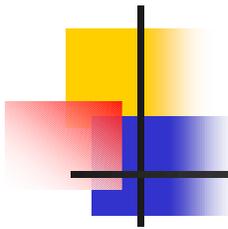
**José D.G.Miguez**  
Ministério da Ciência e Tecnologia



# RIO 92

---

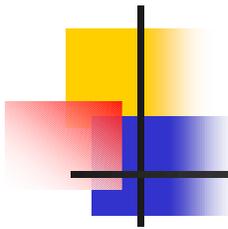
- Adotadas 2 Convenções das Nações Unidas
  - Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima
- Coordenação da implementação
  - MCT



# Compromissos na Convenção

---

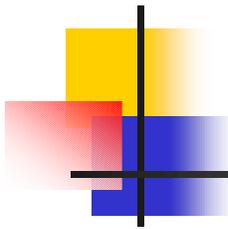
- Comunicação Nacional (todos os países)
  - Inventário das emissões antrópicas de gases de efeito estufa não controlados pelo Protocolo de Montreal (diagnóstico)
    - CETESB coordena o inventário no setor de tratamento de resíduos
  - Providências tomadas ou previstas (implementação da Convenção no país)



# Compromissos adicionais

---

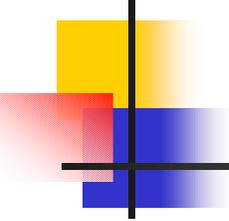
- Países desenvolvidos
  - Voltar por volta de 2000 aos níveis de emissões de 1990
- Poucos países atingem a meta
  - Alemanha, Reino Unido e Leste Europeu
- Necessidade de metas legalmente vinculantes
  - Mandato de Berlim (1995, 1ª COP)



# Protocolo de Quioto

---

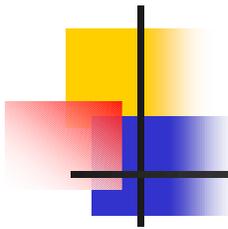
- Adotado em dezembro de 1997
- Meta de redução para os países desenvolvidos em média de 5% em relação aos níveis de 1990 no período de 5 anos centrado em 2010
- Novidade
  - MDL – Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (Artigo 12)
  - Reduções certificadas de emissões podem ser utilizadas pelos países desenvolvidos para cumprimento de suas metas



# Entrada em Vigor

---

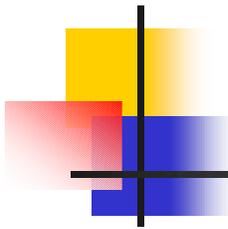
- Artigo 25
  - Meta Quantitativa
    - 102 países em janeiro de 2003
  - Meta Qualitativa
    - 55% das emissões de CO<sub>2</sub> em 1990 dos países desenvolvidos
    - Estados Unidos anunciaram em março de 2001 que não ratificariam o Protocolo
    - Federação da Rússia tem poder de veto
      - Anúncio em setembro



# Ações no Brasil

---

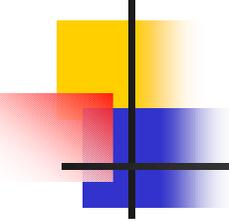
- Decreto Presidencial de 1999
- Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima
  - Responsável pela aprovação dos projetos do MDL
  - Composta por representantes de 9 Ministérios
  - Presidida pelo MCT



# Programa de Mudanças Climáticas no PPA

---

- Inventário
- Mitigação
- Vulnerabilidade
- Educação e Conscientização
- CETESB
  - Mitigação de metano no tratamento de resíduos
    - Aterros sanitários
    - Efluentes



# Estágio atual

---

- Preparo da Entrada em Vigor do Protocolo
  - EB do MDL regulamentação adicional ao Acordo de Marraqueche
- Regulamentação das modalidades e definições para inclusão de florestamento e reflorestamento no MDL (até a COP 9)

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

[miguez@mct.gov.br](mailto:miguez@mct.gov.br)

**MCT** Ministério da Ciência e Tecnologia

**C & T BRASIL**

CANAL DO MINISTRO  
NOTÍCIAS C&T ONLINE  
BUSCA POR ASSUNTO

**Convenção sobre Mudança do Clima**

O BRASIL E A CONVENÇÃO - QUADRO DAS NAÇÕES UNIDAS

em destaque

A Convenção-Quadro das Nações Unidas

**O que significa?**

**Um guia para iniciantes**

Conheça

Texto integral da Convenção sobre Mudança do Clima

• Mais sobre a  
**Convenção sobre Mudança do Clima**

- [Convenção-Quadro das Nações Unidas](#)
- [O Brasil e a Convenção](#)
- [Ciência da Mudança do Clima](#)
- [Comunicação Nacional do Brasil](#)
- [Negociações](#)
- [Protocolo de Quioto](#)

A Revolução Industrial mudou para sempre a relação entre o homem e a natureza. Existe a preocupação crescente de que em meados, ou no final do próximo século, as atividades do homem terão mudado as condições básicas que possibilitaram o aparecimento de vida sobre a Terra.

A **Convenção Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima** de 1992 é uma de uma série de acordos recentes por meio dos quais países de todo o mundo estão se unindo para enfrentar esse desafio.

Zona da Intranet local