



**II SEMINÁRIO ESTADUAL
HOSPITAIS SAUDÁVEIS**

**SAÚDE LIVRE DE MERCÚRIO:
SUBSTITUIÇÃO DOS DISPOSITIVOS
CONTENDO MERCÚRIO NOS
HOSPITAIS BRASILEIROS**

Dra. Cecília Zavariz

São Paulo, 13 e 14 outubro de 2009

SEÇÕES BIANUAIS UNEP SOBRE MERCÚRIO

- UNEP – United Nations Environment Programme
- Seção de fevereiro de 2001: Reconhecimento dos efeitos globais à saúde e realização de pesquisa mundial. Dezembro de 2002 (presença, persistência, acúmulo, impacto em peixes, efeitos), uso e comércio internacional, fonte antropogênica, colaboração internacional.
- Seção fevereiro 2003: Evidências do impacto global; medidas internacionais para redução do risco.
- Produção em Almadén, Espanha: suspensa desde 2003
- Seção fevereiro de 2005: ações regionais, nacionais e globais imediatas e de maior prazo, para reduzir/eliminar o uso de mercúrio
- Seção fevereiro de 2007: Medidas voluntárias, instrumento legal internacional – reduzir emissão, mineração e comercialização; descontaminação, estocagem adequada.
- Seção Fevereiro 2009: Compromisso dos 140 países reunidos na 25ª reunião do Conselho da UNEP de compromisso mundial de redução das emissões globais de Hg

Fabricação de termômetros



TERMÔMETROS CLÍNICOS



Termometro de mercúrio

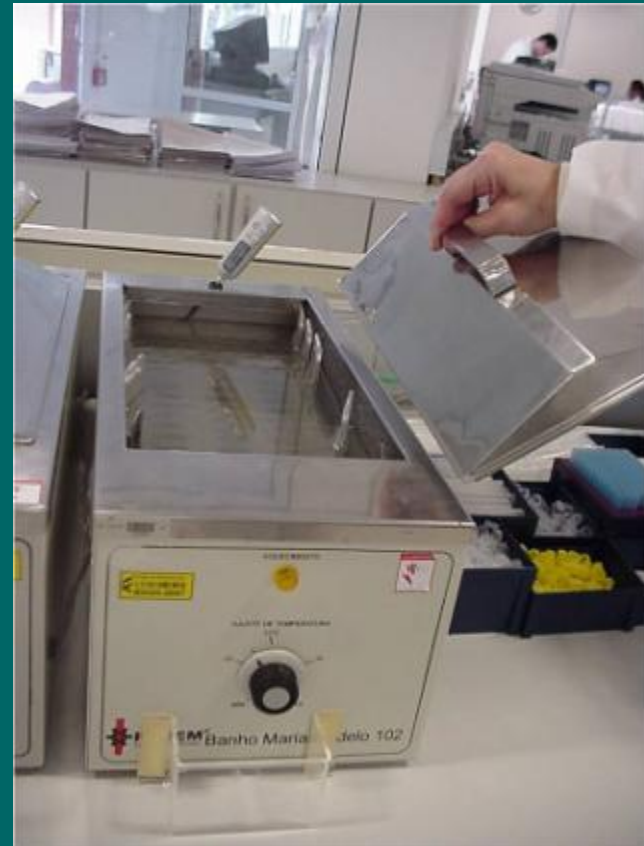
Termômetros Digitais





Zavariz C. São Paulo, 2009

Termômetros Banho Maria



Termômetro em caixa para transporte de leite







Zavariz C. São Paulo, 2009

USO DE AMÁGAMA DE MERCÚRIO EM ODONTOLOGIA



ESTUDO DE EMISSÕES (fevereiro 2009):

