

## **STATUS UPDATE OF MERCURY DEVICES SUBSTITUTION IN THE HEALTH SECTOR IN SÃO PAULO – BRAZIL – FEVEREIRO 2009**

**CECÍLIA ZAVARIZ**

The policy of stimulating global actions to reduce/eliminate the use of mercury adopted by UNEP- United Nations Environment Programme, the recommendation of WHO-World Health Organization of substituting devices using mercury by mercury-free devices in the health sector, and Zero Mercury influence, have been references for our work of reducing/eliminating the use of mercury in Brazil. Interface with other governmental organizations has been of fundamental importance too, as for instance the Ministry of Health, Ministry of the Environment, Ministry Public of Labor, Centro de Tecnologia Mineral (Mineral Technology Center) and the civil society, represented in this case by AEIMM-Associação dos Expostos e Intoxicados por Mercúrio Metálico (Association of Workers Exposed and Intoxicated by Metallic Mercury) and ACPO-Associação de Combate aos Poluentes Orgânicos Persistentes (Association for Combating Persistent Organic Pollutants), among others. These entities discuss the use of mercury in different fields and implement actions in order to eliminate the risk of mercury exposure.

The quantity of mercury extracted from mines during centuries is enough to supply indispensable activities which are kept for now while new technologies are not created and commercialized, but this is contaminating the planet. Extraction activities of still producing mines must be urgently stopped. This is an issue that should be the object of an international treaty previewing its prohibition in order to improve world population health and the quality of life in the planet, because it affects the whole humanity.

As a citizen of this planet, the main target of the work I develop is to eliminate the use of mercury. In order to reach this point, I actively maintain actions, always implementing new ideas and complementary activities.

We have been as successful as we can in the health area, through meetings, visits, lectures, publications on the subject in magazines and popular newspapers, participating in events in different places focusing the mercury theme, elaborating and directing instructions, distributing the booklet “Saúde Livre de Mercúrio (Mercury-Free Health)”, entering into agreements with fixed dates to carry on the substitution of mercury or including a commitment to replace mercury devices. It is fundamental to deepen discussions, conscientize and move health professionals into eliminating mercury from

esfigmoma nometers and thermometers (clinical, environmental, from refrigerators, freezers, greenhouses and heaters).

As a result of that, we succeeded in **completely substituting mercury devices in 136 (one hundred and thirty six) hospitals, 139 (one hundred and thirty nine) units of 07 (seven) companies in the laboratorial analysis and diagnosis sector, in 23 (twenty three) units of 03 (three) blood banks and in 31 (thirty one) medical speciality center** in São Paulo, which list we present below.

Many public hospitals made fixed-date agreements to complete a replacement, and they are achieving it, in spite of a certain delay in some cases. Some public hospitals have not celebrated agreements, but pledged to substitute all mercury devices whenever possible. Among he **33 (thirty three)** hospitals and first-aid stations belonging to the **public network of the municipality of São Paulo, 25 (twenty five)** already accomplished the substitution of all mercury devices by mercury-free ones, and **8 (eight)** of them are in the final phase of substitution. In **17 (seventeen) hospitals public network of the state of São Paulo** have already made the substitution. The **Federal hospital** installed in São Paulo (belonging to the Brazilian Army) have also carried out a full replacement. Thus, today São Paulo hospitals that have not finished the replacement are in an advanced stage of the process, and we are closely checking that out. Local inspections were accomplished in all hospitals in the process of substitution to check it out and award the hospitals with an **Honor Mention** in recognition for their effort, as in Brazil there is no legislation prohibiting the use of mercury devices.

We are scheduling an event on mercury with health entities in the greater ABC area, which will take place next March in the city of São Caetano do Sul. People working in the health sector as well as educational institutions, both from the private and public sectors in different municipalities will take part in the event. We are also scheduling events on mercury along the year in different Brazilian States.

Although mercury devices are not prohibited yet, we are working to have it prohibited during this year.

