



Ministério do Meio Ambiente  
Secretaria de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental  
Comissão Nacional de Segurança Química - CONASQ  
10<sup>a</sup> Reunião do GT- Mercúrio

# MEMÓRIA

**Data:** 03 de dezembro 2013, das 09h30 às 17h00.

9 **Local:** Sala da SAIC, 9º Andar, Bloco B, Ministério do Meio Ambiente, Esplanada dos  
10 Ministérios, Brasília-DF.

## 11 Participantes: Lista de presença anexa

12 Coordenação: Letícia Reis de Carvalho

## 13 Relatoria: Otávio Luiz Gusso Maioli

14

## **Abertura – Apresentações, aprovação da memória da última reunião (9ª Reunião, dia 29/05/2013) e informe sobre o novo Termo de Referência do GT-Hg**

15 Inicialmente, foi feita uma rodada de apresentação dos presentes. Também foi  
16 apresentado *o professor da UNB, Sr. Dr. Carlos Passos*, que foi convidado par palestrar  
17 sobre os resultados das pesquisas relacionadas ao mercúrio em regiões ribeirinhas da  
18 Amazônia . A memória da última reunião já havia sido anteriormente enviada para os  
19 componentes do GT e recebeu contribuições da FBOMS, MME e IBAMA. Algumas  
20 das contribuições foram discutidas e novos textos foram acordados, de forma que e o  
21 texto da memória final foi aprovado entre os presentes.

22 A Coordenadora, *Sra. Letícia Carvalho*, defendeu a pertinência de dar  
23 continuidade aos trabalhos do GT por ter se mostrado um espaço de articulação  
24 interinstitucional fundamental para consubstanciar a posição brasileira no processo  
25 negociador do texto da futura Convenção de Minamata sobre Mercúrio.

**Apresentação: Resultados das pesquisas relacionadas ao mercúrio em regiões ribeirinhas da Amazônia. Dr. Carlos José Sousa Passos**

O professor da UNB, *Sr. Dr. Carlos Passos*, apresentou diversos estudos científicos de análises de mercúrio e metil-mercúrio em peixes, sedimentos e ribeirinhos da região Amazônica. Os estudos envolvem aspectos epidemiológicos e de toxicologia ambiental e foram realizados em parceria entre diversas universidades brasileiras (UFPA, UFRJ, USP, etc) e estrangeiras (e.g., UQÀM). Citou também pesquisas da *Profa Sandra Hacon*, envolvendo especialmente o monitoramento de mercúrio em barragens. Toda a apresentação envolveu explicações técnicas detalhadas do comportamento do mercúrio nos compartimentos ambientais e seus mecanismos de bioacumulação e biomagnificação.

37

## **Relato sobre a Conferência Diplomática**

39 O representante do MRE, *Sr. Guilherme Lima*, fez um breve relato sobre a  
40 Conferência Diplomática da Convenção de Minamata sobre Mercúrio, realizada em  
41 outubro de 2013, em Minamata, Japão, que contou com a presença da Ministra Izabela  
42 Teixeira como plenipotenciária do Brasil. Além dela, estavam presentes as Sras. Marília  
43 Marreco, Letícia Carvalho, Mônica Fragoso, Zulecia Nycz e os Srs. Felipe Ferreira e  
44 Fernando Coimbra. Na ocasião, 92 países assinaram a Convenção, incluindo o Brasil.  
45 Agora são 94, sendo que os EUA o único até o momento a ratificar a Convenção.  
46 Informou que foi estabelecido um grupo técnico sobre BAT/BEP e que o Brasil tem dois  
47 indicados, O prof. João Assunção, como primeira opção e o técnico Especializado,  
48 Otávio Maioli. Destacou a posição brasileira em defender a abordagem de liberações de  
49 mercúrio em água e solo e ASGM de forma mais contundente.

