

POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

15/09/2014:

implantação - situação atual

Joaquim Antônio de Oliveira
joaquim.oliveira@mma.gov.br

(61) 2028 2504

Resíduos sólidos: um problema de caráter social, ambiental e econômico



Ação adotada: transferência de recursos financeiros aos municípios para obras e ações sociais (2.000 a 2003)



Resultado: a perda quase total dos investimentos realizados



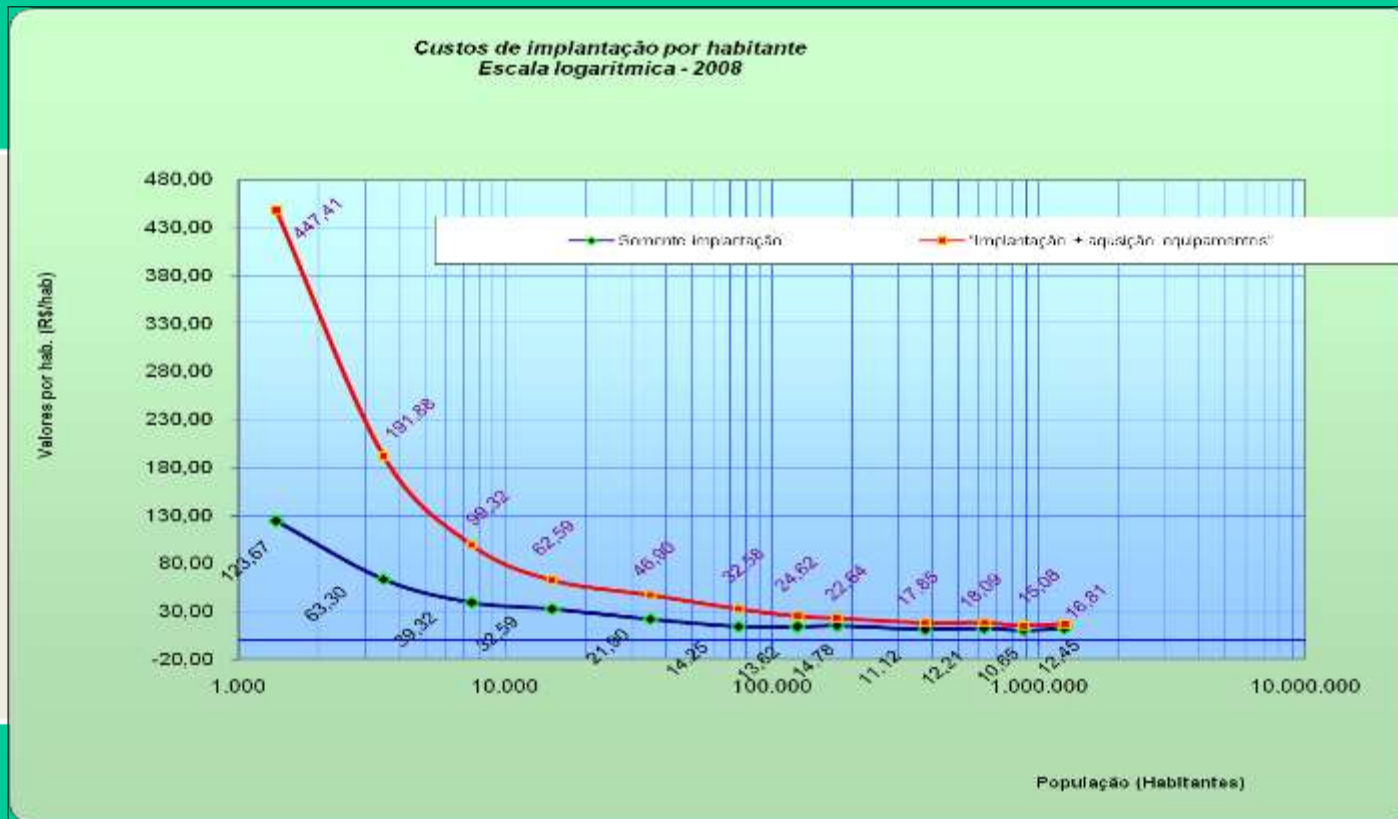
Um histórico de grandes perdas de recursos aplicados



Causas prováveis do insucesso



O problema da escala inadequada dos empreendimentos



EXEMPLO - 2.000 HAB >> 350,00 R\$/HAB
100.000 HAB >> 30,00 R\$/HAB

Convênios com Estados - estudos de regionalização anteriores à PNRS

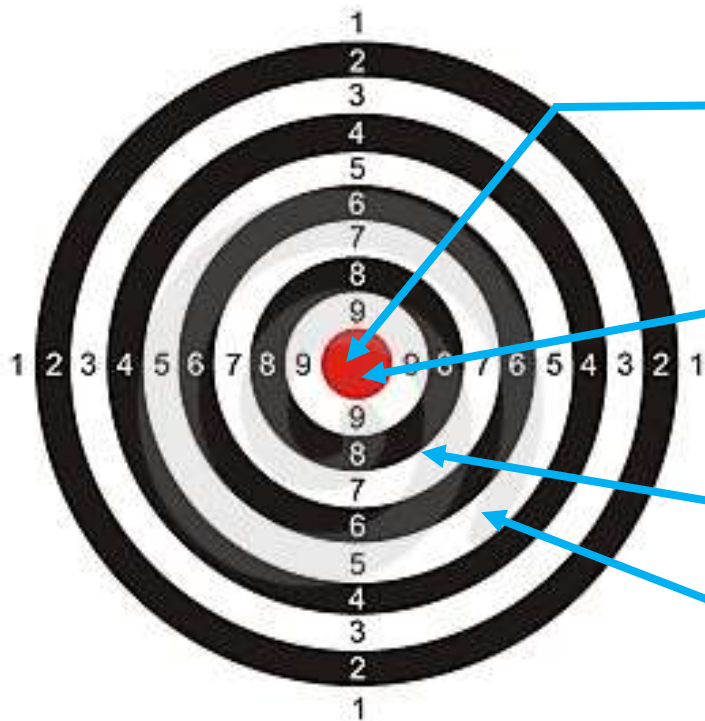
Estados	Valor (R\$)
Sergipe	277.885,36
Bahia	1.000.000,00
Rio de Janeiro	1.493.200,00
Maranhão	375.142,40
Alagoas	333.330,00
Minas Gerais	974.226,00
Pernambuco	444.330,00
Piauí	777.780,00
Rio Grande do Norte	600.000,00
Acre	380.440,00
Santa Catarina	500.028,00
Ceará	444.440,00
Pará	640.000,00
Mato Grosso	839.841,00
Paraná	657.600,00
Paraíba	669.114,86
Goiás	423.670,00
Rondônia	557.980,00
Total	11.389.007,62