**List of health institutions mercury free:**

**HOSPITAIS (HOSPITALS) : 136**

1. **Hospital do Coração - Associação do Sanatório Sírio**
2. **Hospital Alemão Oswaldo Cruz**
3. **Hospital Alvorada Moema (Medial Saúde S/A)**
4. **Hospital Alvorada Santo Amaro (Medial Saúde S/A)**
5. **Hospital Alvorada Unidade de Reabilitação (Medial Saúde S/A)**
6. **Pronto Socorro de Reabilitação São Bernardo do Campo (Medial Saúde SA)**
7. **IGESP S/A**
8. **Hospital Paulista Ltda.**
9. **Hospital Albert Einstein (Sociedade Beneficente Israelita Brasileira)**
10. **Hospital Santa Isabel - Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de SP**
11. **Hospital de Clínicas Jardim Helena**
12. **Hospital João Evangelista**
13. **Hospital Sancta Maggiore (CME-Consultoria Médica e Empresarial Ltda.)**
14. **Hospital Saint Paul (DIOSP – Serviços Médicos Ltda.)**
15. **Hospital São Jorge Serviços Nefrológicos Ltda.**
16. **Hospital São Conrado (Med Life Saúde Ltda.)**
17. **Hospital da Face Ltda.**
18. **Hospital Santa Bárbara (Orion Participações e Administração Ltda.)**
19. **Hospital Rubem Berta (ADLM Serviços Médicos Ltda.)**
20. **Hospital Iguatemi (AMESP Saúde Ltda. )**
21. **Hospital da Água Funda (CAISM - Centro de Atenção Integrada em Saúde Mental Dr. David Capistrano da Costa Filho)**

22. **Hospital Paulistano (Lifecare Participações Hospitalares Ltda.)**
23. **Hospital São Rafael (Centro Médico Especializado Ltda )**
24. **Hospital e Maternidade 8 de Maio Ltda .**
25. **Hospital e Pronto Socorro Nova Iguateemi Ltda.**
26. **Hospital Santa Cecília (Intermédica Sistema Saúde S/A )**
27. **Hospital e Pronto Socorro Portinari Ltda.**
28. **Hospital e Pronto Socorro Itamaraty (Green Line Sistema de Saúde Ltda.)**
29. **Hospital Bosque da Saúde**
30. **Hospital Geral de Pedreira (Associação e Congregação de Santa Catarina )**
31. **Hospital Evaldo Foz (Saúde ABC Planos de Saúde Ltda. )**
32. **Hospital de Maternidade Casa Verde Ltda.**
33. **Hospital Itatiaia Ltda.**
34. **Hospital Monumento Ltda**
35. **Hospital Santa Paula S/A**
36. **Hospital e Maternidade São Cristóvão (Associação de Beneficência e Filantropia São Cristóvão)**
37. **Hospital do SEPACO (Serviço Social da Indústria do Papel Papelão e Cortiça do Estado de São Paulo)**
38. **Hospital Santa Cruz - Sociedade Brasileira e Japonesa de Beneficência Santa Cruz**
39. **Hospital Municipal de Vila Maria Vereador José Storopoli (SPDM– Associação Paulista para o e Desenvolvimento da Medicina)**
40. **Instituto Brasileiro de Controle do Câncer**
41. **Sociedade Hospital Samaritano**
42. **Hospital Sírio Libanês (Sociedade Beneficente de Senhoras Hospital Sírio Libanês)**
43. **Hospital 9 de Julho S. A.**

