

Programa Nacional do Mercúrio

1ª Jornada Nacional de Eliminação de Aparelhos com mercúrio na Área de Análises Laboratoriais e Diagnóstica



Data: 14 de dezembro de 2007

Horário: 08h15m às 13h00m

Local: Auditório do Hospital Santa Catarina

Endereço: Avenida Paulista, 200 – Bela Vista - São Paulo - SP

PARTICIPAÇÃO DE ORGANIZAÇÕES NÃO GOVERNAMENTAIS NA ELIMINAÇÃO DOS USOS DO MERCÚRIO



ACPO – ASSOCIAÇÃO DE COMBATE AOS POLUENTES
ACPO – ASSOCIAÇÃO DE CONSCIÊNCIA À PREVENÇÃO OCUPACIONAL



United Nations Environment Programme
Chemicals

Mercury Programme

<http://www.chem.unep.ch/MERCURY>

Na sua 21ª sessão em fevereiro de 2001, o Conselho de Administração do PNUMA resolve através da decisão de n.º 21/5, empreender uma avaliação global de mercúrio

O relatório sobre a Avaliação Global do Mercúrio foi publicado em dezembro 2002

Conselho de administração do PNUMA em sua 22ª sessão realizada em fevereiro de 2003, analisando o Relatório concluiu que havia evidência suficiente de impactos adversos devido o uso de mercúrio e seus compostos e autorizou uma ação internacional para reduzir os riscos a saúde humana e ao meio ambiente e recomendou que deveriam ser iniciadas ações nacionais, regionais e globais o mais cedo possível.



SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA

BAN MERCURY WORKING GROUP

Ban-Hg-Wg

<http://www.ban.org/Ban-Hg-Wg>

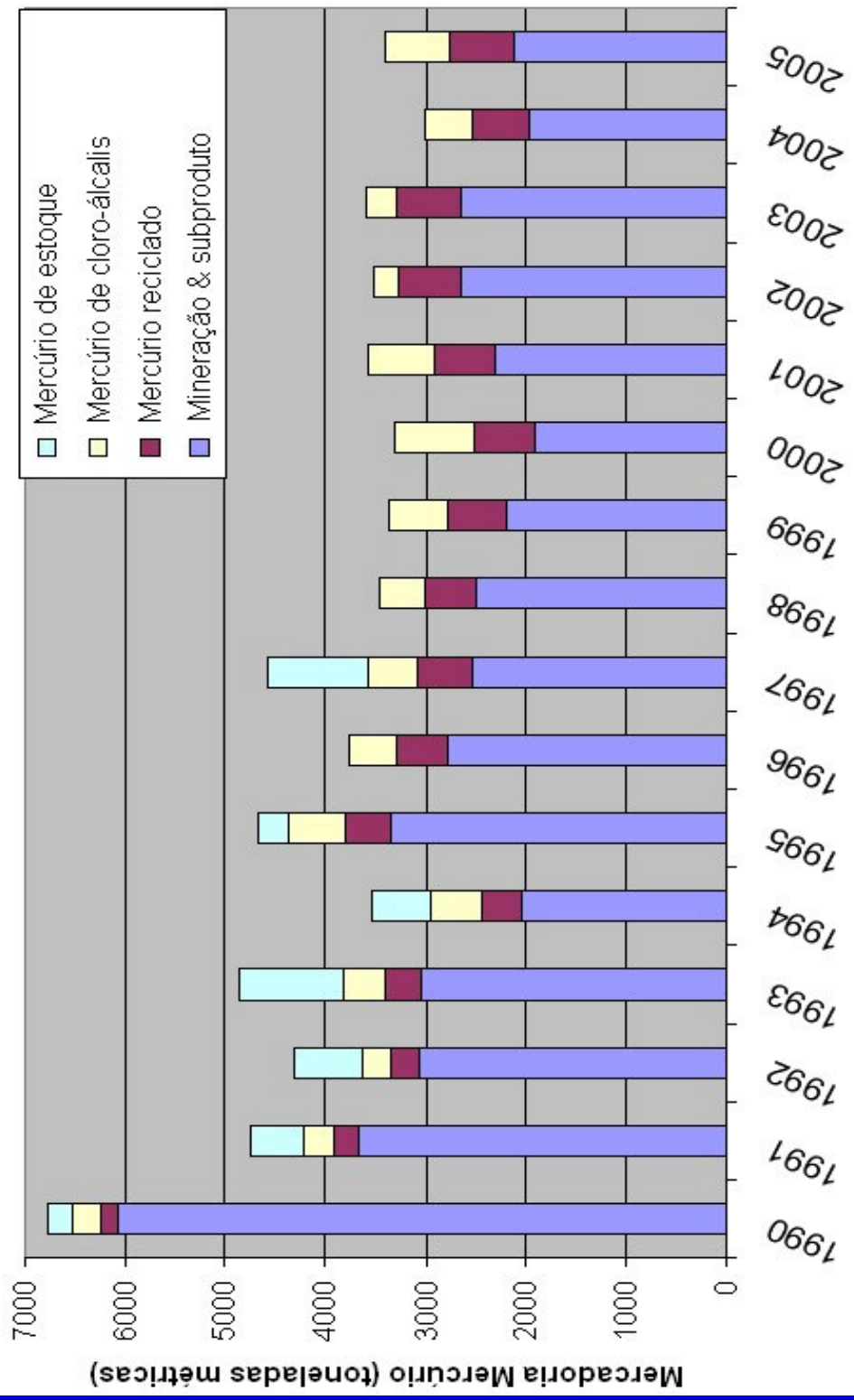
ZERO MERCURY WORKING GROUP

Global Zero Mercury Campaign

<http://www.zeromercury.org>

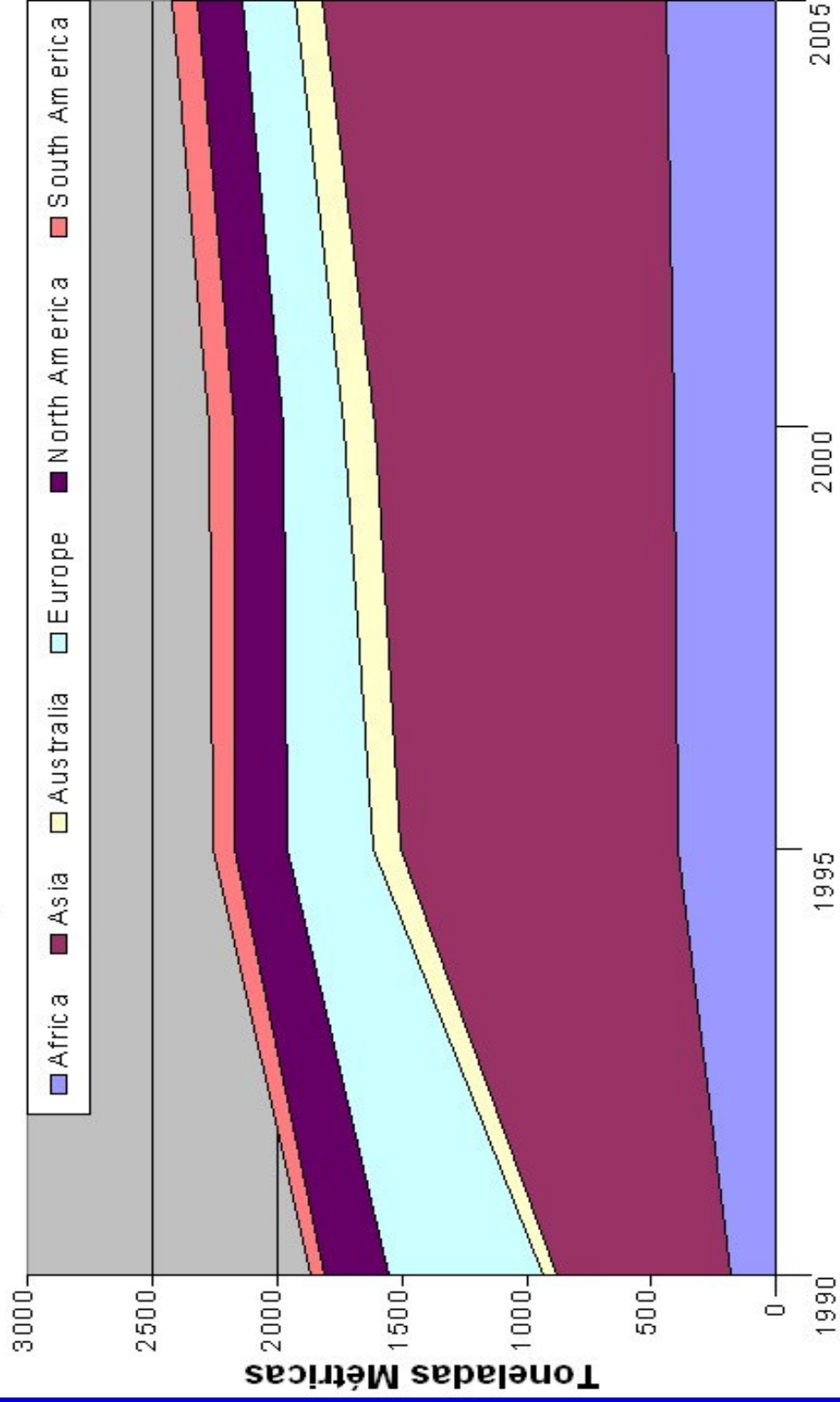


Fornecimento Global de Mercúrio 1990 - 2005





Emissões Globais Antropogênicas de Mercúrio Total para a Atmosfera 1990 - 2005



Principais Fontes Primárias de Exposição Humana ao Mercúrio:

- 1) Consumo de Frutos do Mar Contaminados;
- 2) Exposição Ocupacional;
- 3) Amálgama Dentário;
- 4) Thimerosal em Vacinas;
- 5) Uso Doméstico;
- 6) Uso Ritual;
- 7) Cosméticos para Clarear a Pele
- 8) Fontes de Emissão Aérea (industriais).



RECOMENDAÇÕES PARA A AÇÃO

1. Convocar um grupo de trabalho ad hoc com mandato para propor uma ação internacional visando reduzir as emissões de mercúrio ao meio ambiente.

2. Desenvolver um instrumento obrigatório internacional que oriente o seguinte:

- Estabelecimento de metas de redução global de mercúrio e estratégias para reduzir o mercúrio das principais fontes de emissão atmosférica;

- Estabelecimento de meta de redução de demanda da mineração de ouro, artesanal e de baixa escala;

- Interrupção gradual do uso do mercúrio em produtos;

- Interrupção gradual do uso de células de mercúrio nas plantas de cloro-álcalis;

