



Seminário da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Salgado

Data: 22/09/2020



**Assembleia Legislativa
do Estado do Ceará**

Conselho de Altos Estudos e
Assuntos Estratégicos

EIXO LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- **Coordenador:**

André Pereira – SEMA

- **Apoio Institucional:**

Lia Fragoso – ALECE

- **Relatores:**

Elano Damasceno – AGACE

Luana Ferreira – SEMA

Paulo Monteiro – CÁRITAS

Wigor Florêncio – SCSP

APRESENTAÇÃO

- **Vincula** a Política de Resíduos Sólidos ao Pacto pelo Saneamento Básico;
- **Aborda** os aspectos legais dos Resíduos Sólidos para o Saneamento;
- **Propõe** a implementação de um arranjo institucional que interaja com outras políticas públicas;
- **Enfatiza** a importância da participação e do controle social no planejamento e implantação dos planos e programas de saneamento.

INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES

SEMA

SECRETARIA
DAS CIDADES

APRECE

MINISTÉRIO
PÚBLICO

URBFOR

SCSP

AGACE

REDE DE
CATADORES

IFCE

UNIFOR

UFC

ARCE

ACFOR

CARITAS

ABES

CAGECE

ASPECTOS LEGAIS

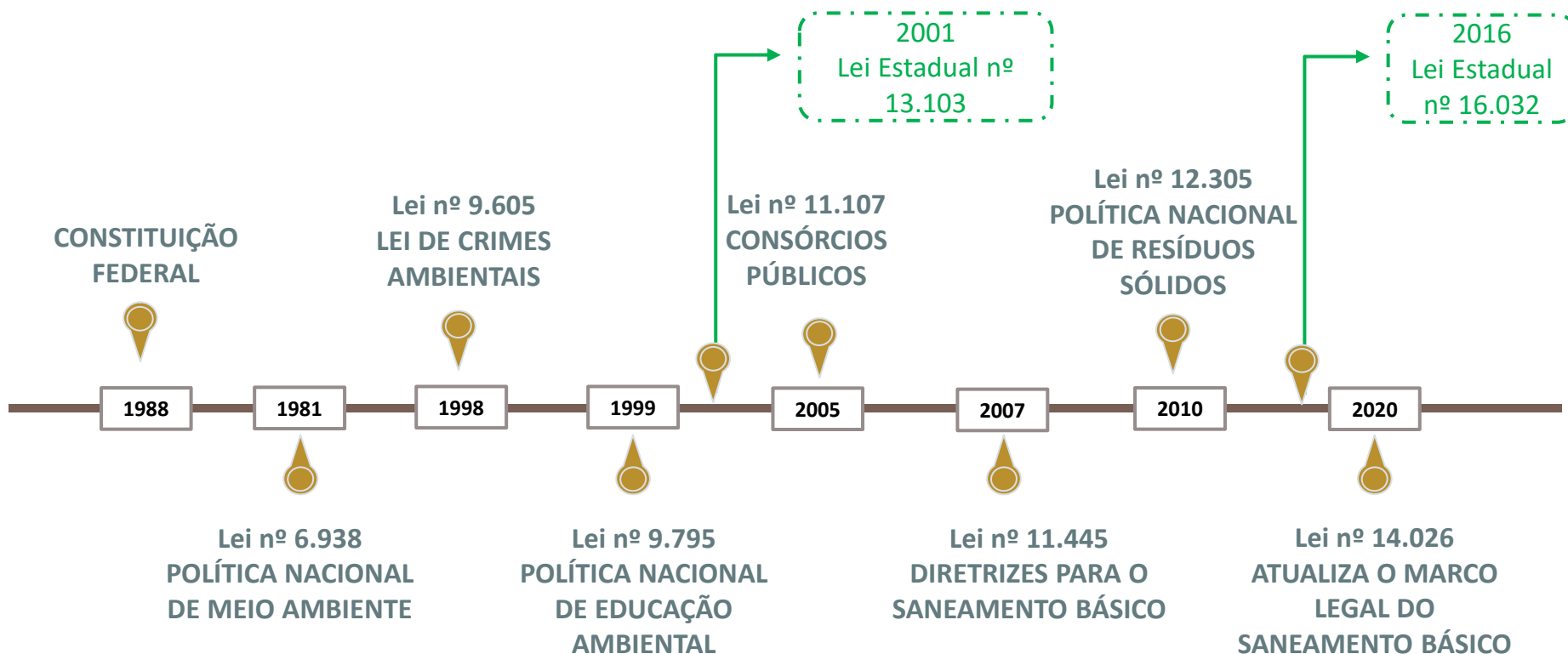
FEDERAL

- Art. 225 Constituição Federal
- PNMA Lei nº 6938/1981
- Lei dos Consórcios nº 11.107/2005
- PNSB Lei nº 11.445/2007
- PNRS Lei nº 12.305/2010
- Lei novo marco regulatório saneamento nº 14.026/2020
- Conama nº 275/2001; Conama nº 401/2008
- Conama nº 307/2002; Conama nº 404/2008
- Conama nº 316/2002; Conama nº 465/2014
- Conama nº 358/2005

