



**CEARÁ**  
**GOVERNO DO ESTADO**

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE  
E MUDANÇA DO CLIMA

**Secretaria de Meio  
Ambiente e  
Mudança do Clima**

**Secretária Vilma Freire**

# A Secretaria de Meio Ambiente e Mudança do Clima

Em março de 2015 o Governo do Estado do Ceará inovou sua gestão ambiental, criando a Secretaria de Meio Ambiente (SEMA), a qual teve seu nome alterado em 2023 para *Secretaria de Meio Ambiente e Mudança do Clima*

# SIEMA

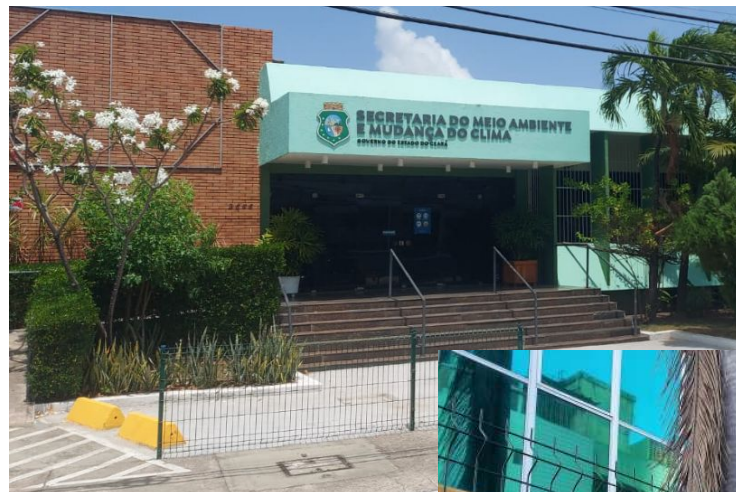
A SEMA coordena o Sistema Estadual de Meio Ambiente (SIEMA), orientada pela Lei Complementar nº 231/2021, a qual definiu **competências e responsabilidades** dos órgãos e entidades estaduais atuantes na área ambiental.

Logo, o estado adotou uma estrutura para **executar a gestão ambiental estadual** e dispõe de medidas de eficiência administrativa com foco no modelo de gestão por resultados

# Composição

## Órgão Central:

- Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Mudança do Clima – **SEMA**



## Órgãos Executores:

- Superintendência Estadual do Meio Ambiente – **Semace**
- Batalhão de Polícia do Meio Ambiente – **BPMA**



# Composição

## Órgão Consultivo e Deliberativo:

- Conselho Estadual de Meio Ambiente – **COEMA**

## Órgão Julgador de Última Instância:

- Câmara Recursal de Infrações Ambientais – **CRIA**



# A SEMA: Programas Eixos

## 1. CEARÁ CONSCIENTE POR NATUREZA:

Estratégias de educação ambiental;

## 2. CEARÁ MAIS VERDE: Proteção e conservação dos nossos recursos naturais;

## 3. CEARÁ NO CLIMA: Mitigação dos efeitos das mudanças climáticas;

## 4. RESÍDUOS SÓLIDOS: Reaproveitamento e destinação correta.



# Resíduos sólidos

## Política Estadual de Resíduos Sólidos – Lei Estadual nº 16.032/2016

**Redução de ICMS** sobre produtos reciclados;

**Incentivo à criação de consórcios público municipais de gestão de resíduos sólidos;**

**Entrega de 14 Planos Regionais de Gestão Integrada de Resíduos.**

**Os 184 municípios receberam seus Planos de Coletas Seletivas Múltiplas.**



# Resíduos sólidos



- ❑ Programa Auxílio Catador;
- ❑ Coleta Seletiva Solidária;
- ❑ Logística Reversa;
- ❑ Projeto Estratégias de Gestão e Manejo de Resíduos Sólidos para o Estado do Ceará – Programa Cientista Chefe Meio Ambiente.



# Resíduos sólidos

## PROGRAMA AUXÍLIO CATADOR – PAC

**Redução dos impactos** no meio ambiente, através dos serviços ambientais prestados pelos catadores cearenses associados/cooperados, a partir da realização da coleta seletiva.

Melhoria na **qualidade de vida** dos catadores de materiais recicláveis e inclusão social.

Fortalecimento do associativismo → Ganho de escala → **Aumento da renda** dos catadores.



# Resíduos sólidos

## PROGRAMA AUXÍLIO CATADOR – PAC

**3655 catadores(as) beneficiados** em todo o Ceará.

**101 Associações e Cooperativas** envolvidas e  
**122 municípios** atendidos.

Estimativa de recicláveis coletados 2023:  
**+26 mil toneladas → retorno ao ciclo produtivo.**

Estimativa de Investimento (2023):  
**R\$ 15.000.000,00.**



# Resíduos sólidos

## COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA – Decreto Estadual nº 32.981/2019

Realizar a coleta seletiva nos Órgãos Públicos Estaduais com a participação de Associações e/ou Cooperativas de catadores.

**Redução do descarte de resíduos sólidos** na administração pública direta e indireta..

Status: **23 Órgãos** atendendo ao Decreto e  
**09 Associações habilitadas** para participação da Coleta Seletiva Solidária



# Resíduos sólidos



## PROJETO ESTRATÉGIAS DE GESTÃO E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O ESTADO DO CEARÁ

- Relatório da situação dos resíduos sólidos dos 184 municípios – Diagnóstico.
- Manual de operação das centrais municipais de resíduos
- Projeto básico de aterro de rejeitos
- Revisão do Plano Estadual de Coletas Seletivas Múltiplas e da Política Estadual de Resíduos Sólidos
- Programa de capacitação, envolvendo catadores e técnicos municipais



# Resíduos sólidos

## LOGÍSTICA REVERSA

Termo de Compromisso para a Logística Reversa de Embalagens de Agrotóxicos.

Termo de Compromisso para implantação de sistema de Logística Reversa de Embalagens de Aço.

Termo de Compromisso da Logística Reversa de Pneus inservíveis oriundos da administração pública estadual direta e indireta.



# Obrigado!

**Acesse:** [www.sema.ce.gov.br](http://www.sema.ce.gov.br)

**Endereço:** Av. Pontes Vieira, 2666 –  
Dionísio Torres, Fortaleza – CE

**Telefone:** (85) 3108-2762





# **CEARÁ**

**GOVERNO DO ESTADO**

**SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE  
E MUDANÇA DO CLIMA**