Estados pendentes de Celebração
Rio Grande do Sul
São Paulo
Mato Grosso do Sul
Espírito Santo
Amapá
Amazonas
Roraima
Tocantins



2007  2008  2009 

Base Legal



Lei nº 12.305/2010
Política Nacional de
Resíduos Sólidos –
PNRS

Decreto nº 7.404/2010
Regulamento da PNRS

Lei nº 11.445/2007
Saneamento Básico

Lei nº 11.107/2005
Consórcios Públicos

Planos de resíduos sólidos

PLANO NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Planos Estaduais de Resíduos Sólidos

**Planos
Municipais**

**Planos
Intermunicipais**

**Planos
Microrregionais e
de Regiões
Metropolitanas**

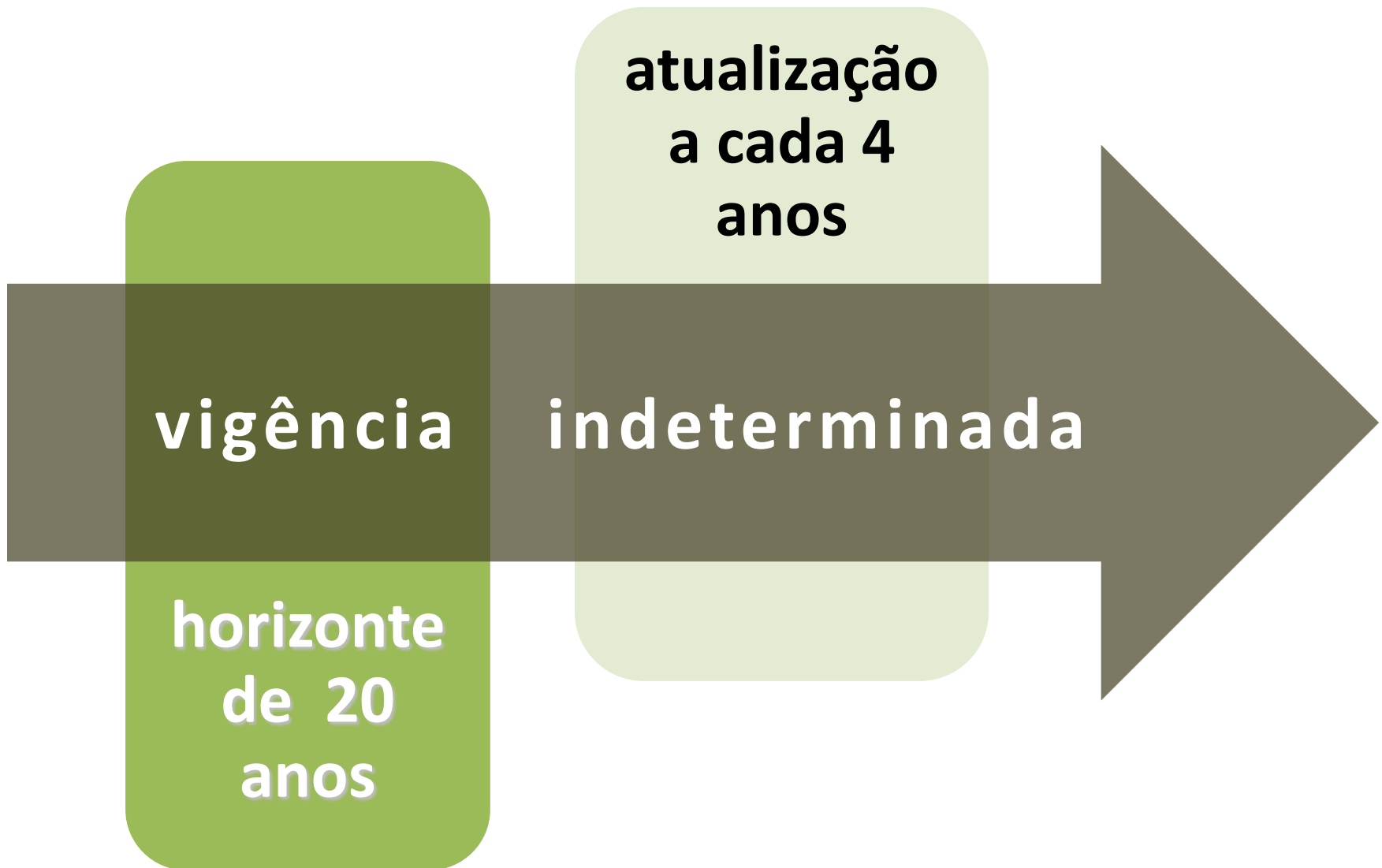
**Planos de
Gerenciamento
de Resíduos
Sólidos**

Plano Nacional de Resíduos Sólidos

O Plano Nacional foi elaborado, aprovado e apreciado pelo CONAMA, CNRH e CCid

Encontra-se pendente de apreciação pelo Conselho Nacional de Política Agrícola - CNPA (Ministério da Agricultura), que ainda não foi instalado

Plano Nacional de Resíduos Sólidos



Planos Estaduais - Situação

19 Planos em
Elaboração

3 Planos Concluídos (Maranhão,
Rio de Janeiro e Pernambuco)

Valor total empenhado desde 2006 pelo MMA :
R\$26.799.527

Planos Estaduais de R S - Situação

Plano Estadual de Resíduos Sólidos			
Estado	Status	Fonte de financiamento	Valor de Repasse
AL	Em execução	MMA	R\$ 1.170.000
AM	Em execução	MMA	R\$ 1.732.500
BA	Em licitação	MMA	R\$ 1.459.467
CE	Em execução	MMA	R\$ 1.485.000
DF*	Em licitação	MMA	R\$ 812.255
ES	Em licitação	MMA	R\$ 1.588.922
GO	Em licitação	MMA	R\$ 558.000
MA	Concluído	Recursos próprios	R\$ 0
MG	Em licitação	MMA	R\$ 960.000
MS	Em execução	MMA	R\$ 1.500.200
MT	Em licitação	MMA	R\$ 1.386.000
PE	Concluído	MMA	R\$ 1.286.100
PR	Em licitação	MMA	R\$ 1.750.000
RJ	Concluído	MMA	R\$ 1.194.400
RN	Em licitação	MMA	R\$ 1.440.000
RO	Em execução	MMA	R\$ 1.120.479
RS	Em execução	MMA	R\$ 1.750.000
SC	Em licitação	MMA	R\$ 1.248.000
SE	Em execução	MMA	R\$ 495.000
SP	Em execução	MMA	R\$ 1.750.000
TO	Em licitação	MMA	R\$ 1.500.000
Estudo de Regionalização			
AC	Concluído	MMA	R\$ 380.440
PA	Concluído	MMA	R\$ 640.000
PB	Concluído	MMA	R\$ 602.203
PI	Concluído	MMA	R\$ 777.778
Plano ou Estudo Inexistente			
AP	Não celebrado	-	R\$ 0
RR	Não celebrado	-	R\$ 0





