

# Cidade *bem tratada*

RESÍDUOS SÓLIDOS, ÁGUA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

## Panorama da Política Nacional de Resíduos Sólidos: Principais avanços e gargalos

Porto Alegre - 2018

# A Visão dos municípios

- Panorama atual
- Novos paradigmas
- Dificuldades e gargalos

7ª EDIÇÃO  
11 E 12 DE JUNHO  
DE 2018

Cidade   
*bem tratada*  
RESÍDUOS SÓLIDOS, ÁGUA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

PORTO ALEGRE/RS



**PANORAMA ATUAL**

# Marco legal

- Lei 12.305 de agosto de 2010
- Decreto 7.404 de setembro de 2010

→ cria o Comitê Interministerial da PNRS e cria o Comitê Orientador para Implantação dos Sistemas de Logística Reversa

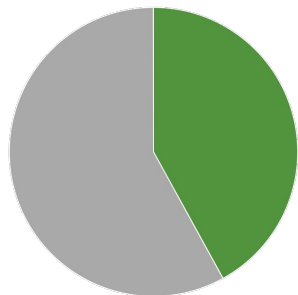
---

- Lei 11.445 de janeiro de 2007
- Decreto 7.217 de setembro de 2010

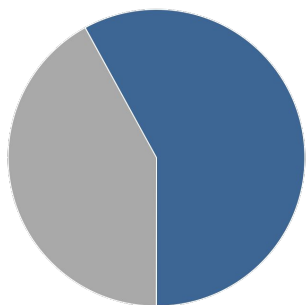
→ legislação do Saneamento Básico: estabelece conteúdo mínimo dos PMGIRS e possibilidade de incorporação nos PMSB



## ➔ PANORAMA ATUAL



- 41,6% do lixo tem destino inadequado (2016)  
→ cerca de 30 milhões de ton./ano das  
78 milhões de ton. geradas



- 58,4% vão para aterros sanitários (2016)  
→ 57,6% em 2010



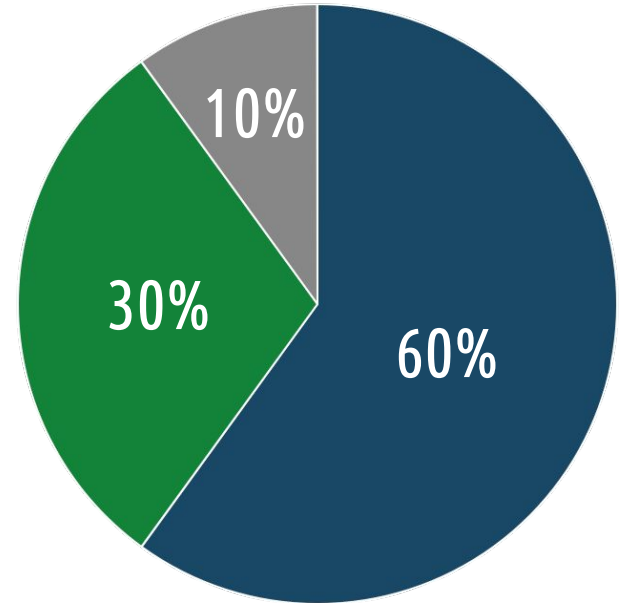
## ➔ PANORAMA ATUAL

- De 2003 a 2016:
  - população cresceu 8%
  - resíduos sólidos aumentaram 27%
- Geração média per capita/dia:
  - 1,04 kg/dia (2016)
- 1552 dos 5570 municípios têm lixões (2016)
- Gasta-se apenas R\$ 9,92 por hab./mês para custear limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.



## ➔ PANORAMA ATUAL

- Na América Latina:  
→ 50% dos resíduos vão para lixões, rios e riachos
- Resíduos no Brasil:
  - 60% material orgânico
  - 30% reciclável
  - 10% rejeitos que irão para aterros



## ➔ PANORAMA ATUAL

- 70% dos municípios têm iniciativas de coleta seletiva  
→ mas apenas 13,2% dos resíduos sólidos são coletados seletivamente (SNIS, 2016)
- Menos de 1% das cidades fazem compostagem
- 42% dos municípios elaboraram Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos (PMGIRS)  
→ equivalente a 52% da população (MMA 2015)





