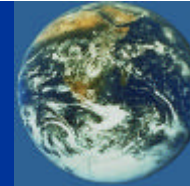


Sucessos e Desafios na Implementação do Protocolo de Montreal

Dra. Suely Machado Carvalho, PNUD

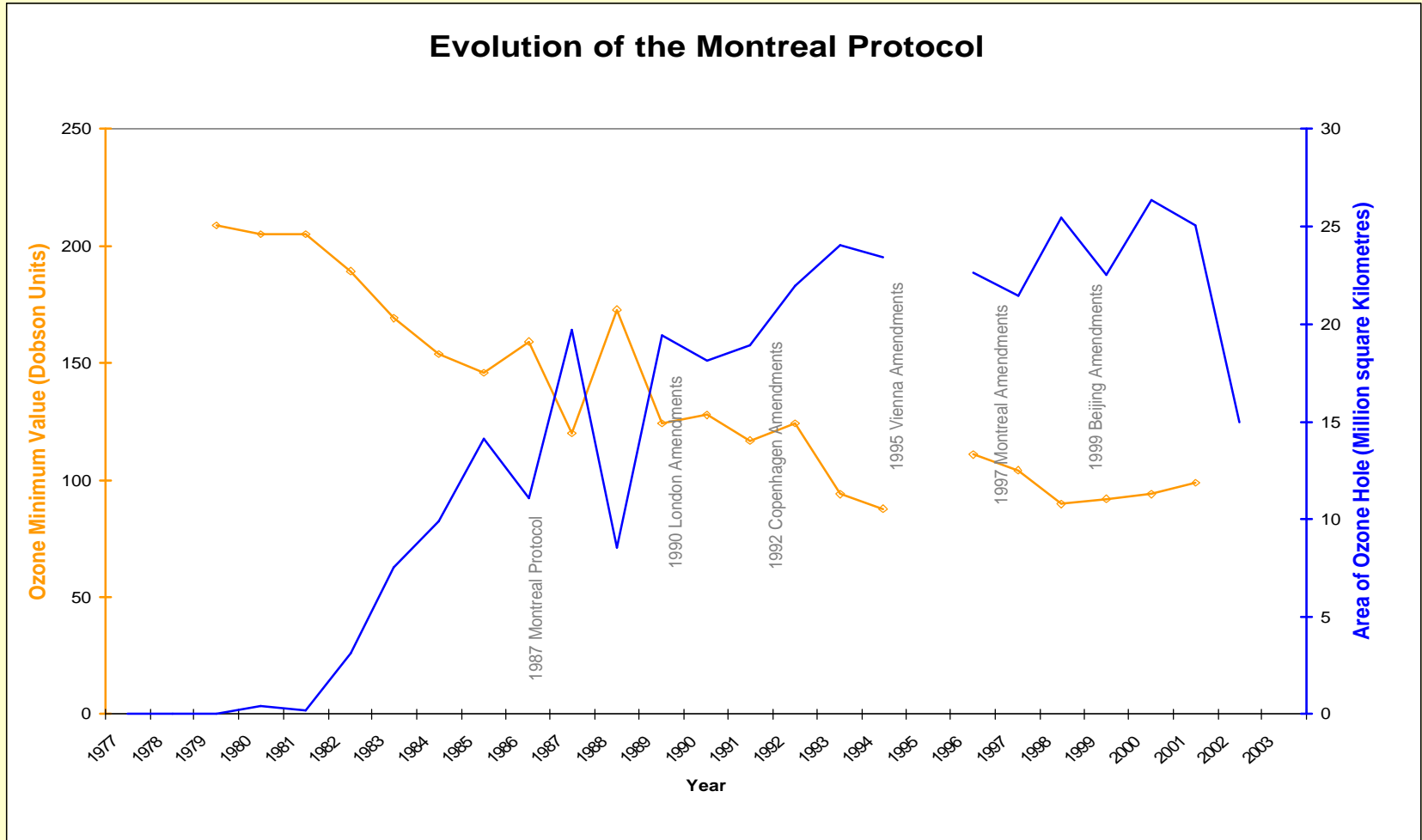


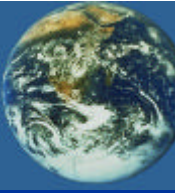
Protocolo de Montreal: 16 anos de Sucesso.....

- **16 de Setembro de 1987- 31 Partes. Hoje 184**
- **Grupos assessores criados para apoiar Partes.**
- **1990- Mecanismo Financeiro**
 - Fundo Multilateral, MLF: US\$ 1.6 bi sendo US\$ 1.5 alocados**
- **1992, 1995novas substâncias controladas, mais medidas...**



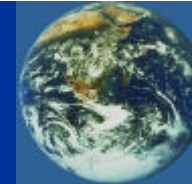
Emendas





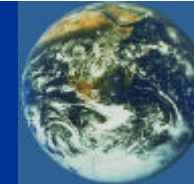
Protocolo de Montreal: 16 anos de Sucesso.....