* Plano Distrital equivalente ao Estadual

Planos Estaduais de Resíduos Sólidos

PLANOS ESTADUAIS

LEGENDA



-  Concluídos
-  Em execução
-  Em licitação
-  Inexistência plano ou estudo

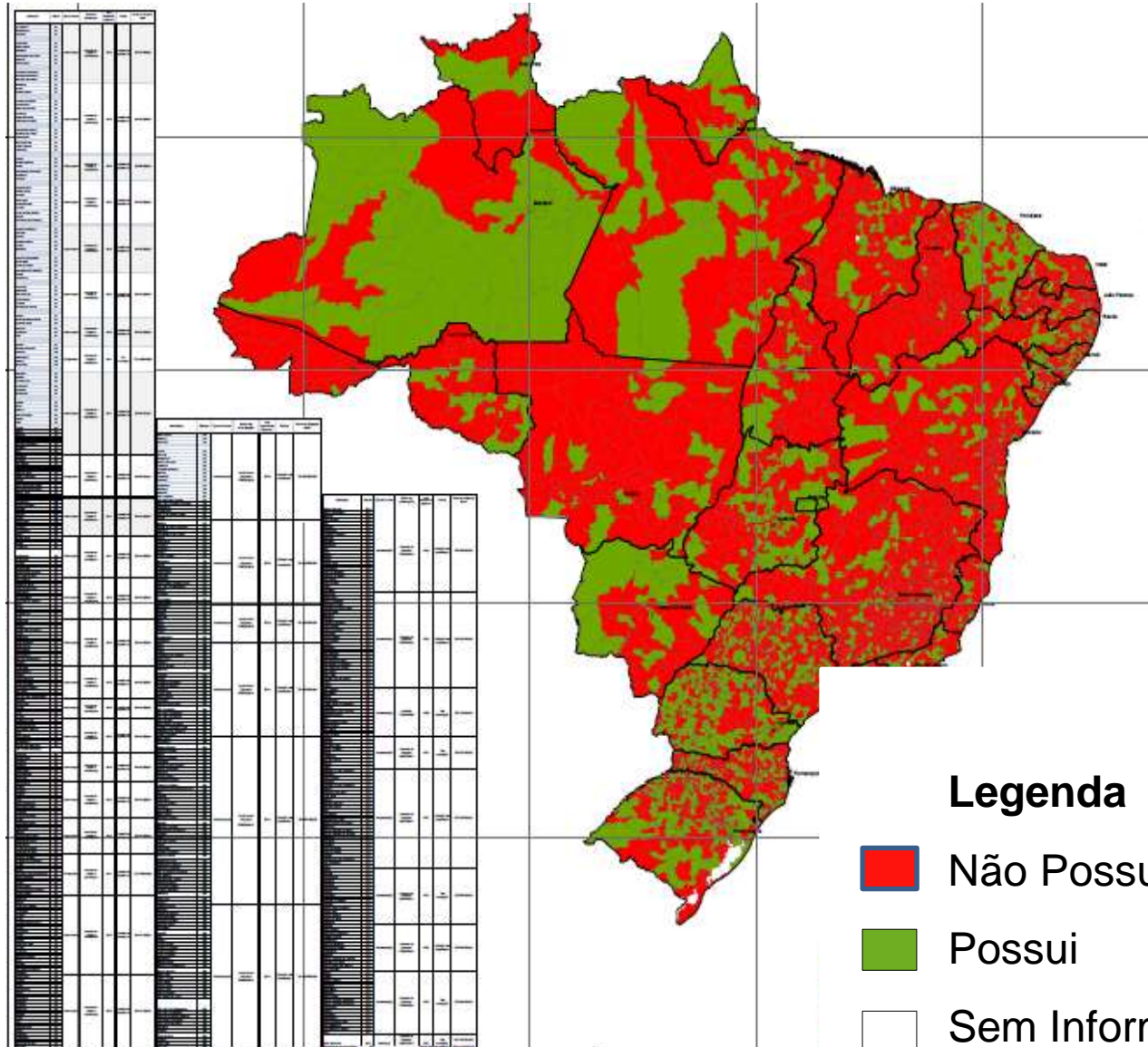
Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

19%
dos municípios
declaram o
plano concluído
ou em
elaboração
o que equivale
a 35% da
população

Curso de capacitação EAD do
MMA para 1000 técnicos
municipais
Elaboração de Plano
Simplificado de Gestão
Integrada de Resíduos Sólidos

Valor total empenhado em 2011 e
2012 pelo MMA para financiar PGIRS
de municípios: R\$ 56.701.377

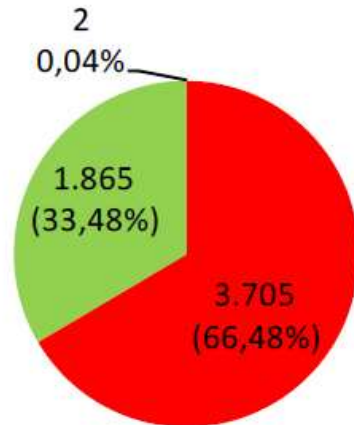
Municípios Planos de Gestão Integrada de



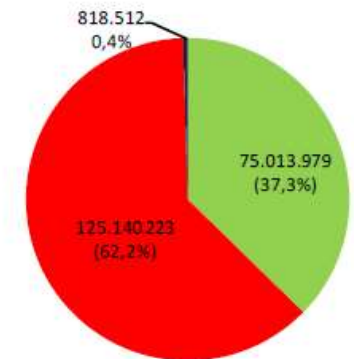
Legenda

- Não Possui
- Possui
- Sem Informação

PGIRS nos Municípios

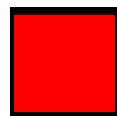


Abrangência Populacional do PGIRS

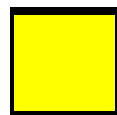


Planos intermunicipais e metropolitanos

LEGENDA



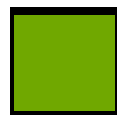
Sem Plano (Metropolitano)



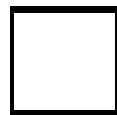
Sem Plano (Intermunicipal)