7ª EDIÇÃO  
11 E 12 DE JUNHO  
DE 2018

Cidade   
*bem tratada*  
RESÍDUOS SÓLIDOS, ÁGUA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

PORTO ALEGRE/RS



**NOVOS PARADIGMAS**

# ELABORAÇÃO DOS PMGIRS

PL 2289/2015 – Aprovado no Senado e em tramitação na Câmara dos Deputados (última tramitação em Dez/2015)

- Prazo até 31/07/2018: para capitais e regiões metropolitanas
- Prazo até 31/07/2019: cidades com mais de 100 mil habitantes.
- Prazo até 31/07/2020: cidades entre 50 e 100 mil habitantes.
- Prazo até 31/07/2021: cidades com menos de 50 mil habitantes.

→ Hoje os gestores estão sujeitos a ação civil pública por improbidade e crime ambiental



# NOVOS PARADIGMAS: os principais conceitos da PNRS

- Responsabilidade compartilhada = TODOS

→ cidadãos + gestores + empresas

- Logística Reversa

→ quem fabrica é responsável pelo destino final

↳ participação de consumidores/ distribuidores/ fabricantes

→ envolve os chamados Acordos Setoriais

↳ MMA e Órgãos Gestores Estaduais



## ➔ ACORDOS SETORIAIS

### Já assinados:

- Embalagens de óleos
- Lubrificantes
- Lâmpadas
- Embalagens em geral

→ plásticos, metais, papelão e vidro

### Ainda discutem acordos:

- Eletroeletrônicos
- Medicamentos

→ barreira: ICMS cobrado pelos Estados



7ª EDIÇÃO  
11 E 12 DE JUNHO  
DE 2018

Cidade   
bem tratada  
RESÍDUOS SÓLIDOS, ÁGUA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

PORTO ALEGRE/RS



## OS PRINCIPAIS DESAFIOS DA PNRS

## ➔ OS PRINCIPAIS DESAFIOS DA PNRS

1. Prioridade na gestão e gerenciamento de resíduos:  
→ não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos, nesta ordem.
2. Redução no volume de Resíduos
3. Ampliação da Reciclagem
4. Ampliação da Coleta Seletiva com inclusão social de catadores
5. Disposição Final Ambientalmente Adequada de Rejeitos



