

# Programa “ES sem Lixão”



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano

# Diagnóstico no Espírito Santo em 2008

- Oferta de serviços por três aterros sanitários privados na Região Metropolitana da Grande Vitória - (maiores municípios, viabilidade para negócio);
- Iniciativas municipais mal sucedidas por ausência de escala, ausência de sustentabilidade (pequenos municípios);
- Poucos recursos estruturais, técnicos e financeiros para gestão adequada;
- Pressão dos órgãos ambientais e ministérios públicos, geram TAC's e contratação de serviços com distâncias inviáveis (altos preços).

# Proposta do Programa

- Proposta para enfrentar o desafio de resolver o problema da disposição final de RSU, comum a vários municípios.

## **Soluções Regionais + Consórcios Públicos**

- Soluções Regionalizadas (elevação das escalas + redução de custos) ;
- Gestão Associada - Consórcios Públicos formados pelo Estado e pelos municípios, Lei n° 11.107/05.

# PRINCIPAIS OBJETIVOS



Destinar adequadamente **mais de 1000 toneladas de RSU** gerados diariamente nas três regiões onde serão implantados os Sistemas Regionais

**Acabar com os lixões existentes** e recuperar as áreas por eles degradadas

# De que forma então a questão da destinação e da disposição de resíduos está contemplada no programa?

- Os Aterros Sanitários regionais serão implantados com tecnologia de ponta, a citar o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), que é uma das técnicas de flexibilização criadas pelo Protocolo de Quioto para auxiliar no processo de redução de emissões de gases do efeito estufa ou de captura de carbono.
- A logística de transporte que está prevista no “Espírito Santo sem Lixão” fornecerá a escala e condições adequadas para o sucesso do projeto.
- Com a regionalização amplia-se a possibilidade de investimentos em coleta seletiva e outros projetos que visem a reciclagem dos RS de forma sustentável.

# Elementos Determinantes na Formação das Regiões

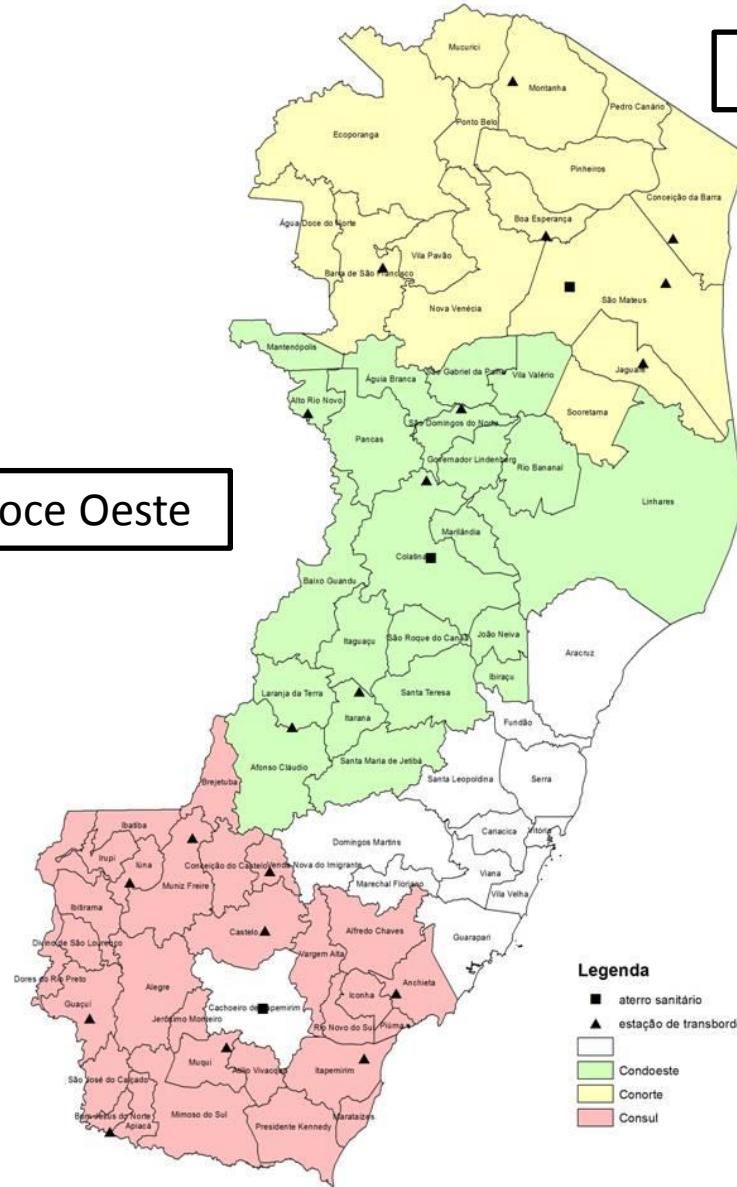
- Quantidades regionais de RSU favoráveis aos **benefícios de escala (> 200 t/dia)**;
- Disponibilidade de estradas asfaltadas;
- Transporte de RSU prioritariamente em declive (lógica das bacias hidrográficas);
- Localização do Aterro Sanitário Regional no centro de massa da geração de resíduos da região (aspecto técnico e econômico);
- Atratividade para empresas privadas do setor (concessão).