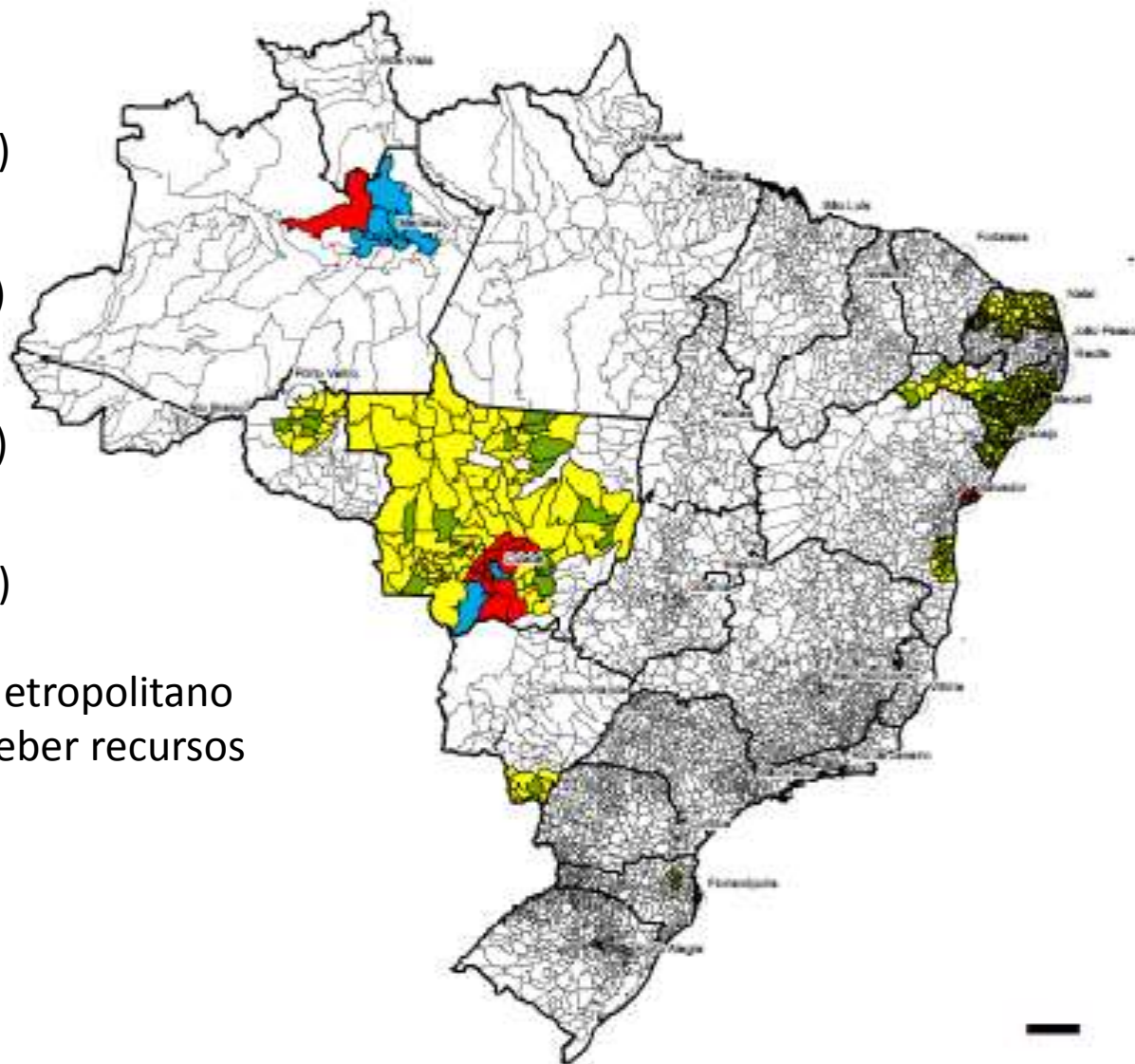
Com Plano (Metropolitano)



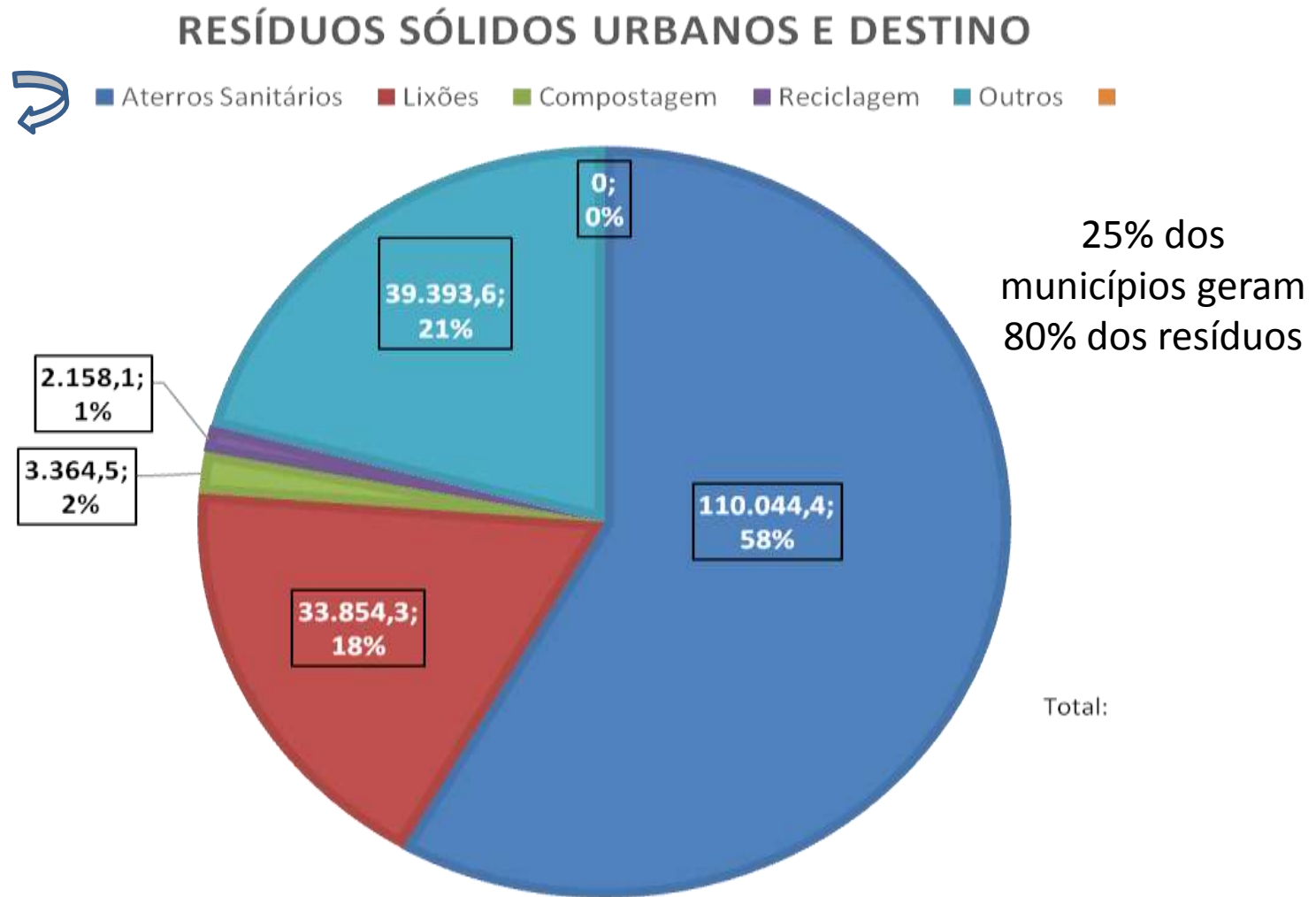
Com Plano (Intermunicipal)



