

Brasília, 06 de junho de 2018

1ª Reunião do Grupo de Trabalho Permanente da Convenção de Minamata sobre Mercúrio

Projeto GEF-Mercúrio

*Desenvolvimento da Avaliação Inicial da Convenção
de Minamata sobre Mercúrio no Brasil*

SB-001062.03.01

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Projeto MIA

Nome:

Desenvolvimento da Avaliação Inicial da Convenção de Minamata sobre Mercúrio no Brasil

SB-001062.03.01

Vigência:

AGOSTO/2015 – JUNHO/2019

Doação (GEF):

US\$ 821.918,00

CP não financeiro:

US\$ 2.511.918,00

Agência Executora:

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

**Agência Implementadora:**

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Objetivo

Facilitar a ratificação e a **pronta implementação** da Convenção de Minamata, provendo aos principais stakeholders nacionais o **conhecimento técnico e científico** bem como os instrumentos necessários para essa função.

Resultados previstos

- 1 Avaliação e atualização das informações disponíveis afetas à **gestão nacional de mercúrio**;
- 2 Análise dos **marcos regulatórios** relacionados à gestão de mercúrio;
- 3 Avaliação da capacidade nacional para **gestão e monitoramento** de mercúrio;
- 4 Elaboração de **inventário de emissões e liberações** antropogênicas de mercúrio;
- 5 Redação de um relatório final sobre principais **oportunidades e desafios** para implementação da Convenção.