- Apoio a uma estratégia efetiva para gerenciamento de mercúrio em mineração de ouro;

3. Assistência Financeira: Países desenvolvidos devem fornecer novos e adicionais recursos financeiros para garantir suporte a essas atividades nas nações em desenvolvimento.



Grupo de Trabalho Ad Hoc de Composição Aberta sobre Mercúrio - (OEWG)

A tarefa que o CA do PNUMA deu ao OEWG é a de:

“Examinar e avaliar as opções de medidas voluntárias aperfeiçoadas e de instrumentos legais internacionais novos ou já existentes.

“ O grupo de trabalho está encarregado de produzir um relatório final “apresentando opções e recomendações de consenso ao Conselho [Administrativo do PNUMA] /Fórum [Global de Ministros de Meio Ambiente] em sua 25ª sessão regular” que acontecerá em Nairobi, de 19 a 20 de fevereiro de 2009.



No Brasil

Programa Nacional do Mercúrio

Cloro-álcalis

Lâmpadas fluorescentes (Relatório GT Lâmpada e Ação Civil Pública – RS)

Transferências de Resíduos Mercuriais (Representação MPF/RJ)

Reciclagem

Garimpo (*incipiente*)

Material didático

Visitas técnicas



Emissões e exposição na indústria de cloro-soda





CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA
DO ESTADO DE SÃO PAULO
FONE: (011) 259-5899 - FAX: (011) 231-1745
<http://www.cremesp.com.br>
Rua da Consolação, 753 - Centro
01301-910 São Paulo - SP