Sem Previsão de Plano Metropolitano
ou Intermunicipal para receber recursos
do MMA

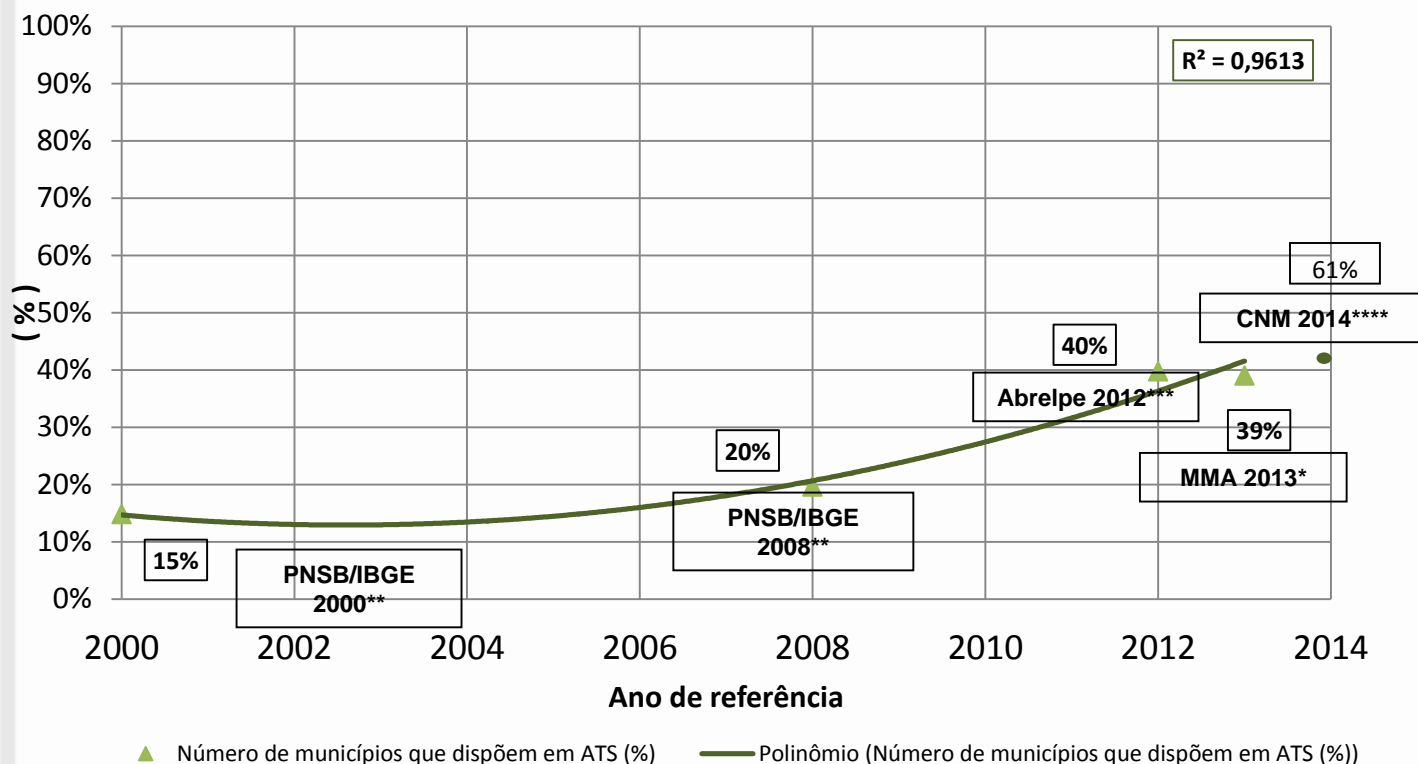


Geração de resíduos sólidos no Brasil (Toneladas diárias)



Valores apontados no Plano Nacional de Resíduos Sólidos (2011)

Disposição final ambientalmente ADEQUADA dos RSU



Fontes:

* As informações foram obtidas pelo MMA junto aos estados da federação;

** Pesquisa Nacional de Saneamento Básico, PNSB/IBGE, ano 2000 e 2008;

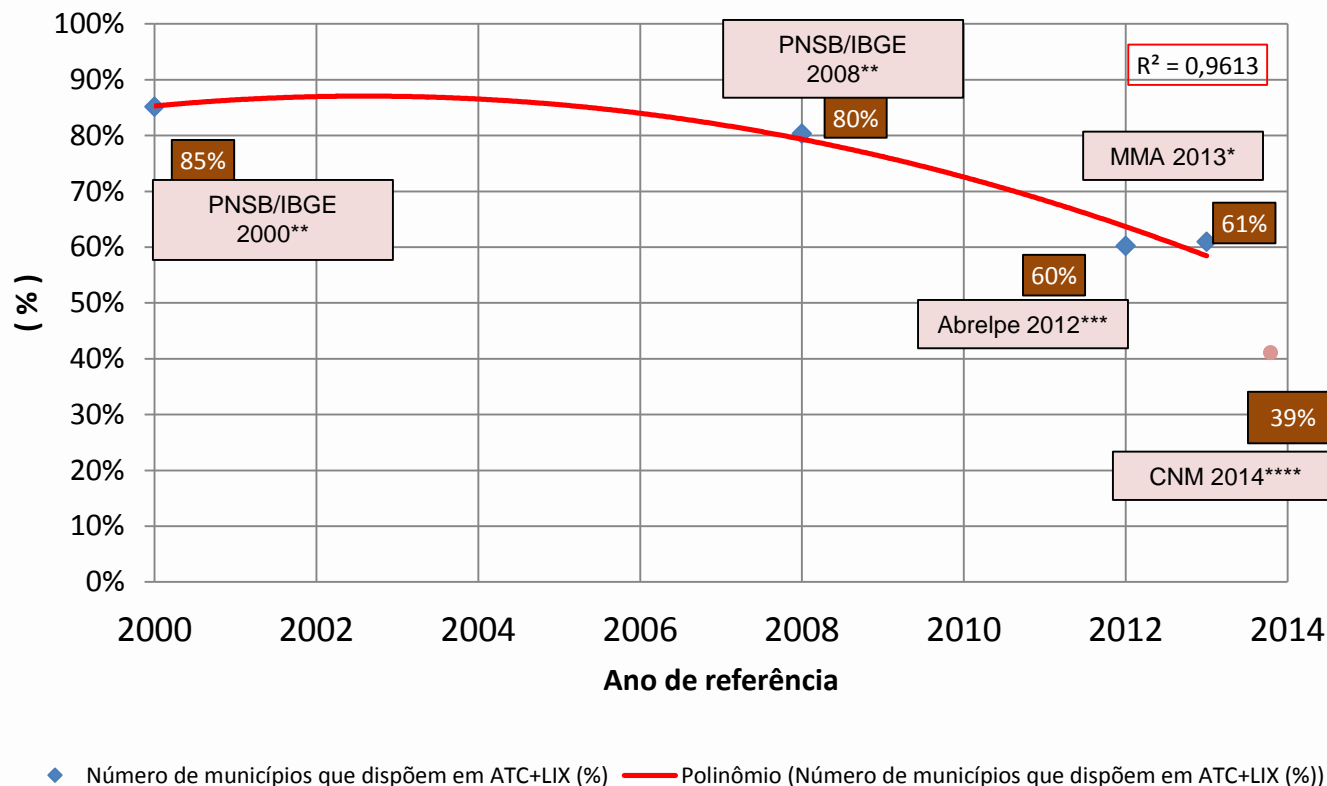
*** Informações extraídas do Panorama 2012 da Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais, Abrelpe;