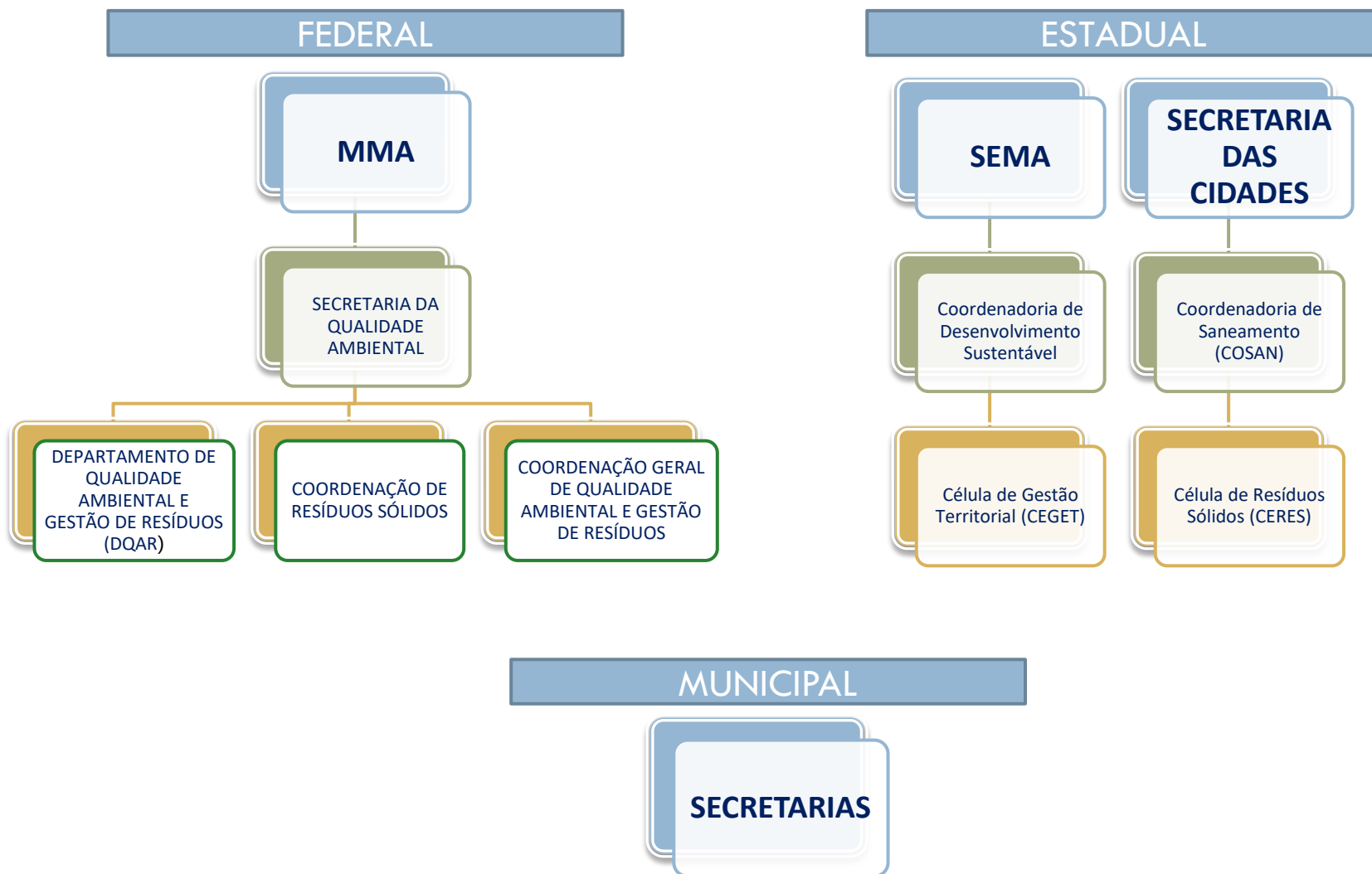
ESTADUAL

- Lei nº 13.103/2001
- Lei nº 14.023/2007
- Lei nº 16.032/2016
- Coema nº 10/2015
- Coema nº 25/2015

ASPECTOS LEGAIS



ARRANJO INSTITUCIONAL



- ❑ 21 Consórcios públicos para gestão de resíduos sólidos constituídos (163 municípios contemplados);
- ❑ 14 Planos Regionais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (184 municípios contemplados);
- ❑ 37 municípios com coleta seletiva;
- ❑ 97 municípios com presença de catadores;
- ❑ 55 organizações de catadores;
- ❑ 317 lixões;
- ❑ 10 municípios com disposição final ambientalmente adequada.