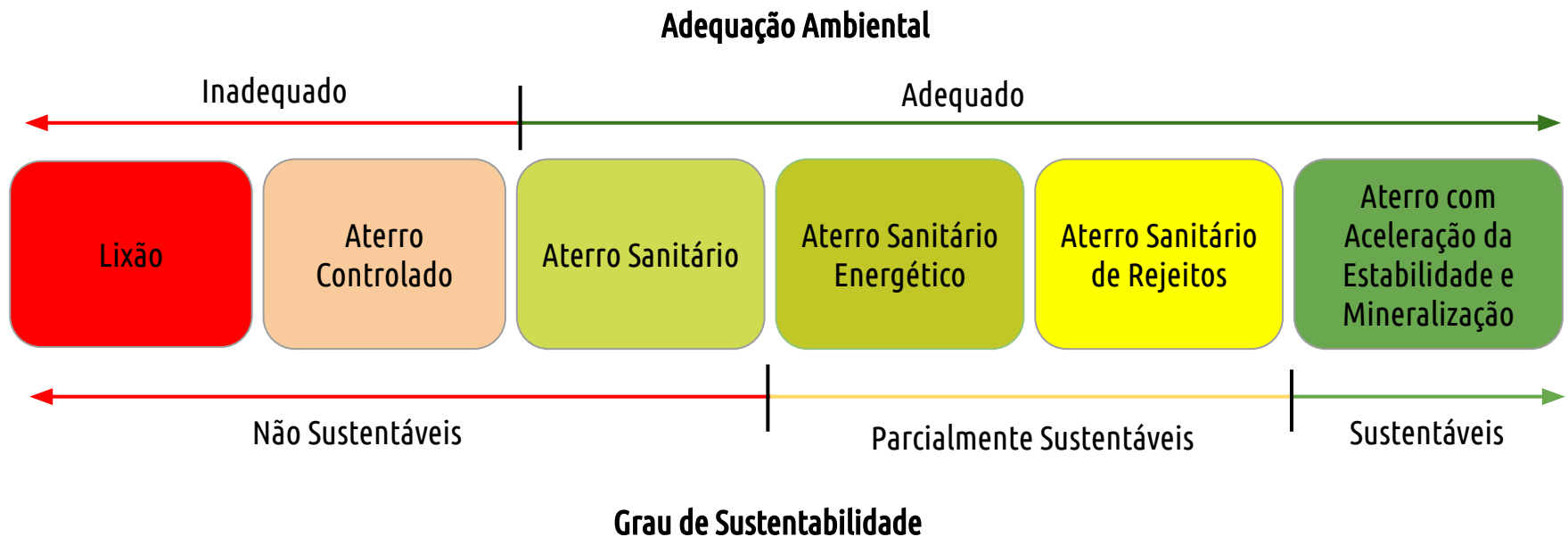
## ➡ OS PRINCIPAIS DESAFIOS DA PNRS

### 6. Implantação de aterros sanitários de rejeitos

→ impermeabilização, tratamento de chorume e aproveitamento /queima de gás metano

### 7. Conscientização da População

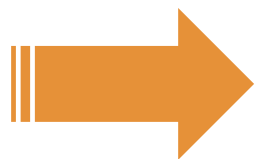
### 8. Financiamento sustentável das soluções/ pacto federativo/ subfinanciamento dos municípios



7ª EDIÇÃO  
11 E 12 DE JUNHO  
DE 2018

Cidade   
bem tratada  
RESÍDUOS SÓLIDOS, ÁGUA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

PORTO ALEGRE/RS



# DIFICULDADES E GARGALOS SOB A VISÃO DOS MUNICÍPIOS



## ➡ Dificuldades e gargalos sob a visão dos municípios

- O Pacto Federativo e o subfinanciamento dos municípios
  - concentração de receitas e transferência de atribuições sem contrapartidas
- Serviços de coleta, limpeza pública e Destinação com “tarifas subsidiadas”, sem sustentabilidade financeira
  - população ainda pobre para financiar as soluções com a tarifa
    - ↳ cobrança já recorrente em países desenvolvidos
    - ↳ algumas iniciativas no Brasil
  - soluções são caras e exigem investimentos



## ➔ Dificuldades e gargalos sob a visão dos municípios

- Municípios sem capacitação técnica

→ necessidade de profissionais habilitados para o correto planejamento e assessoramento para tomada de decisões, assim como para a elaboração dos Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

- Soluções exigem escala

→ pequenos municípios devem se associar em consórcios

↳ fragmentação político-partidária excessiva e descontinuidade administrativa impedem soluções cooperadas entre municípios

↳ dificuldade em definir alternativas locais para a disposição final



## ➡ Dificuldades e gargalos sob a visão dos municípios

- Logística Reversa

- municípios hoje arcam com parte dos custos

- não estão sendo ouvidos nos acordos setoriais

- estão sendo/serão questionados pelo Ministério Público

- Visão paternalista ideológica

- impede viabilização e sustentabilidade de cooperativas de catadores, dificultando inclusão social

- outros entraves:

- └ carência de infraestrutura básica

- └ falta de apoio técnico

- └ remuneração por serviços prestados



## ➔ Dificuldades e gargalos sob a visão dos municípios

- PNRS

- atraso no Planejamento e Implementação em âmbito municipal

- pressão política para escapar das punições

- Interesses econômicos e políticos atrasam tomada de decisões

- Prefeitos bombardeados pelos mais diversos vendedores de alternativas termológicas

- nem sempre aplicáveis a realidade do país



7ª EDIÇÃO  
11 E 12 DE JUNHO  
DE 2018

Cidade   
bem tratada  
RESÍDUOS SÓLIDOS, ÁGUA E ENERGIAS RENOVÁVEIS

PORTO ALEGRE/RS

# ROGÉRIO MENEZES

Presidente Nacional da ANAMMA  
Secretário Municipal do Verde, Meio Ambiente e  
Desenvolvimento Sustentável de Campinas

Site:  
<http://www.anamma.org.br>

Email:  
[contato@anamma.org.br](mailto:contato@anamma.org.br)

Facebook:  
[facebook.com/anamma.brasil](https://www.facebook.com/anamma.brasil)

Telefone:  
19 2116-0380