- ❑ 41 % resíduos urbanos e perigosos
 - ❑ 45% incêndios em terrenos e queimas a céu aberto de resíduos que contêm mercúrio
 - ❑ 11% incineração de resíduos médicos
 - ❑ 3% incineração de lamas cloacais municipais
-
- ❖ EUA: Proibido em todo o País
 - ❖ União Europeia: Parlamento europeu proíbe equipamentos com mercúrio
- 2011: proibição da exportação de mercúrio
- Defesa de um Convênio Internacional de proibição em todo o mundo do uso de mercúrio até 2020

JORNADA DA ELIMINAÇÃO DO USO DE APARELHOS COM MERCÚRIO

São Paulo, maio de 2007



Auditório da Faculdade de Saúde Pública da USP - FSPUSP

Realização: Programa Nacional de Mercúrio; FSPUSP; SINDHOSP; CREMESP

Zavariz C. São Paulo, 2009

1ª JORNADA NACIONAL DE ELIMINAÇÃO DE APARELHOS COM MERCÚRIO NA ÁREA ANÁLISES LABORATORIAIS E DIAGNÓSTICA, São Paulo, dezembro, 2007.



Realização e Apoio: Programa Nacional de Mercúrio; SINDHOSP; FEHOESP; FEHOSP;
SINDHOSFIL; SSPC/ML; Hospital Santa Catarina; DASA; Fleury; Rhesus

Zavariz C. São Paulo, 2009

CAMPANHA REGIONAL DE ELIMINAÇÃO DO MERCÚRIO



***IRMANDADE DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE PIRACICABA
PROGRAMA NACIONAL DE MERCÚRIO - Abril de 2008***

Zavariz C. São Paulo, 2009

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



Auditório da Faculdade de Saúde Pública da USP -FSPUSP
Zavariz C. São Paulo, 2009

O RISCO DO MERCÚRIO E SUA ELIMINAÇÃO NA ÁREA DE SAÚDE



Dia 25, março de 2.009 - das 09:00 às 12:30 -
Anfiteatro do Hospital Beneficência Portuguesa S.C. do Sul
Rua Nossa Senhora de Fátima, 497 - Santa Paula - São Caetano do Sul

EVENTO NA REGIÃO DO ABC

ORGANIZAÇÃO:

- Hospital Beneficência Portuguesa São Caetano do Sul
- Vigilância Epidemiológica e Sanitária da Prefeitura de São Caetano do Sul
- Programa Nacional de Mercúrio



**CAMPANHA
MERCÚRIO ZERO**

Neste estabelecimento protegemos a saúde eliminando o uso de termômetros e esfigmomanômetros com coluna de mercúrio ou qualquer equipamento que contenha este metal tóxico.

COM MERCÚRIO NÃO !!!

DIGA NÃO AO MERCÚRIO VOCÊ TAMBÉM !
Prevenir é o melhor tratamento

 Ministério do Trabalho e Emprego - Delegacia Regional do Trabalho no Estado de São Paulo - Setor de Segurança e Saúde do Trabalhador - SESSA/DR/SP
Programa Nacional de Mercúrio
End. Rua Marquês Faria nº 100 - 1º andar - Fone: 31.518.0208

É POSSÍVEL BANIR O USO DE APARELHOS COM MERCÚRIO EM SERVIÇOS PÚBLICOS?

PREFEITURA DE SÃO PAULO

119 ESTABELECIMENTOS SEM MERCÚRIO:

34 HOSPITAIS/PRONTO SOCORROS

85 UBS/PSF/AMA - Parceria com a Prefeitura:

SPDM-Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina; Associação Congregação Hospital Santa Catarina; Casa de Saúde Santa Marcelina; Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Hospital Albert Einstein; Instituto Adventista de Ensino; CEJAM-Centro de Estudos e Pesquisas Dr. João Amorim



Hospital da Água Funda
CAISM - Centro de Atenção Integrada em Saúde Mental
“Dr. David Capistrano da Costa Filho”

Primeiro Hospital Público Estadual a Eliminar os Aparelhos com Mercúrio

Zavariz C. São Paulo, 2009



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO – MTE

Superintendência Regional do Trabalho e Emprego de São Paulo

SEÇÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR - SSST/SP

ME N Ç Ã O H O N R O S A

Concedida ao HOSPITAL DA ÁGUA FUNDA - CAISM - CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRADA EM SAÚDE MENTAL “DR. DAVID CAPISTRANO DA COSTA FILHO”, pela eliminação do uso de aparelhos contendo mercúrio na área hospitalar, contribuindo para a redução desta fonte antropogênica e conseqüente prevenção dos malefícios causados por este metal acumulativo e extremamente tóxico.