## 51 Próximos passos rumo à ratificação da Convenção de Minamata

52 O *Sr. Guilherme Lima* esclareceu o procedimento de submissão da exposição de  
53 motivos para o Congresso Nacional, e solicitou ao GT-Mercúrio subsídios para  
54 elaboração deste documento. Após versão do texto em português, já produzida pela  
55 MMA, o texto segue do MRE para a Casa Civil, com a exposição de motivos pronta  
56 para envio da Presidenta da República através de mensagem ao Congresso Nacional. A

57 Sra. Letícia Carvalho sugeriu duas reuniões do GT-mercúrio para elaboração de  
58 exposição de motivos para submeter a Convenção à ratificação. As reuniões foram  
59 agendadas para os dias 19 de fevereiro e 9 de abril de 2014.

## 61 Relatos, atualizações das atividades e atividades futuras das instituições 62 participantes do GT-Hg relacionados à Convenção de Minamata:

63 **MMA:** O Técnico Especializado do MMA, *Sr. Otávio Maioli*, apresentou  
64 detalhes do projeto de inventário de mercúrio no Brasil, que está em processo de  
65 submissão ao GEF para receber recurso da ordem de um milhão de dólares com conta-  
66 partida nacional de 3 milhões de dólares. Concluiu dizendo que o projeto deverá contar  
67 com diversos parceiros e que estes serão convocados a participar assim que estiver  
68 adequadamente formalizado no GEF.

69 **MME:** O representante do MME, *Sr. Edson Mello* apresentou detalhes do  
70 projeto “Diagnóstico da pequena mineração no Brasil”, que entre outras atividades  
71 inclui a pequena mineração de ouro e o emprego do mercúrio na amalgamação. A  
72 finalidade do projeto é obter informações necessárias para subsidiar um futuro plano de  
73 ação para a pequena mineração no âmbito da Convenção de Minamata. Foi apresentado  
74 detalhes do andamento dos editais para a contratação de empresas para condução do  
75 projeto.

76 **IBAMA:** O representante do IBAMA, *Sr. Caio Santos*, com auxílio da Sra.  
77 Flávia Xavier, que foi nomeada para a ASIN/MMA, mas que continuará participando  
78 do GT-Hg, nesta condição, fez um breve informe sobre o andamento dos Curso de  
79 Comércio Exterior e curso de capacitação aos fiscais sobre o manejo do mercúrio ilegal  
80 apreendido. Também explicou o andamento da avaliação do PIC estabelecido para a

Convenção de Minamata e como tem sido feito a abordagem no IBAMA através de instrução normativa, que está em construção com aporte do MMA.

**MS:** A representante do MS, Sra. Monica Fragoso esclareceu que devido às mudanças que houveram no seu departamento, em outras áreas do Ministério e na própria representação do MS no GT-Mercúrio, não houve tempo hábil para que fossem feitos substanciais encaminhamentos para a implementação da Convenção. Mesmo assim, ressaltou que de uma análise prévia do texto final da Convenção foi deduzido que muitas das disposições apresentadas para amálgama dentária poderiam ser cumpridas pelo MS sem maiores problemas. Informou que estão discutindo com outras áreas do MS substituição de tecnologias que utilizam mercúrio e a criação de um GT que terá como objetivo a implementação das obrigações estabelecidas pela Convenção para o Setor Saúde.

76       **ANVISA:** O representante da ANVISA, Sr. Alessandro Belisário, fez um breve  
77 relato das atividades dos GTs internos sobre mercúrio da ANVISA, destacando o  
78 estudo por meio de questionários para identificar áreas dentro da ANVISA que possam  
79 trabalhar com o tema, além de produzir um levantamento de todas as Portarias  
80 relacionadas com regulação do mercúrio. Comprometeu-se a enviar o questionário aos  
81 membros do GT.

82       **FUNDACENTRO:** O Sr. Fernando Sobrinho, fez um relato sobre o Seminário  
83 de atualização sobre mercúrio, realizado em Agosto/2013 em São Paulo e avaliou muito  
84 produtivo e positivo, com a participação de diversos setores como MMA, MRE,  
85 FBOMS e ABICLOR. Informou sobre o evento sobre Segurança química em Campinas  
86 2014 e solicitou participação dos membros, informando que há recursos para financiar a  
87 participação. Apresentou também a proposta de Evento sobre o mercúrio em Belém-PA  
88 2014, tendo planejamento para ser realizado em agosto e as datas definitivas serão  
89 informadas futuramente. Solicitou participação dos presentes e que todos contribuam  
90 com propostas através de e-mail que serão enviados aos membros após reunião.