**2050 –camada de ozônio recuperada se
Partes cumprirem todas as medidas de
controle do Protocolo**



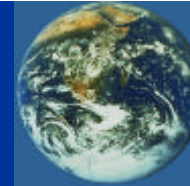
Medidas de Controle

Substance	Países Artigo 2(desenvolvidos)		Países Artigo 5	
	Congelamento de consumo	Phase-Out	Congelamento do Consumo	Phase-Out
Chlorofluorocarbons (CFC)	1 July 1989	1 January 1996	1 July 1999	1 January 2010
Halons		1 January 1994	1 January 2002	1 January 2010
Other Fully Halogenated CFCs		1 January 1996		1 January 2010
Carbon Tetrachloride		1 January 1996		1 January 2010
Methyl Chloroform	1 January 1993	1 January 1996	1 January 2003	1 January 2015
Hydro-chlorofluorocarbons (HCFCs)	1 January 1996	1 January 2030	1 January 2016	1 January 2040
Methyl Bromide	1 January 1995	1 January 2005	1 January 2002	1 January 2015



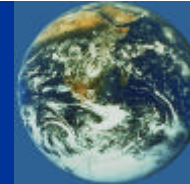
Resultados Programa PNUD

- ❖ Projetos aprovados em 94 países totalizando US\$408 milhões. Impacto global: 47,867 toneladas eliminadas
- ❖ Dos US\$ 80 milhões aprovados para o Brasil, US\$ 65 milhões com o PNUD... Mais de 7 mil toneladas de substâncias controladas sendo eliminadas.
- ❖ Plano Nacional de CFCs em parceria com GTZ aprovado em Julho de 2002: “Performances Based Agreement”. (US\$ 26.7 aprovados, US\$ 9.5 liberados e restante- condicional...



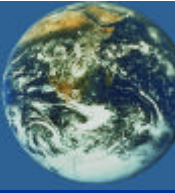
Desafios.....

- Muito por fazer.....atenção redobrada do Governo e dos parceiros na implementação.
- Cenário mundial: Cumprimento inevitável com o fechamento das fábricas de CFCs, Halons, CTCs e outros...



Desafios.....

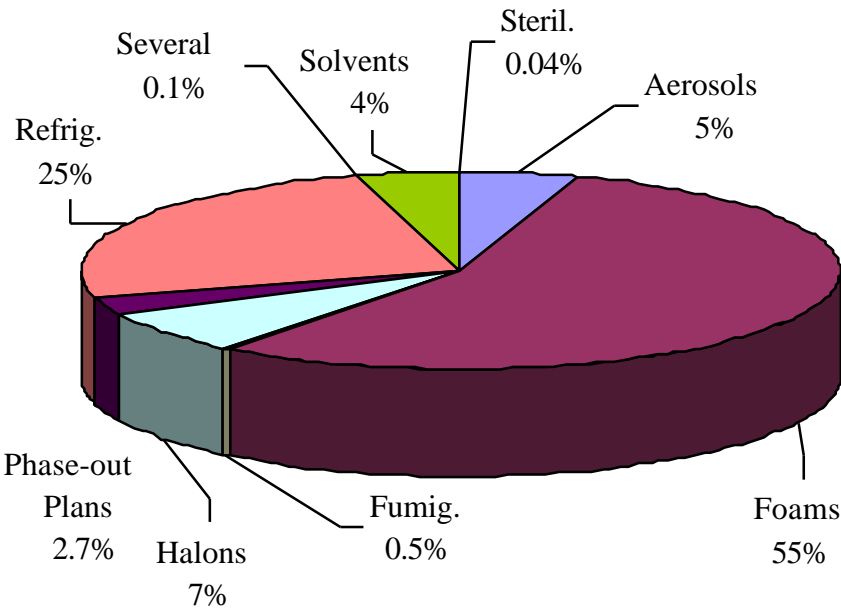
- Disponibilidade pequena e preço altíssimo.
Manejo dos gases refrigerantes: crítico
- Acompanhamento e ajustes na legislação, fiscalização do cumprimento e treinamento de fiscais de alfândega
- Reforço nas parcerias- iniciativa privada, outras organizações incluindo órgãos estaduais de meio ambiente e outros ministérios.



UNDP-MP Portfolio

A total over \$409 million in grants approved with 1,634 activities in 94 countries. \$3.56 million from Bilaterals.

Sectoral Distribution



Regional Distribution