Sem constar desses gráficos, há nas fichas de “controle ambiental” da empresa que constam na contestação que faz, valores de Hg urinário de outros funcionários nos anos de 1990 e 1991: [redacted] de Moura: 13 ug/L/ em 11.07.90; 29 ug/L em 25.07.90 e 42 ug/L de Hg em 28.02.91; [redacted] Neves: 40 ug/L de Hg em 06.02.91; [redacted] Oliva: 12 ug/L em 10.01.90, 21 ug/L em 24.01.90 e 34 ug/L de Hg em 20.02.91; [redacted] do Nascimento: 17 ug/L em 04.07.90 e 46 ug/L de Hg em 20.02.91 e 43 ug/L/ de Hg em 27.02.91; [redacted] Figueroa: 21 ug/L de Hg em 20.02.91; [redacted] Simões: 38 Hg/L de Hg em 06.02.91; [redacted] Pires: 16 ug/L de Hg em 06.02.91; [redacted] dos Santos: 18 ug/L de Hg em 27.02.91; [redacted] Bezerra: 12 ug/L em 10.01.90 e 19 ug/L de Hg em 11.07.90; [redacted] Xavier: 13 ug/L em 24.01.90 e 11 ug/L em 05.09.90 e 15 ug/L de Hg em 19.09.90; [redacted] Oliva: 20 ug/L de Hg em 19.09.90; [redacted] Nascimento: 29 ug/L em 12.09.90 e 17 ug/L de Hg em 26.09.90 (fl.725 a 728).

CREMESP
Fls 1264



Esta Empresa não aceita ação externa por Saúde Ambiental

Empresa que reluta na Justiça contra uma ação do Órgão Federal e da Sociedade Civil Organizada para melhoria da Saúde Ambiental

VALORES DE REFERÊNCIA

CLT	ACGIH	NIOSH
LT=0,040 e VM=0,12	TVL-TWA=0.025	LT=0,05 VT= 0,1

Tabela I – Resultados de medições de mercúrio no ar, em fontes de emissão da empresa que ultrapassaram valores de referência, de acordo com o local medido, Cubatão, 2004.

Local	Valor máximo (mg/m ³)	Média (mg/m ³)
Canaleta com água	0,042	0,013
Piso inferior da unidade eletrolítica	0,027	0,014
Tambor com água e material recolhido	0,037	0,021
Entorno ao tanque de soda cáustica	0,037	0,019
Torneira de captação de água para análise	0,056	0,012
Torneira sem fluir água	0,083	0,020
Tanques de água do ETE	0,027	0,003
Tambor com resíduos da retorta	0,181	0,088
Tambor com resíduos não tratados	0,036	0,012
Tambor com resíduos não tratados	0,059	0,026
Tambor com resíduos das canaletas	0,036	0,012
Tambor com resíduos das canaletas	0,059	0,026
Tambor com recipientes de Hg vazios	0,157	0,047
Tambor com recipientes de Hg vazios	1,13	0,626
Tampa da retorta	0,185	0,050
Bandejas com resíduos da retorta	0,627	0,413



Recicladora de lâmpadas de mercúrio em São Paulo

Sob a atenção do Órgão Ambiental do Estado



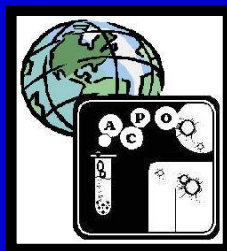
Empresa que aceitou a ação externa por Saúde Ambiental...

Recicladora de lâmpadas de mercúrio em São Paulo

Depois da Intervenção do Órgão Federal com a Sociedade Civil Organizada

PROGRAMA NACIONAL DO MERCÚRIO





ACPO – Associação de Combate aos Poluentes

Associação de Consciência à Prevenção ocupacional

Home page: <http://www.acpo.org.br>

E-mail: acpo@acpo.org.br

Jeffer Castelo Branco
Diretor de Saúde Ambiental
jeffer@acpo.org.br



Coordenação de Saúde ambiental

Rua Júlio de Mesquita, 148 conjunto 203 – Vila Mathias

CEP: 11075-220 – Santos – SP – Brasil

TEL/FAX: 55 (13) 3234 6679