

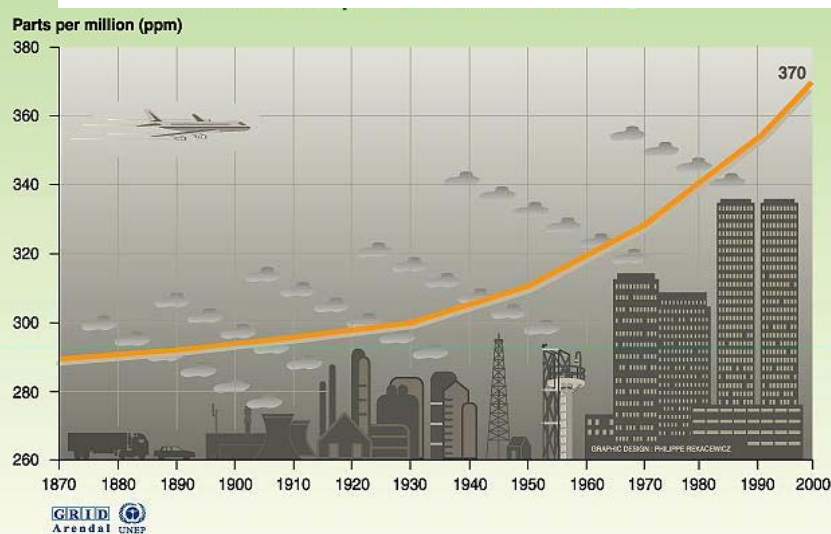
Políticas Públicas em Mudanças Climáticas no Brasil e no Mundo

Rachel Biderman Furriela

Centro de Estudos em Sustentabilidade – EAESP-FGV



Concentração de CO₂ na Atmosfera



Sources: TP Whorf Scripps, Mauna Loa Observatory, Hawaii, institution of oceanography (SIO), university of California La Jolla, California, United States, 1999