44. **Hospital Santo Amaro Ltda.**
45. **Hospital Imaculada Conceição da Santa Casa Misericórdia de Santo Amaro**
46. **Hospital e Maternidade Vida's Ltda**
47. **Hospital Maternidade Vital**
48. **Hospital Santa Catarina (Associação Congregação Santa Catarina)**
49. **Hospital Santa Virgínia (Congregação das Filhas de Nossa Senhora do Monte Calvário)**
50. **Hospital Municipal Dr. Arthur Ribeiro Saboya**
51. **Hospital Municipal Dr. Benedito Montenegro**
52. **Pronto Socorro Municipal Augusto Gomes de Matos**
53. **Hospital Especializado Ltda. CEMA**
54. **Instituto CEMA de Oftalmologia e Otorrinolaringologia**
55. **Hospital e Maternidade Santa Marina Ltda .**
56. **Hospital Geral de Guarulhos da Irmandade Santa Casa Misericórdia de SP**
57. **Hospital Central da Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Paulo**
58. **Hospital do Rim e Hipertensão (Fundação Oswaldo Ramos)**
59. **Hospital Maternidade Pronto Socorro Nossa Senhora do Pari (Associação Beneficente de Assistência Social Nossa Senhora do Pari)**
60. **Hospital Municipal Maternidade Escola de Vila Nova Cachoeirinha Dr. Mário de Moraes Altenfelder Silva**
61. **Hospital Vital Brasil - Instituto Butantã**
62. **Hospital Geral de São Mateus Hospital Geriátrico e Convalescente D. Pedro II – Irmandade Santa Casa de Misericórdia de São Paulo**
63. **Hospital São Luis Gonzaga da Irmandade Santa Casa Misericórdia de SP**
64. **Centro de Atenção Integrada a Saúde Mental**
65. **Hospital do Câncer (Fundação Antonio Prudente)**

66. **Hospital Santa Helena (Unimed Paulistana Sociedade Cooperativa de Trabalho Médico)**
67. **Hospital Professor Edmundo Vasconcelos (Fundação Instituto de Moléstias do Aparelho Digestivo e da Nutrição)**
68. **Hospital e Maternidade São Camilo Santana (Sociedade Beneficente São Camilo)**
69. **Hospital São Luiz (Hospital Cidade Jardim Ltda.)**
70. **Hospital e Maternidade São Luís (Beneficência Médica Brasileira S/A)**
71. **Hospital Adventista de São Paulo (Instituição Paulista Adventista de Educação e Assistência Social)**
72. **Sociedade Assistencial Bandeirantes**
73. **Hospital Geral de São Mateus Dr. Manoel Bifulco**
74. **Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Piracicaba**
75. **Hospital e Maternidade São Camilo Pompéia**
76. **SAMCIL - Pró Saúde Assistência Médica Ltda. –**
77. **Hospital Panamericano (Pró Saúde Assistência Médica Ltda.)**
78. **Hospital Modelo (Pró Saúde Assistência Médica Ltda.)**
79. **Hospital São Leopoldo (Pró Saúde Assistência Médica Ltda.)**
80. **Hospital São Paulo Norte (Pró Saúde Assistência Médica Ltda.)**
81. **Hospital Vasco da Gama (Pró Saúde Assistência Médica Ltda.)**
82. **Hospital Metropolitano S/A**
83. **Hospital dos Defeitos da Face (Cruz Vermelha Brasileira Filial do Estado de SP)**
84. **Hospital Nipo Brasileiro (Beneficência Nipo-Brasileira de São Paulo)**
85. **Hospital Maternidade Nossa Senhora do Rosário (Intermédica Sistema Saúde S/A)**
86. **Hospital e Maternidade Anália Franco S.A.**

87. **Hospital e Maternidade Jardins Ltda.**
88. **Pronto Socorro Municipal Dr. Caetano Virgílio Netto**
89. **Hospital Estadual de Vila Alpina Henrique Altemeyer**
90. **Hospital Albert Sabin I (Lapa – Assistência Médica Ltda.)**
91. **Hospital Independência Zona Leste Ltda.**
92. **Hospital e Maternidade São Miguel S/A –**
93. **Pronto Socorro Municipal Dr. José Sylvio de Camargo**
94. **Casa de Saúde Santa Rita S/A**
95. **Hospital Itaquera Simples Ltda.**
96. **GRAACC – Grupo de Apoio ao Adolescente e à Criança com Câncer**
97. **Hospital São Joaquim (Real e Benemerita Associação Portuguesa de Beneficência)**
98. **Hospital São José (Real e Benemerita Associação Portuguesa de Beneficência)**
99. **Hospital e Maternidade Santa Joana S/A**
100. **Pró Matre Paulista (Filial do Hospital e Maternidade Santa Joana S/A)**
101. **Associação Beneficente dos Hospitais Sorocabana**
102. **Hospital Geral de Itaim Paulista – HGIT (Organização Social de Saúde Santa Marcelina Itaim Paulista)**
103. **Pronto Socorro Municipal de Perus**
104. **Hospital Municipal Dr. Carmino Caricchio**
105. **Hospital Regional de Cotia**
106. **Hospital e Maternidade São Camilo – Ipiranga e Extensão**
107. **Hospital e Maternidade Nossa Senhora de Lourdes S/A**
108. **Instituto de Especialidades Pediátricas de São Paulo S/A**