RESUMO do Status do Projeto

Junho de 2018

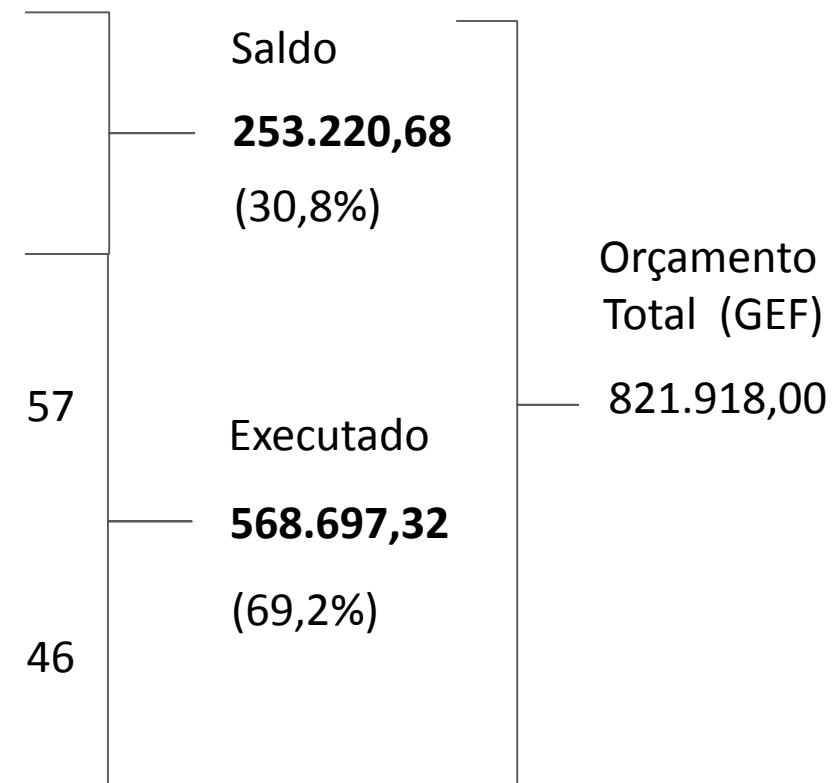
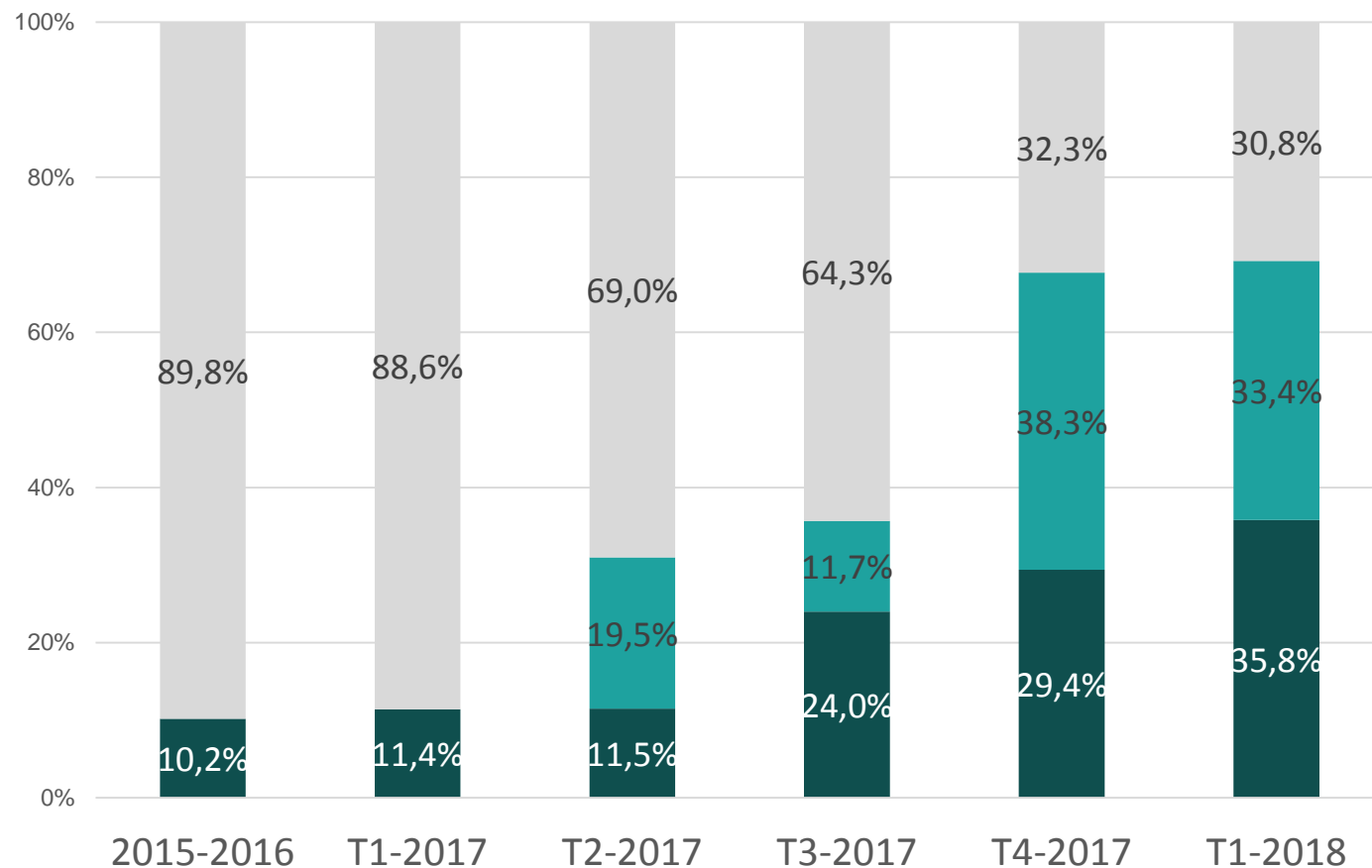
- 4 componentes;
- 11 atividades:
 - ✓ 5 **concluídas**;
 - ✓ 2 **contínuas**;
 - ✓ 2 **em execução**;
 - 1 atividades em fase final de execução (1.2.B);
 - ✓ 2 **a serem executadas**.
 - 1 atividade com Termos de Referência em elaboração (2.1);
 - 1 atividades que só ocorrerá ao fim do projeto (validação do Projeto GEF-Mercúrio).