DADOS GLOBAIS

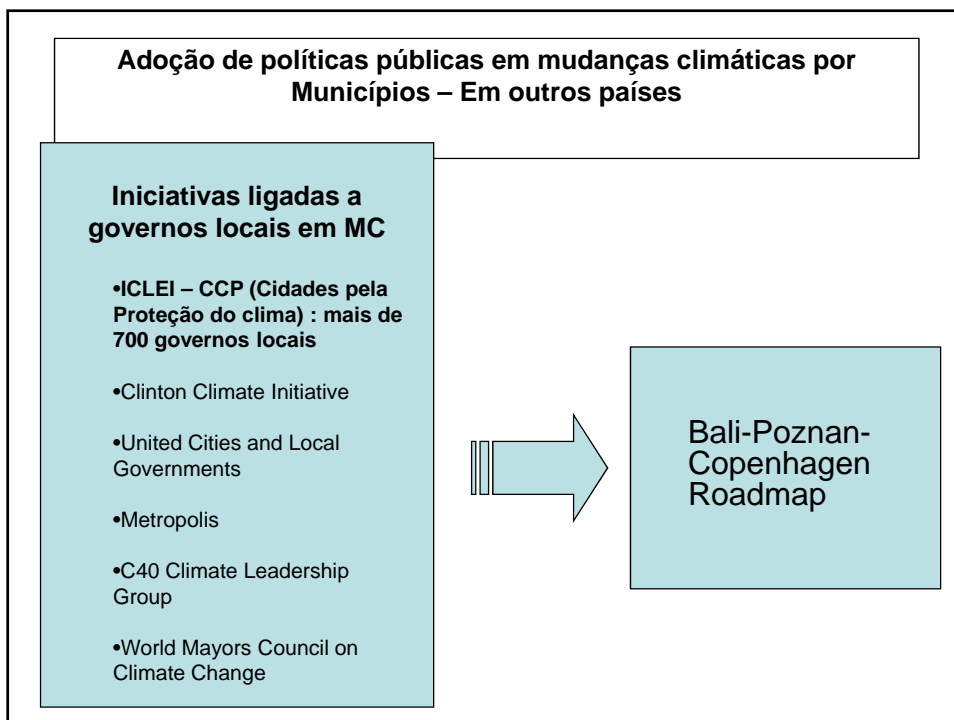
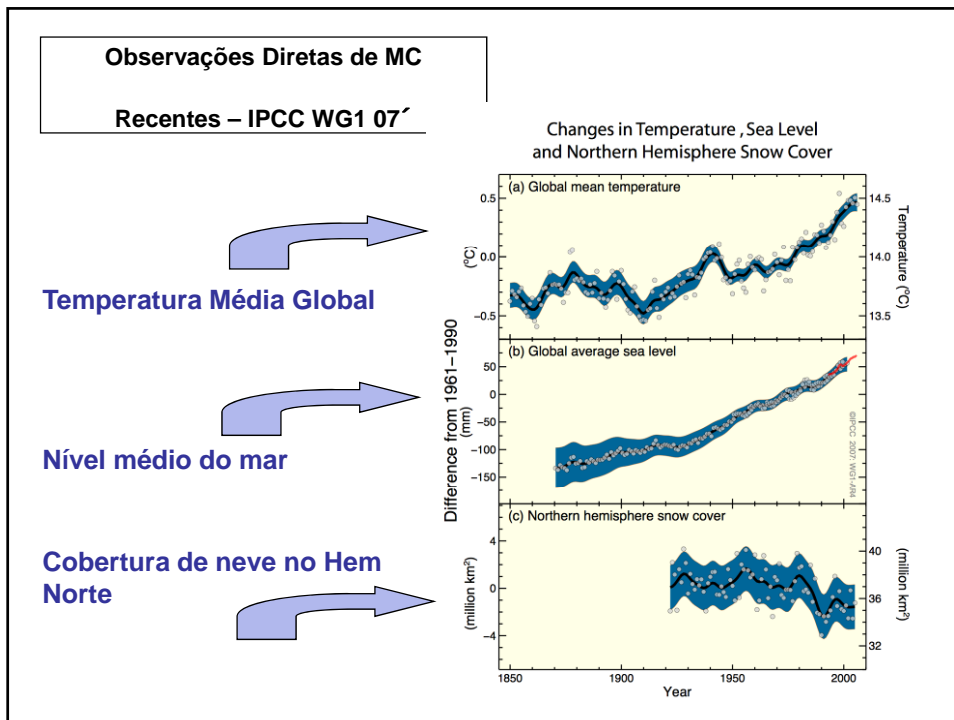
A emissão anual de CO₂ aumentou de uma média de **6.4** GtC por ano nos anos 1990 para **7.2** GtC por ano de 2000-2005

CONCLUSÕES DO IPCC WG 1

Fev 2007

Conclusão IPCC WG 1 – 2007

*Aquecimento do sistema climático é **inequívoco** e agora está evidente como resultado das observações de aumento das temperaturas médias atmosféricas e oceânicas, derretimento de neve e gelo generalizado, e aumento do nível médio do mar.*



ICLEI – CCP (Cidades pela Proteção do clima) : mais de 700 governos locais

“Cities for Climate Protection™ (CCP) Campaign”).

Premissas do programa:

- reconhecimento de que cidades e autoridades de governos locais são atores cruciais para o sucesso de redução de emissões de GEE no mundo
- precisam ter poder de ação e serem equipados e financiados devidamente.

ICLEI – CCP (Cidades pela Proteção do clima) : mais de 700 governos locais

ICLEI assessora governos municipais:

- adotarem políticas e implementar ações mensuráveis para reduzir as emissões de GEE
- incrementar a qualidade do ar das cidades, e
- promover a qualidade e sustentabilidade da vida nas cidades.

Clinton Climate Initiative

- 14 e 17 de maio de 2007, reuniram-se em Nova York, prefeitos das 40 maiores cidades do mundo, com o compromisso de reduzir drasticamente as emissões de GEE geradas em atividades urbanas.
- A cidade de São Paulo participou da conferência em Nova York e aderiu à campanha

Clinton Climate Initiative – Por que se deve focar em cidades?