CONSÓRCIOS INTERMUNICIPAIS PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CEARÁ

LEGENDA

- Limites Municipais
- Bacias Hidrográficas
- Limites Consórcios de Resíduos Sólidos
- Limites Estaduais

Consórcios e Regiões:

- Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região do Litoral Norte
- Consórcio de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Região da Chapada da Ibiapaba
- Consórcio para Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - Região Metropolitana de Sobral
- Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos do Litoral Oeste
- Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos do Vale do Curu
- Consórcio de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos da Região do Sertão Central II
- Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Metropolitana B
- Associação Pública dos Municípios do Maciço de Baturité para Saneamento Ambiental - AMSA
- Consórcio Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - COMARES-UCV
- Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região do Sertão de Crateús
- Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região do Sertão de Crateús 2
- Consórcio para Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - Vale do Jaguaribe
- Consórcio Público de Manejo de Resíduos Sólidos da Região do Sertão Central I
- Consórcio público de manejo dos resíduos sólidos vale do Jaguaribe unidade II - CONVALE
- Consórcio de Desenvolvimento do Sertão Central Sul
- Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Sertão Centro Sul
- Consórcio Regional de Resíduos Sólidos do Alto Jaguaribe
- Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
- COMARES-UC - Consórcio Municipal para Aterro de Resíduos Sólidos - Unidade Crato
- Consórcio de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Cariri Oriental



COMARES-UC - Consórcio
Municipal para Aterro de Resíduos
Sólidos - Unidade Crato

25 12,5 0 25 50 75 km

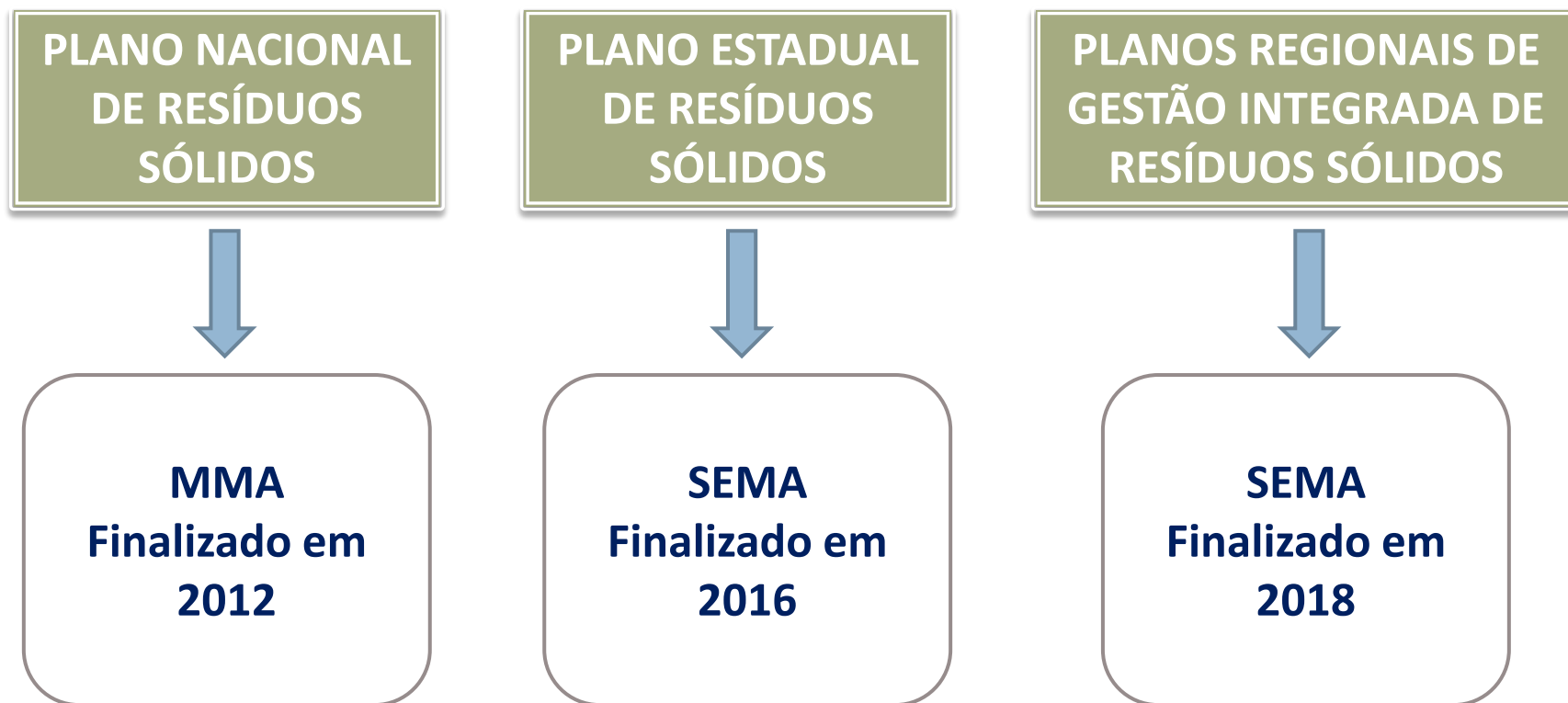
Sistema de coordenadas: Lat/Lng (Geodésicas)
Projeção: Geográfica
Datum: SIRGAS 2000
Fonte: IBGE (2010); IPECE (2019); SEMA (Set. 2020)

