

# SUDERHSA

---

**Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental**

## **Proposta de Implantação de Consórcios Intermunicipais de Aterros Sanitários**

**Jorge Augusto Callado Afonso**

**Diretor de Saneamento Ambiental da SUDERHSA**

# Apresentação Institucional

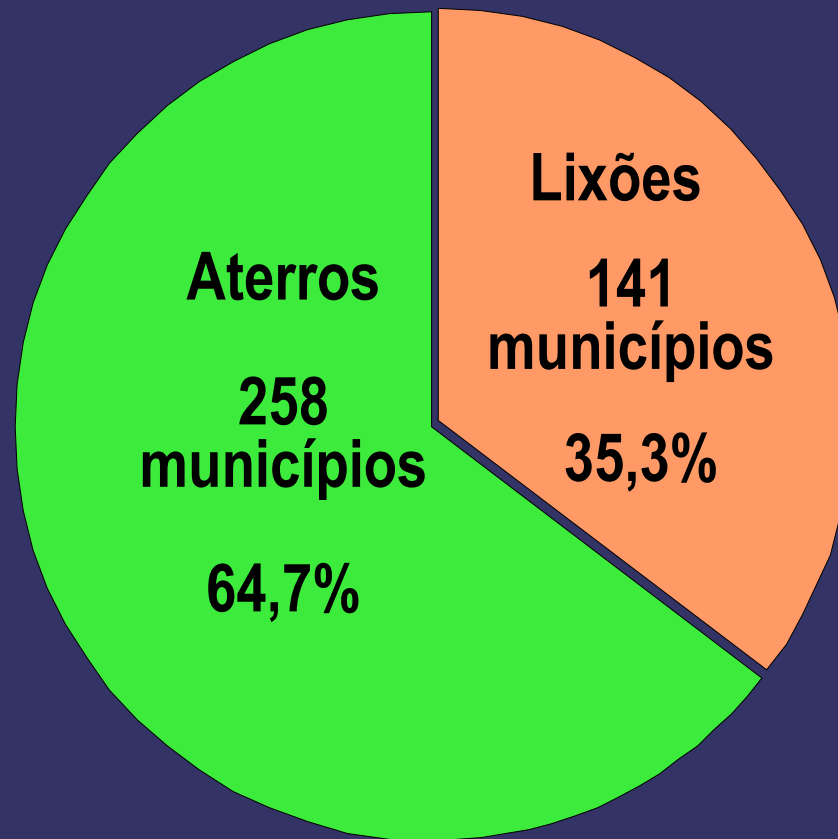
---

## Principais atividades da SUDERHSA

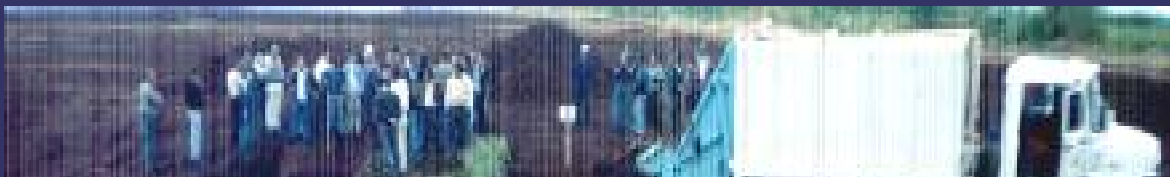
- **Implantação da Política Estadual de Resíduos Sólidos e de seus instrumentos;**
- **Análise de projetos e implantação de aterros de RSU;**
- **Gerenciamento dos Resíduos Sólidos na Operação Viva o Verão;**
- **Programa de Embalagens Vazias de Agrotóxicos;**
- **Implantação da Política Estadual de Recursos Hídricos e de seus instrumentos;**
- **Planejamento, fiscalização, contratação e execução de serviços técnicos relacionados ao controle de erosão, gestão de recursos hídricos e saneamento ambiental.**

# Situação dos Resíduos Sólidos Urbanos no Estado do Paraná

## Situação dos municípios

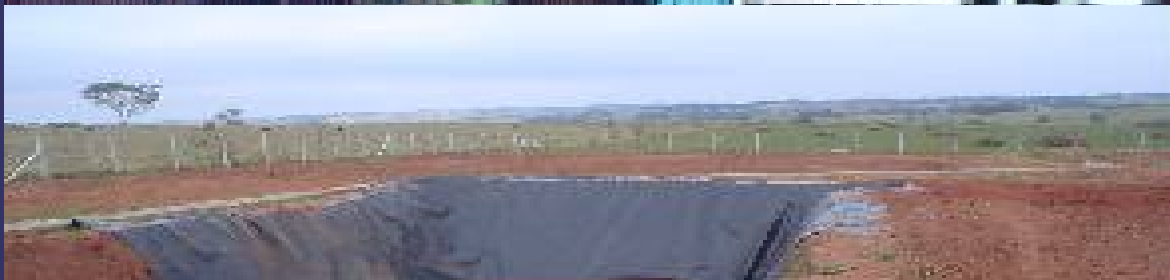


# Categorias de Aterros Sanitários



## **Valas de Pequenas Dimensões**

Solo argiloso e pop.urb. até 10.000



## **Trincheiras**

Solo argiloso e pop.urb. de 10.001 a 30.000 hab.

Solo arenoso e pop.urb. até 30.000



## **Células**

Pop.Urb. > 30.000

# Consórcios Intermunicipais de AS

---

## Vantagens

- **Redução da quantidade de áreas impactadas pelo uso como AS e com possibilidade de originar contaminação ambiental;**
- **Otimização do uso de máquinas e equipamentos para operação do aterro sanitário;**
- **Divisão dos custos de implantação e operação do AS entre os municípios, viabilizando a adesão dos que ainda depositam os RSU em lixão para que passem a destiná-los no aterro consorciado;**
- **Possibilidade de concessão da operação do aterro para empresas públicas e privadas, otimizando a qualidade de sua gestão.**

# Consórcios Intermunicipais de AS

## Parâmetros iniciais

- População urbana mínima por consórcio: 50.000 hab.
- Distância máxima entre sede municipal e sede do consórcio: 50 km.
- Levar em consideração a bacia hidrográfica.

## Resultados

Pop. Urb. Consórcio	Consórcios	Municípios	Total Pop. Urb.	% Pop. Urb. PR
Entre 50.000 e 70.000	11	79	651.753	8,4%
Acima de 70.000	22	153	6.171.175	79,3%
Total	33	232	6.822.928	87,7%

# ESTADO DO PARANÁ

## CONSORCIOS INTERMUNICIPAIS DE ATERROS SANITÁRIOS

