



abetre

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS
DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS E EFLUENTES

ERRADICAÇÃO DOS LIXÕES
UMA SOLUÇÃO REGIONAL



ERRADICAÇÃO DOS LIXÕES - UMA SOLUÇÃO REGIONAL

➤ CRIAÇÃO DE RECEITA PRÓPRIA ATRAVÉS DE TAXAS TARIFAS OU PREÇO PÚBLICO (LNSB ART.29 INCISO V Art. 29.) Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada, sempre que possível, mediante remuneração pela cobrança dos serviços:

II - de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos: taxas ou tarifas e outros preços públicos, em conformidade com o regime de prestação do serviço ou de suas atividades;

➤ Valor médio da taxa ou tarifa: coleta (R\$ 3,95/hab.mes)+destinação (R\$ 3,50/hab.mes)
ABRELPE + FIPE TOTAL R\$ 7,45/hab.mes ou R\$ 24,00/domicilio

➤ DISPOSITIVOS LEGAIS E REGULAMENTOS

PNRS ART.15 INCISO VIII - GESTÃO REGIONALIZADA.

PNRS ART.18 - PRIORIZAR ACESSO AOS RECURSOS DA UNIÃO A CONSÓRCIOS DE MUNICÍPIOS.

PNRS ART. 45 - PRIORIDADE NA OBTENÇÃO DE INCENTIVOS.



ERRADICAÇÃO DOS LIXÕES - UMA SOLUÇÃO REGIONAL

SOLUÇÃO REGIONALIZADA COM O OBJETIVO DE REDUZIR O CUSTO DOS SERVIÇOS.

1980 - 4.000 municípios

2017 – 5.570 municípios

A LÓGICA ECONÔMICA

➤ GANHO DE ESCALA PELA DILUIÇÃO DOS CUSTOS FIXOS

ADMINISTRAÇÃO

PORTARIA E BALANÇA

SEGURANÇA, ETC...

➤ REDUÇÃO DOS CUSTOS OPERACIONAIS PELO AUMENTO DE ESCALA

TRATAMENTO DE CHORUME

TRATAMENTO DE GASES

MONITORAMENTO, ETC...



ERRADICAÇÃO DOS LIXÕES - UMA SOLUÇÃO REGIONAL

A LÓGICA ECONÔMICA

➤ ESTUDO DA FIPE

PORTE	100t/dia	300 t/dia	800t/dia	2000t/dia
PREÇO/t	269,89/202,50	156,83/112,60	112,60/81,47	85,64/62,90

➤ PREÇO MÉDIO DO TRANSBORDO E TRANSPORTE

TRANSBORDO - DE R\$ 10,00 A R\$ 12,00 POR TONELADA

TRANSPORTE – DE R\$ 0,50 A R\$ 0,80 POR TONELADA/KM.

60KM - $11+(60 \times 0,65) = \text{R\$ } 50,00$

80KM - $11+(80 \times 0,65) = \text{R\$ } 63,00$

100KM - $11+(100 \times 0,65) = \text{R\$ } 76,00$



ERRADICAÇÃO DOS LIXÕES - UMA SOLUÇÃO REGIONAL

A LÓGICA ECONÔMICA

➤ MODELO AMERICANO

1988 - 8.000 ATERROS

2016 - 1.800 ATERROS

(DADOS DO EPA)

➤ EXPERIÊNCIAS NO BRASIL

DIVERSAS REGIÕES JÁ ADOTAM MODELO DE DESTINAÇÃO REGIONAL:

RIO GRANDE DO SUL, REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO, REGIÃO DE CAMPINAS, etc...

➤ MODELOS VARIADOS

INICIATIVA PRIVADA.

CONSÓRCIOS MUNICIPAIS.

CONTRATOS DE ADESÃO COM A PARTICIPAÇÃO DA UNIÃO E ESTADOS (RMBH)





abetre

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS
DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS E EFLUENTES

Rua Estela 515 – Bloco F – Conj.101 – 10º andar

04011-904 – São Paulo – SP

Tel.: (11) 5081-5351 | (11) 5081-7951

www.abetre.org.br