109. **Hospital Geral de Pirajussara (SPDM - Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina )**
110. **Pronto Socorro Municipal Dr. Lauro Ribas Braga**
111. **Pronto Socorro Municipal 21 de Junho**
112. **Hospital Geral de Itapeperica da Serra – SECONCI**
113. **Pronto Socorro Municipal Vila Maria Baixa**
114. **Hospital Geral do Grajaú (Associação Congregação de Santa Catarina)**
115. **Pronto Atendimento Municipal Jardim Macedônia**
116. **Pronto Socorro Municipal Professor João Catarin Mezomo**
117. **Hospital Municipal Dr. José Soares Hungria**
118. **Hospital Maternidade Interlagos**
119. **Hospital Brigadeiro - Unidade de Gestão Assistencial V**
120. **Hospital Municipal Dr. Ignácio Proença de Gouveia**
121. **Hospital Auxiliar de Suzano – Hospital das Clínicas da FMUSP**
122. **Instituto de Psiquiatria – Hospital das Clínicas da FMUSP**
123. **Instituto de Radiologia – Hospital das Clínicas da FMUSP**
124. **Hospital Municipal M’Boi Mirim**
125. **Hospital Geral de Taipas “Kátia de Souza Rodrigues”**
126. **Centro de Referencia e Treinamento DST/AIDS**
127. **Hospital Geral de São Paulo – Ministério da Defesa do Exército Brasileiro**
128. **Hospital Municipal e Maternidade Prof. Mário Degni**
129. **Pronto Socorro Municipal Dr. Álvaro Dino de Almeida**
130. **Hospital Municipal Tide Setúbal**
131. **Hospital Municipal Prof. Dr. Waldomiro de Paula**



132. **Pronto Socorro Municipal Júlio Tupi**
133. **Pronto Atendimento Dr. Atualpa Girão Rabelo**
134. **Hospital Dia em Saúde Mental - CAPS Largo 13**
135. **Hospital Municipal Infantil Menino Jesus**
136. **Instituto de Infectologia Emílio Ribas**

**LABORATÓRIOS (LABORATORIAL ANALYSIS AND DIAGNOSIS) : 139**

- 1) **Diagnósticos América S/A-Divisão Lavoisier e Divisão Delboni Auriemo - 96 unidades**
- 2) **Clínica Schmillevitch Centro Diagnóstico Ltda. – 09 unidades**
- 3) **Rhesus Medicina Auxiliar Ltda. – 06 unidades**
- 4) **Fleury S.A. – 21 unidades**
- 5) **BIESP – Instituto Paulista de Patologia Clínica Ltda. – 03 unidades**
- 6) **AFIP – Associação Fundo de Incentivo a Psicofarmacologia – 2 unidades**
- 7) **Cimerman Análises Clínicas S/C Ltda. – 02 unidades**

**BANCOS DE SANGUE (MEDICAL SPECIALITY CENTER) : 23**

- 1) **Centro de Hematologia de São Paulo**  
11 Unidades
- 2) **Banco de Sangue Paulista Ltda.**  
11 Unidades
- 3) **COLSAN – Associação Beneficente de Coleta de Sangue**  
01 unidade

**CENTROS DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (MEDICAL SPECIALITY CENTER) : 31**

Intermédica Sistema de Saúde – 31 unidades