**** Estudo elaborado pela Confederação Nacional dos Municípios – CNM. Disponível em <http://www.cnm.org.br/>, acesso em 28/07/14.

Notas:

1. Apesar de um mesmo município poder apresentar mais de uma UDF dos RSU coletados, foi considerado apenas se este possui uma das seguintes unidades. Sendo assim, mesmo que o ente possua mais de uma UDF só foi computado "1" ou "0", "tem" ou "não tem", respectivamente.
2. Os valores expostos no Plano Nacional de Resíduos Sólidos sobre o número de UDF não tratou as informações sobre a duplicidade de registros destas unidades na PNSB 2008, desta forma o número de municípios com disposição em Aterros Sanitários foi revisado de 1.723 para 1.092.
3. A Abrelpe utilizou, para o ano de 2012, uma amostra de 401 municípios sendo que, para as projeções, foram selecionados 239 municípios.

Disposição final ambientalmente INADEQUADA dos RSU



Fontes:

* As informações foram obtidas pelo MMA junto aos estados da federação;

** Pesquisa Nacional de Saneamento Básico, PNSB/IBGE, ano 2000 e 2008;

*** Informações extraídas do Panorama 2012 da Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais, Abrelpe;

**** Estudo elaborado pela Confederação Nacional dos Municípios – CNM. Disponível em <http://www.cnm.org.br/>, acesso em 28/07/14.

Notas:

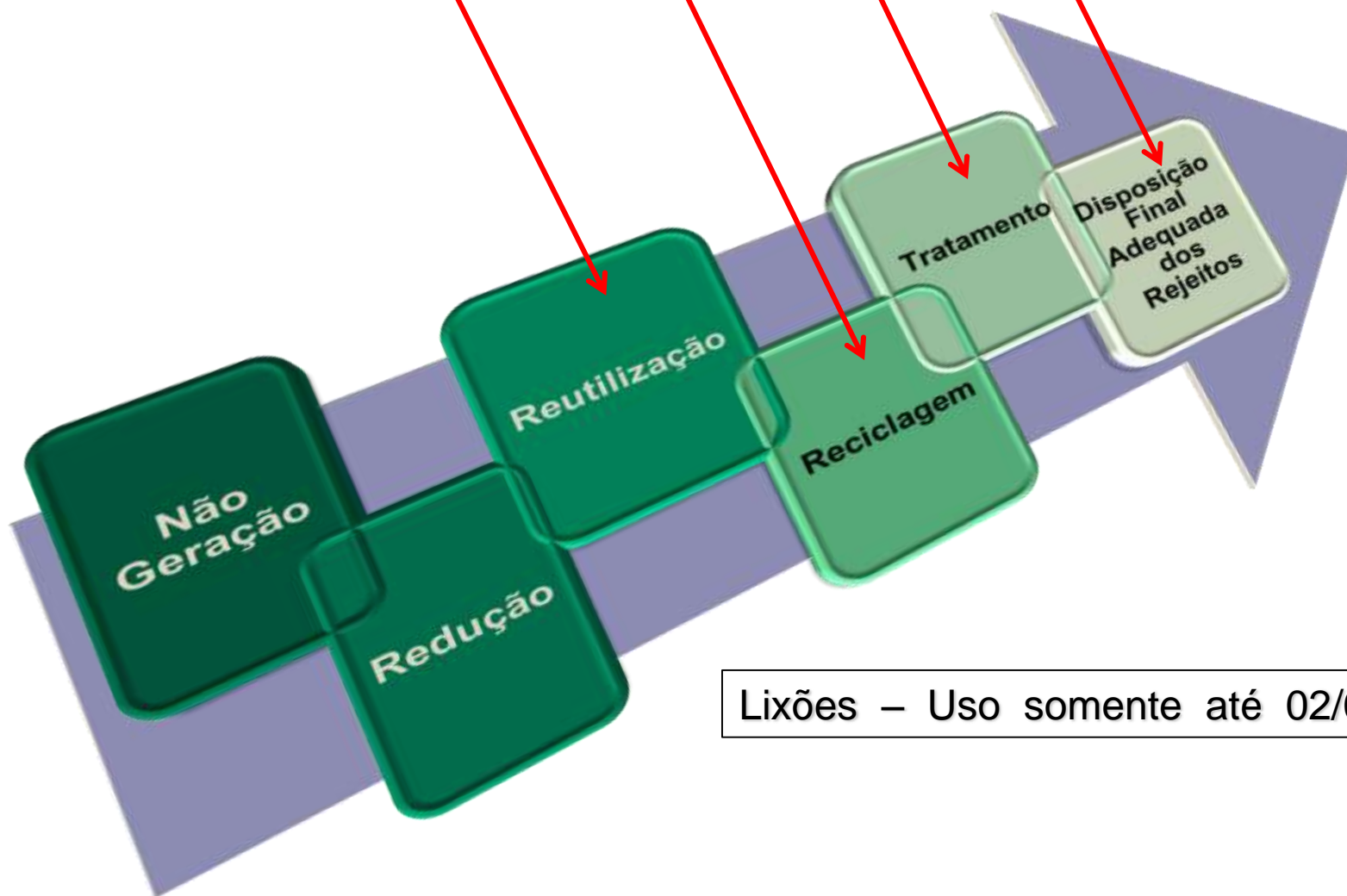
1. Apesar de um mesmo município poder apresentar mais de uma UDF dos RSU coletados, foi considerado apenas se este possui uma das seguintes unidades. Sendo assim, mesmo que o ente possua mais de uma UDF só foi computado "1" ou "0", "tem" ou "não tem", respectivamente.