Orçamento X Execução (US\$)

Exercício	2015-2016	T1-2017	T2-2017	T3-2017	T4-2017	T1-2018
Execução Trimestral	-	10.391,97	682,33	102.210,43	44.690,54	47.601,19
Execução Acumulada	83.699,49	94.091,46	94.773,79	196.909,92	241.600,46	294.480,90
Orçamento Comprometido	-	-	160.511,80	96.220,22	314.800,57	274.216,42
Execução	83.699,49	94.091,46	255.285,59	293.130,14	556.401,03	568.697,32
% Orçamento Executado	10,20%	11,40%	31,10%	35,70%	67,70%	69,20%
Saldo	738.218,51	727.826,54	566.632,41	528.787,86	265.516,17	253.220,68

Orçamento X Execução (US\$)





Orçamento Livre Orçamento comprometido Execução Acumulada






Progresso das Atividades

Atividade		Status	
COMPONENTE I			
Atividade 1.1	Seminário Nacional de Lançamento do Projeto	Concluída	●
a)	Desenvolver estratégia de conscientização e disseminação para os stakeholders	Contínuo	➡
b)	Identificar stakeholders e designar funções	Contínuo	➡
c)	Avaliação nacional de fontes de informações	Concluído	●

Progresso das Atividades

Atividade		Status	
COMPONENTE I			
Atividade 1.2			
a)	Traduzir e diagramar o Toolkit do PNUMA	Concluído	
b)	Orientações para o inventário de mercúrio no setor de MAPE	Fase de conclusão	
COMPONENTE II			
Atividade 2.1	Avaliar stakeholders nacionais chave para Gestão e Monitoramento de Mercúrio	Não iniciado	
Atividade 2.2	Analisar marco regulatório nacional	Concluído	

Progresso das Atividades

Atividade		Status
COMPONENTE III		
Atividade 3.1	Inventário qualitativo e quantitativo sobre fontes de mercúrio	Iniciada 
Atividade 3.2	Treinamento sobre o Toolkit do PNUMA	Concluído 
COMPONENTE IV		
Atividade 4.1	Preparar e validar o Relatório do GEF-Mercúrio	Não iniciado 

Concluído



Avaliação nacional de fontes de informações

Componente I, Atividade 1.1 c)

Contrato: Consultora (PF) Ana Cláudia Vasconcellos

Finalizado: 30/09/17

Objetivo:

Identificação inicial sobre os dados e as fontes de informações nacionais disponíveis afetas à gestão de mercúrio.

Produtos:

Produto 1: entregue em 22/01/2017

Produto 2: entregue em 11/07/2017

Produto 3: entregue em 30/09/2017,



PNUMA

Ministério do
Meio Ambiente

Avaliação Inicial das Informações
Disponíveis sobre Mercúrio para Auxiliar na
Elaboração do Inventário Nacional de
Emissões

Consultora Técnica: Ana Claudia Santiago de Vasconcellos

Setembro de 2017

Concluído



Tradução do Toolkit do PNUMA

Componente I, Atividade 1.2 a)

Contrato: Mark Guy Nash, Maria Claudia Vargas

Finalizado em: 15/08/2016

Objetivo:

Facilitar o acesso do público geral ao Toolkit PNUMA

Produtos:

Diretrizes para Inventário Nível 1

Diretrizes para Inventário Nível 2

Modelo Relatório 1

Modelo Relatório 2

3 Modelos de Cartas de Solicitação de Dados

Planilha Toolkit Nível 1

Planilha Toolkit Nível 2



Toolkit para a Identificação e Quantificação das Liberações de Mercúrio

Relatório e Diretrizes de Referência para o Inventário Nível 2

Versão 1.3
Abril 2015



Toolkit para a Identificação e Quantificação de Liberações de Mercúrio

Diretriz para Inventário Nível 1

Versão 1.3
Abril de 2015



Concluído



Diagramação do Toolkit do PNUMA

Componente I, Atividade 1.2 a)

