



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

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 | 156,83 | 112,60 | 85,64 |

➤ 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