2. Os valores expostos no Plano Nacional de Resíduos Sólidos sobre o número de UDF não tratou as informações sobre a duplicidade de registros destas unidades na PNSB 2008, desta forma o número de municípios com disposição em Aterros Sanitários foi revisado de 1.723 para 1.092.

3. A Abrelpe utilizou, para o ano de 2012, uma amostra de 401 municípios sendo que, para as projeções, foram selecionados 239 municípios.

Destinação final ambientalmente adequada dos resíduos

(art. 9º)



Lixões – Uso somente até 02/08/2014

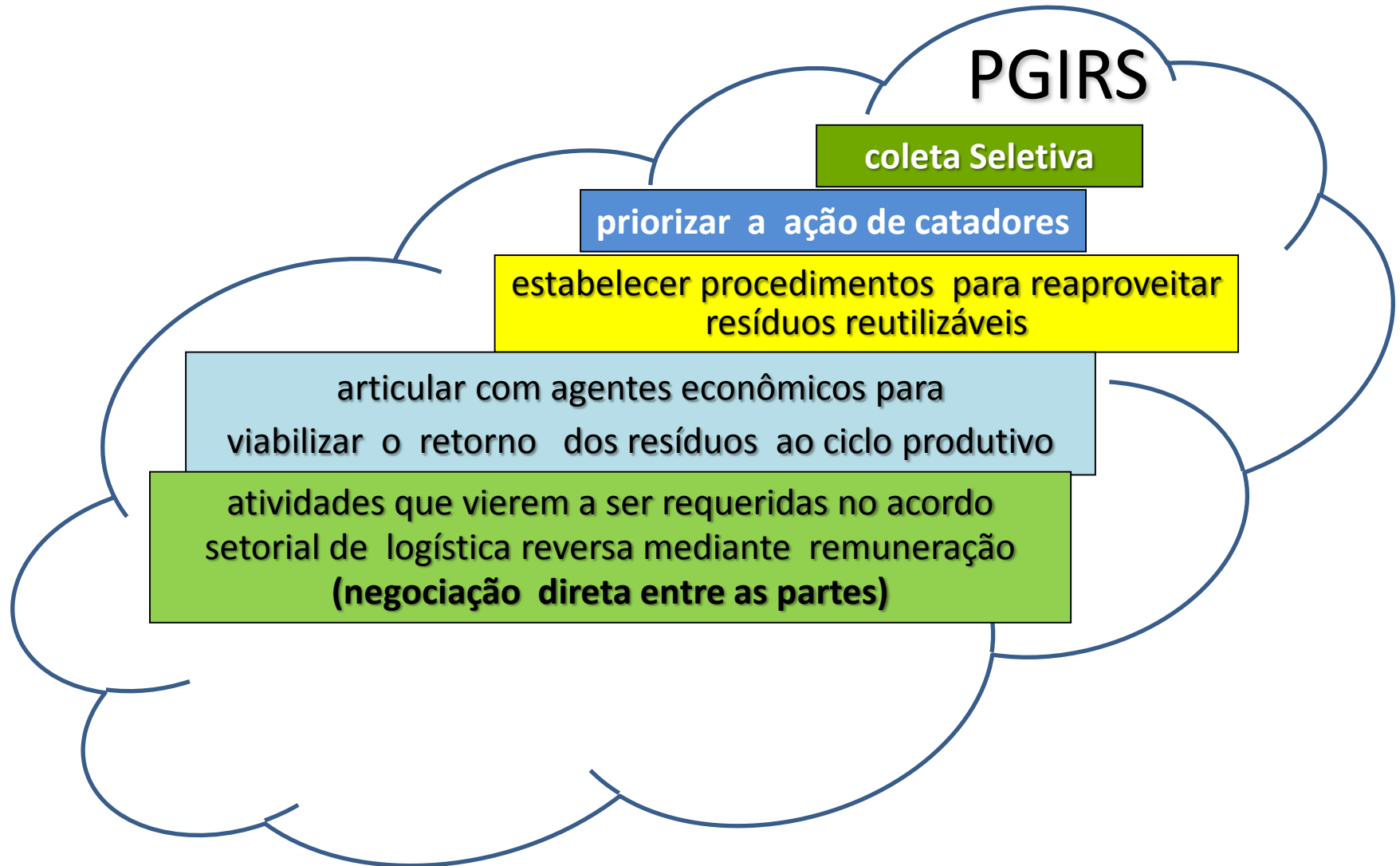
Responsabilidade Compartilhada

consumidores
**descarte
adequado**

fabricantes importadores
distribuidores e
comerciantes
logística reversa

- Municípios e Distrito Federal
**limpeza pública e manejo dos
resíduos sólidos**

Papel dos titulares de serviços públicos de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos



A obrigação de implantar Logística reversa (ART. 33)