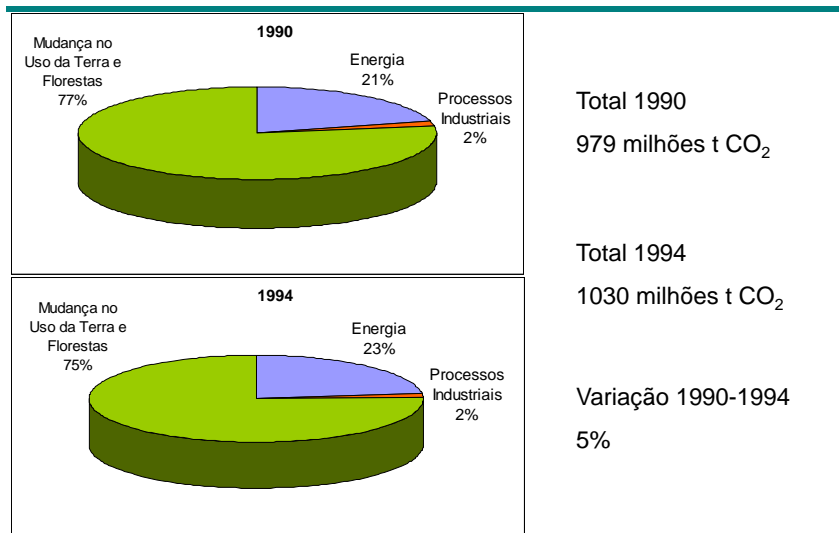
- cerca de 50% da população mundial vive em cidades, número que deve alcançar 60% em 2030.
- consomem cerca de 75% da energia produzida globalmente e respondem por 75% das emissões de GEE no planeta.
- são grandes concentradoras de riquezas e conhecimento, devendo, por isso, dar uma contribuição maior para a solução do problema

Clinton Climate Initiative

Recomendações para redução de emissões de GEE nas zonas urbanas, na área de transportes:

- instalação de iluminação de ruas e de tráfego mais eficientes sob o ponto de vista energético;
- desenvolvimento de sistemas de transporte rápidos de ônibus e sistemas de transporte não motorizado;
- promoção do uso de combustíveis mais limpos para ônibus urbanos e outros veículos de serviços urbanos;
- implantação de outras medidas de transporte sustentável, para redução de tráfego, inclusive o pedágio urbano

E o Brasil? Emissões de CO₂



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Brasil

- Forum Brasileiro de Mudanças Climáticas criado em 2001
 - Primeiro Presidente do Forum - FHC
 - Primeiro Secretário Executivo – Fabio Feldmann
- Foruns Estaduais: São Paulo, Paraná, Pernambuco, Minas Gerais, Mato Grosso, Pará, Amapá, Amazonas, Espírito Santo, Bahia, Tocan
 - Políticas Estaduais: SP, MT, PA, AP, AM, MG
- Municípios: São Paulo (lei aprovada e comitê em construção)

Necessidade do marco regulatório nacional
Política nacional de MC

Transportes e Emissões de GEE nos centros urbanos – Caso de SP

- Emissões de GEE do setor de transportes têm crescido nos grandes centros urbanos (IEA, 2002)
- Emissões veiculares são 1/5 das emissões de GEE do setor energético (Kent; Myers, 2004)
- Veículos responsáveis por $\frac{3}{4}$ das emissões do setor de transportes (Walter; King, 2008)
- Previsão: 1 bilhão de veículos no planeta em 2030 (Walter; King, 2008)
- EUA : setor de transportes = 1/3 emissões de GEE (Dauvergne, 2008)
- Frota chinesa em 2030: 270 milhões de veículos (Dauvergne, 2008)

- Hoje: mais de 50% da população mundial vive em centros urbanos
- Em 2030: 60% da população estará em centros urbanos (UN Habitat, 2009)

Adoção de políticas públicas em mudanças climáticas pelos municípios de São Paulo e Nova York

São Paulo Ação

- Membro CCP
 - Inventario
 - Lei
 - Comitê
- Membro C40

Nova York Ação

- Membro CCP
 - Plano de Ação climática = 127 medidas
 - Plano de Transporte e Clima
 - Painel de Cientistas – NYPCC
- Membro C40

Gestão e inovação para Sustentabilidade

SBCS-09 • II Simpósio Brasileiro de Construção Sustentável

Informações Adicionais

- Centro de Estudos em Sustentabilidade – EAESP – FGV

www.fgv.br/ces

- Rachel Biderman Furriela
rachel.biderman@fgv.br