LEGENDA

- Limites Municipais
- Bacias Hidrográficas
- Limites Consórcios de Resíduos Sólidos
- Limites Estaduais

-  Limites Municipais
-  Bacias Hidrográficas
-  Limites Consórcios de
-  Resíduos Sólidos
-  Limites Estaduais

PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS



PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS

SEMA - PLANOS

- Plano Estadual de Resíduos Sólidos
- Plano das Coletas Seletivas Múltiplas
- Planos Regionais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
- Plano de Recuperação de Áreas Degradadas por Lixões

SEMA - PROGRAMAS

- Auxílio Catador
- Coleta Seletiva Solidária
- Índice Municipal de Qualidade do Meio Ambiente - IQM

SEMA - PROJETOS

- Implementação da Coleta Seletiva Múltiplas
- Implementação da Logística Reversa
- Construção das CMR, ECOPONTOS e aquisição de equipamentos móveis
- Construção de equipamentos para a disposição final dos Resíduos Sólidos Urbanos - RSU

SECRETARIA DAS CIDADES - PROJETOS

- Inclusão social e produtiva de catadores em redes solidárias
- Estruturação da concessão do serviço de manejo de resíduos sólidos do consórcio COMARES – Unidade Crato
- Fomento à produção de Combustível Derivado de Resíduos Sólidos Urbanos (CDR)
- Implantação do aterro sanitário consorciado de Icó
- Ampliação do aterro sanitário de Brejo Santo (atuação consorciada)
- Elaboração de estudos ambientais e projetos executivos de engenharia para aterros sanitários consorciados (8 consórcios)

SECRETARIA DAS CIDADES - PROGRAMAS

- Desenvolvimento Urbano - Vale do Acaraú e Vale do Jaguaribe: gestão integrada de resíduos dos consórcios CGIRS-RMS e CGIRS-VJ

FUNASA

- Implantação de solução para disposição final de resíduos sólidos urbanos - RSU

**INVESTIMENTO DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE PARA
O DESENVOLVIMENTO DA POLÍTICA ESTADUAL DE
RESÍDUOS SÓLIDOS
(PERÍODO: 2016-ATUALMENTE)**

R\$ 6.907.873,13

**INVESTIMENTO DA SECRETARIA DAS CIDADES PARA O
DESENVOLVIMENTO DA POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS
SÓLIDOS
(PERÍODO: 2010-ATUALMENTE)**

R\$ 141.300.000,00

DADOS POR BACIA

Total de Consórcios na Bacia: **03**

❖ Cariri Oriental, Sertão Centro Sul, COMARES-Unidade Crato

Total de Planos Regionais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos: **02**

❖ Região Cariri, Sertão Centro Sul

Total de Lixões: **45**

Queima de Resíduos: **14 municípios**

Coleta Seletiva: **06 municípios**

Cadastro de Catadores: **11 municípios**

Organização de Catadores: **05 municípios**

PRINCIPAIS DESAFIOS

Efetivar a gestão sustentável dos consórcios públicos e da coleta municipal domiciliar urbana/rural

Incorporar e fortalecer as associações e/ou cooperativas de catadores para o trabalho de implementação da coleta seletiva junto aos consórcios

Estruturar e capacitar equipes técnicas das prefeituras municipais para execução das atividades de gestão integrada de resíduos sólidos de responsabilidade local

Saiba Mais



(85) 3277-3743



(85) 9.9940-0264



conselho@al.ce.gov.br



[@conselhoaltosestudos](https://www.instagram.com/conselhoaltosestudos)



[Pacto pelo Saneamento Básico](https://www.facebook.com/Pacto pelo Saneamento Básico)

Escaneie o Código ou Acesse:

<http://www.al.ce.gov.br/index.php/assembleia/conselho-de-altos-estudos-e-assuntos-estrategicos>