Pilhas e Baterias



Pneus



Agrotóxicos



Produtos Eletroeletrônicos



Óleos Lubrificantes suas embalagens e Resíduos



Lâmpadas Fluorescentes

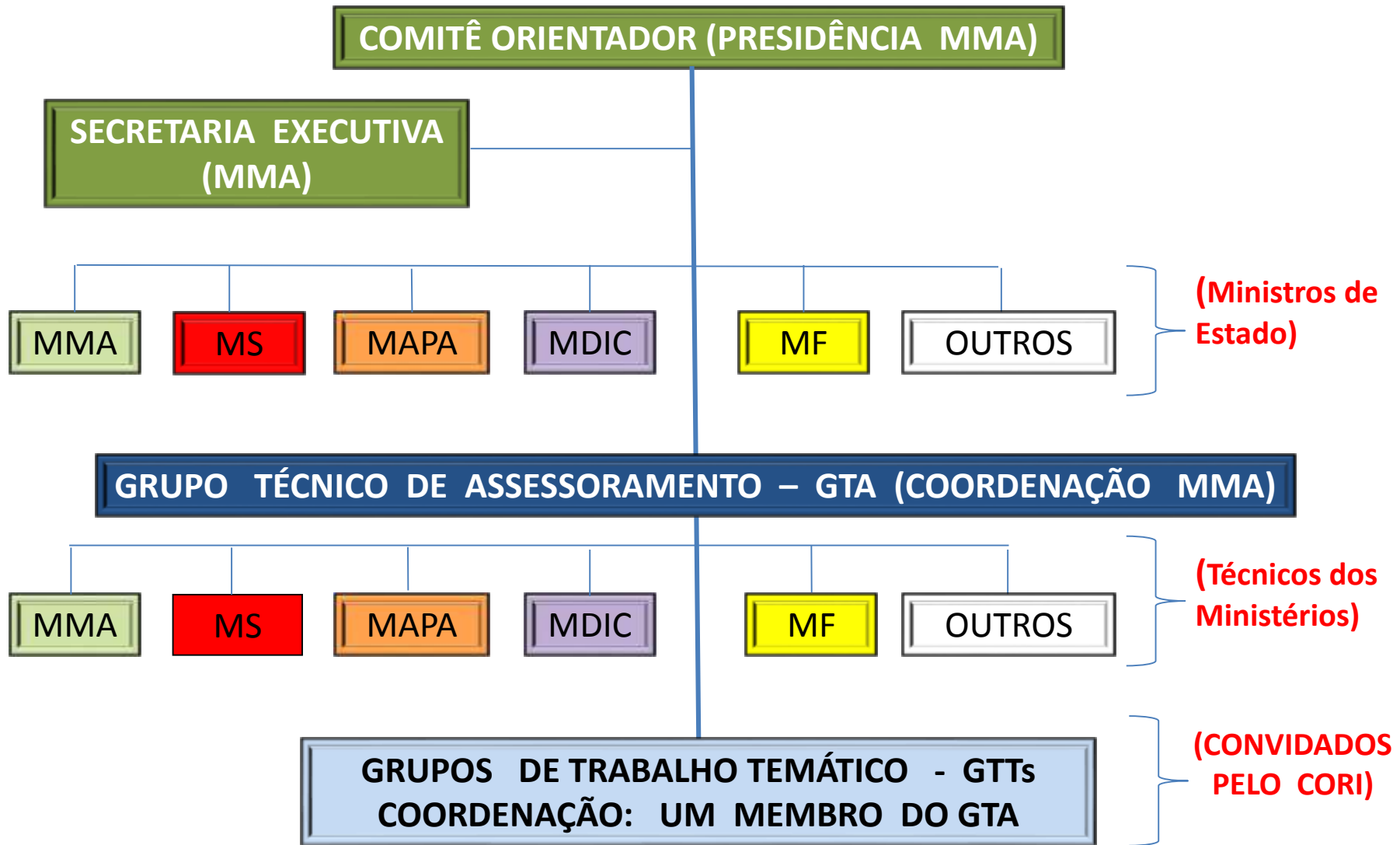


Embalagens em Geral

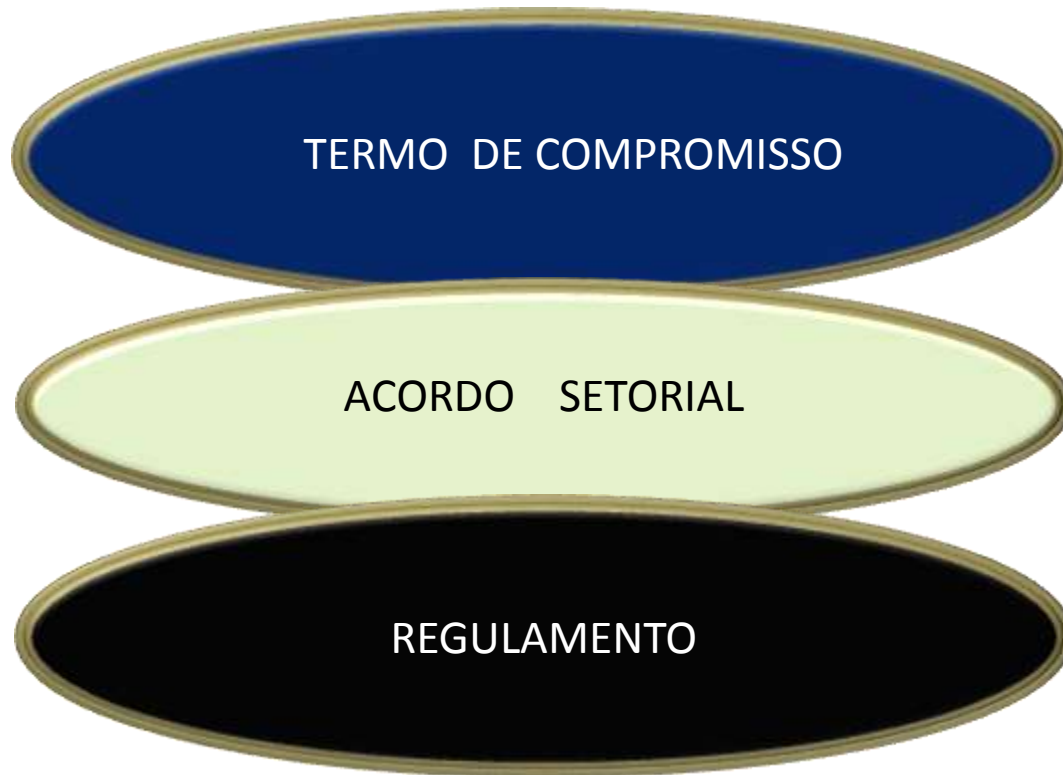


Medicamentos

O CORI



FORMAS DE IMPLANTAÇÃO DA LOGÍSTICA REVERSA



Elaboração de Acordo Setorial

1 - Criar Grupo de Trabalho Temático - GTT

2 - Realizar estudo de viabilidade técnico-econômica - EVTE

3 - CORI aprovar EVTE e minuta do edital de chamamento

4 - Publicar o edital de chamamento

5 - Receber propostas de Acordo Setorial

6 - Analisar propostas, realizar negociações e ajustes

7 - Aprovar propostas, elaborar minuta de acordo setorial

8 - Realizar consulta pública da minuta de acordo

9 - Assinar Acordo Setorial

SISTEMAS DE LOGÍSTICA REVERSA
IMPLANTAÇÃO ANTERIOR À PNRS

Produtos	Norma legal	Data	Outras Normas Legais
Embalagens de Agrotóxicos	Lei 7802/1989	11/7/1989	Decreto 4.074/2002
	Lei 9974/2000 (Alteração)	6/6/2000	-
Óleo Lubrificante Usado ou Contaminado (OLUC)	Resolução CONAMA 362/2005	23/6/2005	Resolução Conama 450/2012
Pneus	Resolução CONAMA 416/2009	30/9/2009	-
Pilhas e Baterias	Resolução CONAMA 401/2008	4/11/2008	Resolução Conama 424/2010

SISTEMAS DE LOGÍSTICA REVERSA EM IMPLANTAÇÃO - PNRS

Produtos	Situação Atual	Previsão de Publicação do Acordo
Embalagens Plásticas de Óleos Lubrificantes	Acordo assinado em 19/12/2012	Publicado no início de fevereiro de 2013
Lâmpadas de Vapor de Sódio e Mercúrio e de Luz Mista	Texto de acordo aprovado pelo CORI, em 01/07/14 , está em consulta pública desde 15/092014 www.governoeletronico.gov.br	2014
Embalagens em Geral		2014
Produtos Eletroeletrônicos e seus Resíduos	Em negociação , com pleitos dos proponentes.	2015
Descarte de Medicamentos	3 propostas recebidas encontram-se em análise.	2015

Muito obrigado!

Joaquim Antônio de Oliveira
joaquim.oliveira@mma.gov.br
(61) 2028 2504