91       **FBMOS:** A representante do FBOMS, Sra. Zuleica Nycz, reforçou o  
92 envolvimento e engajamento das ONGs no debate referente ao mercúrio. Em seguida,  
93 relatou todos os trabalhos realizados antes e durante as negociações para a elaboração  
94 do texto da Convenção de Minamata, dentre os quais destacou todas as reuniões do INC  
95 e regionais do GRULAC, bem como os trabalhos do GT-mercúrio, lembrando aos  
96 presentes que o GT-mercúrio partiu de uma iniciativa da FBOMS. Dentre os produtos,  
97 destacou o documento Regime Jurídico do Mercúrio no Brasil, que consiste numa  
98 compilação de todas as leis que tratam o tema no Brasil. Informou também sobre o  
99 relatório de medições de mercúrio no ar em regiões próximas de instalações de cloro-  
100 álcalis que empregam mercúrio no Brasil, informando que as concentrações medidas  
101 são muito mais altas que os padrões aceitáveis pela ATSDR (Agency for Toxic  
102 Substances and Disease Registry) e do EPA (Environmental Protection Agency).  
103 Finalizou agradecendo aos presentes.

104       **ABICLOR:** O representante da ABICLOR, Sr. Martim Penna, mostrou as  
105 iniciativas obtidas pela parceria da WCC com o PNUMA, no sentido de promover a

106 substituição da tecnologia de mercúrio no setor e também de dividir informações sobre  
107 mercúrio empregado, liberado e emitido dessas atividades. Em seguida, realizou uma  
108 apresentação apontando diversos equívocos e erros técnicos cometidos no relatório de  
109 medições de mercúrio no ar em regiões próximas a instalações de fábricas de cloro-  
110 álcalis elaborado pela Toxisphera no Brasil. Informou que houve equívocos na  
111 interpretação dos resultados obtidos e, em consequência, acarretando erros nas  
112 conclusões, uma vez que valores pontuais máximos de algumas medições foram  
113 considerados como valor médio e utilizados para a interpretação. . Considerando os  
114 valores médios encontrados, conforme previsto em métodos científicos, concluiu que  
115 todos as medições realizadas estão dentro da normalidade e muito abaixo do que seriam  
116 os valores preocupantes. Ao final, agradeceu a oportunidade e reforçou a necessidade de  
117 manutenção dos trabalhos do GT-mercúrio para a abordagem da Convenção de  
118 Minamata no Brasil.

119 Considerando a discussão levantada pela FBOMS e pela ABICLOR sobre o relatório de  
120 medições de mercúrio no ar em regiões próximas a instalações de fábricas de cloro-  
121 álcalis elaborado pela Toxisphera no Brasil, a *Sra. Letícia Carvalho* propôs que as  
122 apresentações da ABICLOR e o relatório fossem divulgados na página do MMA na  
123 internet, o que foi acatado. Foi ressaltado pela *Sra. Letícia Carvalho* que o fato de  
124 incluir material de terceiros no site não implica na responsabilidade do ministério  
125 quanto a validação e concordância com o teor dos mesmos. Essa observação será  
126 destacada no sitio do ministério para evitar interpretações erradas ou mau uso das  
127 informações.

128 **Próxima reunião e Encaminhamentos:** Além das datas das reuniões estabelecidas, ficou  
129 definido que os membros do GT enviariam suas contribuições para a elaboração de uma  
130 minuta de exposição de motivos, que seriam compiladas pelo MMA e MRE. As  
131 contribuições devem ser enviadas, por e-mail, para o Sr. Otávio Maioli, até o dia 15 de  
132 janeiro de 2014.

133

134 A reunião foi encerrada às 17:00 horas.

135 **PS: Esta memória possui contribuições da FUNDACENTRO, MS, ABICLOR,**  
136 **ASIN/MMA e do prof. Carlos Passos-UNB.**