São Paulo, 29 de abril de 2005.

Dra. Cecília Zavariz

Médica Auditora Fiscal do Trabalho SRT/SP

Programa Nacional de Mercúrio

CAMPANHA LANÇADA EM JULHO DE 2009 NO BRASIL E EXTERIOR

zavariz@globo.com

CAMPANHA “SAÚDE SEM MERCÚRIO”

**EVITE APARELHOS E PRODUTOS COM MERCÚRIO!
ESTE METAL PREJUDICA A SAÚDE E CONTAMINA O AMBIENTE!**

SABE POR QUÊ?

O MERCÚRIO é um metal líquido prateado extremamente tóxico para o nosso organismo. Quando derramado, forma gotinhas e se evapora sem que percebamos o vapor no ar - que é respirado. No organismo pode causar danos **irreversíveis**, principalmente nos rins e ao **sistema nervoso central** (cérebro e cerebelo), onde permanece e acarreta alterações nas células.



No ambiente, o mercúrio não se degrada, e contamina o ar, o solo, a água, as plantas e os animais. Os alimentos contaminados por mercúrio causam problemas de saúde que podem levar à morte.

QUE APARELHOS / PRODUTOS CONTÊM MERCÚRIO?

Termômetros de mercúrio, esfigmomanômetros de coluna, amálgamas dentários, alguns tipos de pilhas alcalinas, lâmpadas fluorescentes, etc.

Brincar com bolinhas de mercúrio é sempre um risco!

Termômetros de vidro quebra-se com facilidade e o mercúrio se derrama ...



Embora não pareça, o mercúrio metálico evapora, mesmo em baixas temperaturas, contaminando o ar e prejudicando a nossa saúde. Seu vapor não é percebido e, por não ter cheiro, parece inofensivo. Mas é muito **perigoso!** Pela respiração entra nos pulmões e vai pela corrente sanguínea aos vários sistemas e órgãos nos quais se deposita. As crianças são mais sensíveis e podem se intoxicar mais facilmente. A inalação de grande quantidade de mercúrio causa pneumonia química. Em menos quantidade pode desencadear intoxicação crônica. Alguns sintomas são: dor de cabeça, insônia, instabilidade emocional, depressão, mudança de humor, ansiedade, nervosismo, irritabilidade, falta de concentração, de atenção, tremores, dificuldades de coordenação motora, de memória, fraqueza, náuseas, gosto de metal, gengivite, sangramento oral, gastrite, entre outros. Casos mais graves podem apresentar retardo mental, apatia, demência, dificuldade em andar, rigidez, coreia, falência renal e morte.

A prevenção é sempre o melhor remédio. Evite o uso de produtos com mercúrio! Dependendo das lesões causadas, não há cura para a intoxicação por mercúrio!

**CUIDE DA SUA E DA SAÚDE DE SUA FAMÍLIA!
E AJUDE A PROTEGER TAMBÉM O NOSSO PLANETA!**

TEXTO

Dra. Cecília Zavariz - Médica Auditora Fiscal do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego/Superintendência Regional do Trabalho de São Paulo (zavariz@globo.com)

DESENHOS

Caeto (caetoms@yahoo.com.br)

APOIO

A PRESERVAÇÃO DO NOSSO PLANETA SAUDÁVEL

DEPENDE DE CADA UM DE NÓS!

MUITO OBRIGADA

CECILIA ZAVARIZ