# Regionalização

## Região Norte

## Região Doce Oeste

## Região Sul Serrana



# Resultado do Estudo para Regionalização

- Agrupamento dos 65 municípios em 3 regiões prioritárias / 3 Sistemas Regionais:

Região Norte	15 municípios
Região Doce Oeste	22 municípios
Região Sul Serrana	28 municípios

- O Governo do Estado está investindo aproximadamente R\$ 93 milhões para implantar os 3 Sistemas Regionais de Destinação Final de RSU, com:

**Estações de Transbordo (transferência de resíduos);**

**Logística de Transporte Regional;**

**Aterro Sanitário Regional.**

## **Região Doce Oeste**

Afonso Cláudio, Águia Branca, Alto Rio Novo, Baixo Guandu, Colatina, Governador Lindenberg, Ibiraçu, Itaguaçu, Itarana, João Neiva, Laranja da Terra, Linhares, Mantenópolis, Marilândia, Pancas, Rio Bananal, Santa Maria de Jetibá, Santa Teresa, São Domingos do Norte, São Gabriel da Palha, São Roque do Canaã e Vila Valério

## **Região Norte**

Água Doce do Norte Barra de São Francisco, Boa Esperança, Conceição da Barra, Ecoporanga, Jaguaré, Montanha, Mucurici, Nova Venécia, Pedro Canário, Pinheiros, Ponto Belo, São Mateus, Sooretama e Vila Pavão.

## **Região Sul Serrana**

Alegre, Alfredo Chaves, Anchieta, Apiacá, Atílio Vivácqua, Bom Jesus do Norte, Brejetuba, Castelo, Conceição do Castelo, Divino São Lourenço, Dores do Rio Preto, Guaçuí, Ibatiba, Ibitirama, Iconha, Irupi, Itapemirim, Iúna, Jerônimo Monteiro, Marataízes, Mimoso do Sul, Muniz Freire, Muqui, Presidente Kennedy, Rio Novo do Sul, São José do Calçado, Vargem Alta e Venda Nova do Imigrante.

# Concepção do Modelo

Em cada sistema regional:

ATIVIDADES	GESTÃO	PRESTAÇÃO DO SERVIÇO
Operações Satélites	Municipal	Decisão Municipal
Estações de Transbordo	Consórcio Público	Empresa Concessionária
Transporte Regional	Consórcio Público	Empresa Concessionária
Aterro Sanitário Regional	Consórcio Público	Empresa Concessionária

Os Consórcios Públicos são formados pelo Estado e pelos municípios de cada Região.

# Principais Entregas do Projeto

- **03 Sistemas regionais implantados;**
- **03 Consórcios públicos implantados;**
- 65 municípios com **frotas de caminhões** de coleta de lixo com capacidade adequada para promover a universalização dos serviços(100% de cobertura municipal); .

# O programa “Espírito Santo sem Lixão”

Este projeto faz parte da carteira das prioridades  
do Governo Estadual, prevista no  
**Planejamento Estratégico 2025**

A iniciativa é inédita, não encontrando projeto  
similar em todo o País.

Algumas condições são essenciais para adoção do regime de cooperação entre entes federados: a governabilidade, o entendimento político e a solidariedade. Esse ambiente encontrado aqui no Estado do Espírito Santo foi fundamental para viabilizar a solução que estamos construindo.



**Contato:**

**(27) 3636 -5043**

**[subpu.semlixao@sedurb.es.gov](mailto:subpu.semlixao@sedurb.es.gov)**