Contrato: MC&G Design Editorial

Finalizado: 20/10/2017

Objetivo:

Facilitar o acesso do público geral ao Toolkit PNUMA

Produtos:

Diretrizes para Inventário Nível 1

Diretrizes para Inventário Nível 2

Modelo Relatório 1

Modelo Relatório 2

3 Modelos de Cartas de Solicitação de Dados

TOOLKIT PARA A
IDENTIFICAÇÃO E
QUANTIFICAÇÃO DE
LIBERAÇÕES DE
MERCÚRIO

DIRETRIZ PARA
INVENTÁRIO
NÍVEL 2

TOOLKIT PARA A
IDENTIFICAÇÃO E
QUANTIFICAÇÃO DE
LIBERAÇÕES DE
MERCÚRIO

DIRETRIZ PARA
INVENTÁRIO
NÍVEL 1



Inventário de mercúrio no setor de MAPEO

Componente I, Atividade 1.2 b)

Contrato: SSFA FUNCATE

Vigência: 07/11/2016 - 25/02/2017

Objetivo:

- Inventário de emissões mercúrio no setor de MAPE;
- Propor adequações no Toolkit do PNUMA para adequação na realidade brasileira;

Produtos:

Produto 1 - entregue em 01/08/2017

Produto 2 - entregue em 01/12/2017

Produto 3 - previsto para 25/02/2018





Gestão e Monitoramento de Mercúrio

Componente II, Atividade 2.1

Situação atual:

- Letra A: TdR em fase de aprovação Coordenação GEF-Mercúrio (parceria com IBAMA) sobre armazenamento ambientalmente adequado de mercúrio
- Letra B: TdR em fase de elaboração sobre capacidade brasileira de analisar mercúrio (levantamento de técnicas e laboratórios)

Objetivos

- Letra A: Disseminar boas práticas de gestão ambientalmente adequadas de mercúrio, em especial estocagem, voltadas para órgãos governamentais;
- Letra B: Conhecer a capacidade de infraestrutura brasileira de analisar mercúrio e seus compostos e suas lacunas para atendimento das futuras demandas da Convenção.

Concluído



Analisar marco regulatório nacional

Componente II, Atividade 2.2

Contrato: Instituto Avaliação

Vigência: 25/01/2017 - 15/06/2017

Objetivo

identificar lacunas e avaliar as reformas regulatórias necessárias para a ratificação e pronta implementação da Convenção de Minamata no Brasil

Produtos:

Produto 1: entregue em 16/04/2017

Produto 2: entregue em 04/07/2017

Produto 3: entregue em 05/09/2017



INSTITUTO DE AVALIAÇÃO, PESQUISA, PROGRAMAS E
PROJETOS SOCIOAMBIENTAIS

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O
DESENVOLVIMENTO

PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O
MEIO AMBIENTE

Contrato BRA 10-34947/2017 – Licitação JOF-0200/2016

ANÁLISE DOS MARCOS REGULATÓRIOS PARA
IDENTIFICAÇÃO DE LACUNAS E REFORMAS
REGULATÓRIAS NECESSÁRIAS PARA A RATIFICAÇÃO E
IMPLEMENTAÇÃO ANTECIPADA DA CONVENÇÃO DE
MINAMATA NO BRASIL

INSTITUTO AVALIAÇÃO
www.avaliacao.org.br

Brasília
Maio/2017



Inventário Nacional de Mercúrio

Componente III, Atividade 3.1

Contrato: SSFA CEAP /USP

Data início: 15/08/2017

Data de conclusão prevista: Março/2019

Objetivo

- Realizar um inventário nacional de emissões e liberações de mercúrio a partir do Nível II do “Toolkit PNUMA para Identificação e Quantificação das Liberações de Mercúrio”, bem como capacitação de instituições parceiras (Atendimento ao 8º e 9º da Convenção de Minamata).

Produtos:

Produto 1 - entregue em 16/10/2017

Produto 2 - Previsto 07/2018

Produto 3 - Previsto 12/2018; Documento consolidado do inventário nacional

Produto 4 - Previsto 03/2019; Entrega do relatório final

Concluído



Treinamento Toolkit PNUMA

Componente III, Atividade 3.2

Contrato: SSFA CEAP /USP (idem atividade 3.1)

Data Treinamento: 13/12/2017

Objetivos

- Treinar e engajar stakeholders para participar ativamente do processo de construção do inventário Nacional de Mercúrio
- Facilitar o processo de coleta de informações (responder questionário anexo à ofício encaminhado)

Apresentação de resultados

Ao final do projeto está prevista mais uma apresentação para as instituições envolvidas. A confirmar.

CONVITE

Treinamento Metodologia PNUMA
INVENTÁRIO NACIONAL DE MERCÚRIO
Convenção de Minamata

Data: Quarta-feira, 13 de dezembro de 2017

Horário: 09:00 às 17:00

Local: Auditório I - Edifício-sede do IBAMA

SCEN - Setor de Clubes Esportivos Norte, Trecho 02, Bloco I
70818-900, Brasília - DF

Favor confirmar presença até o dia 06/12/2017 através do e-mail
larissa.ciccotti@usp.br com cópia para silva.gabriel.mma@gmail.com e
ebadziack.mma@gmail.com

Esta atividade faz parte do Projeto MIA, do Ministério do Meio Ambiente,
em conjunto com o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente.

PROGRAMAÇÃO

Manhã (09h00 às 12h30)

- Abertura MMA
- O Mercúrio
 - Características gerais
 - Ciclo global
 - Fontes de emissão e liberação
 - Impactos ao meio ambiente
 - Convenção de Minamata
- O inventário de emissões e liberações de mercúrio
- Ferramenta Toolkit e Planilha de Cálculo
 - Níveis (1 e 2)
 - Princípio do Balanço de Massa
 - Metodologia do Ciclo de Vida
 - Tipos de abordagens

Tarde (13h30 às 17h00)

- Categorias de fontes a serem abordadas
- Informações necessárias
- Método de cálculo de emissões e liberações: exemplos
- Exercício e cálculos em grupo
- Perguntas e Respostas
- Encerramento

****Se possível trazer Notebook****



Treinamento Toolkit PNUMA

Componente III, Atividade 3.2



Total de Participantes	72
Total de Instituições representadas	48
OEMAS	17
Setor Privado (i.e. rep industrias)	9
Governo Federal (i.e. MME, MS)	7
Associações e Conselhos (i.e. ABCM, ABCP)	7
Instituições de Pesquisa (i.e. IEC, FUNDACENTRO)	5
ONGs (i.e. FBOMS, WWF)	3

Não iniciado



Preparar e validar o Relatório do GEF-Mercúrio

Componente IV, Atividade 4.1

Quando/prazo: junho/2019

Objetivo

- Avaliação das necessidades e outras recomendações para implementar a Convenção de Minamata sobre o Mercúrio, levando em conta o papel de todos os atores-chave e suas responsabilidades;
- Conscientização e divulgação dos produtos-chave do projeto GEF-Mercúrio.

Equipe GEF-Mercúrio

Nome	Órgão	Cargo	Telefone	E-mail
Letícia Reis de Carvalho	MMA	Diretora Nacional do Projeto	61-2028 2070	leticia.carvalho@mma.gov.br
Camila Boechat	MMA	Analista Ambiental	61-2028 2614	camila.boechat@mma.gov.br
Diego Pereira	MMA	Analista Ambiental	61-2028 2230	diego.pereira@mma.gov.br
Luiz Mandalho	MMA	Analista Ambiental	61-2028 2362	luizgustavo.madalho@mma.gov.br
Gabriel Silva	PNUMA/ MMA	Assistente Administrativo	61-2028 2619	silva.gabriel.mma@gmail.com