

PROJETO RESÍDUOS SÓLIDOS

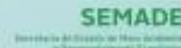


DISPOSIÇÃO LEGAL

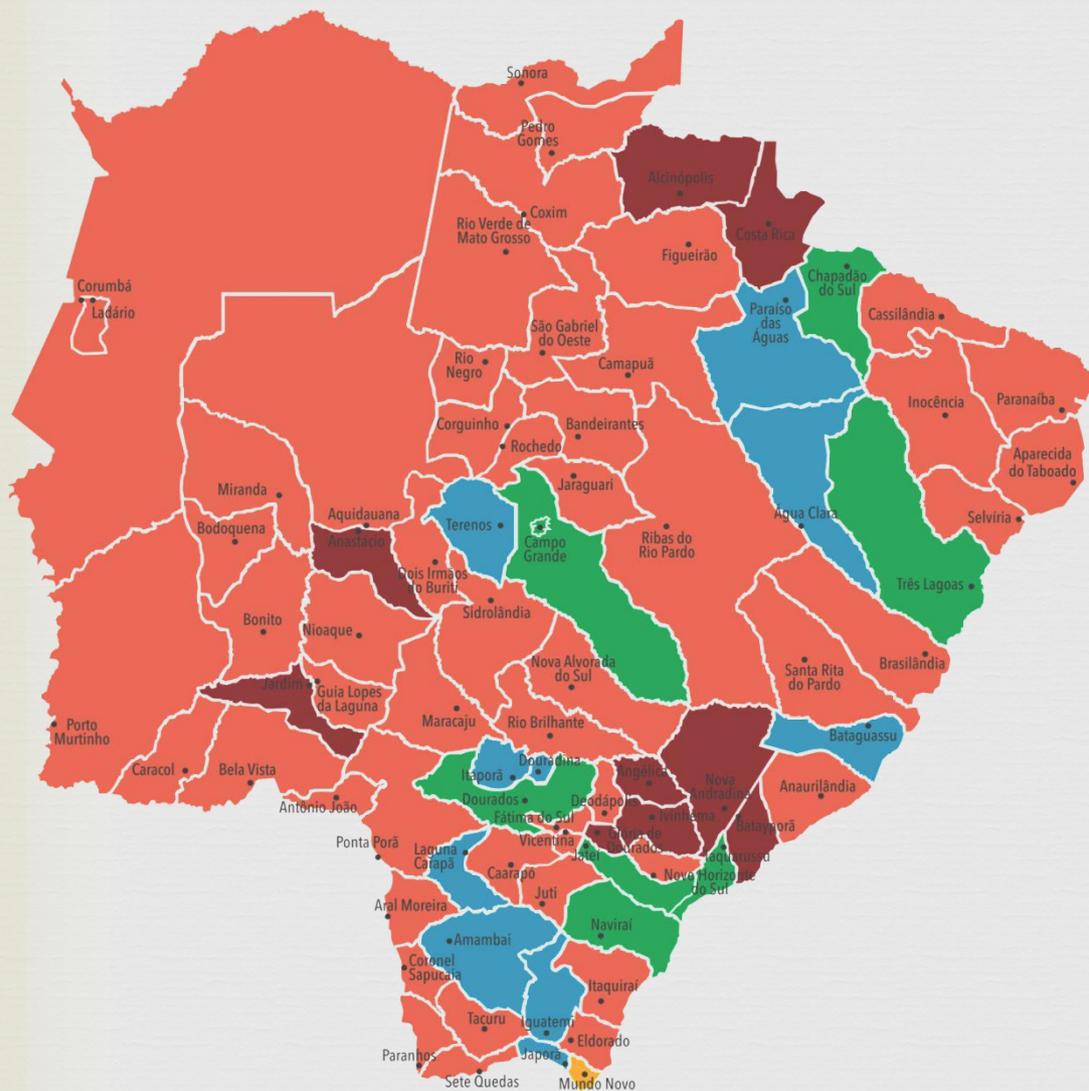
Apoio:



Realização:



DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS



8 aterros sanitários sem execução

Situação	n. de municípios	%
Aterro Sanitário	7	8,9
Transbordo	10	12,6
Lixão	62	78,5

Apoio:



Realização:



Aterro Sanitário



Apoio:



ESTAÇÃO DE TRANSBORDO



Apoio:



Realização:



TRANSBORDO DE RESÍDUOS

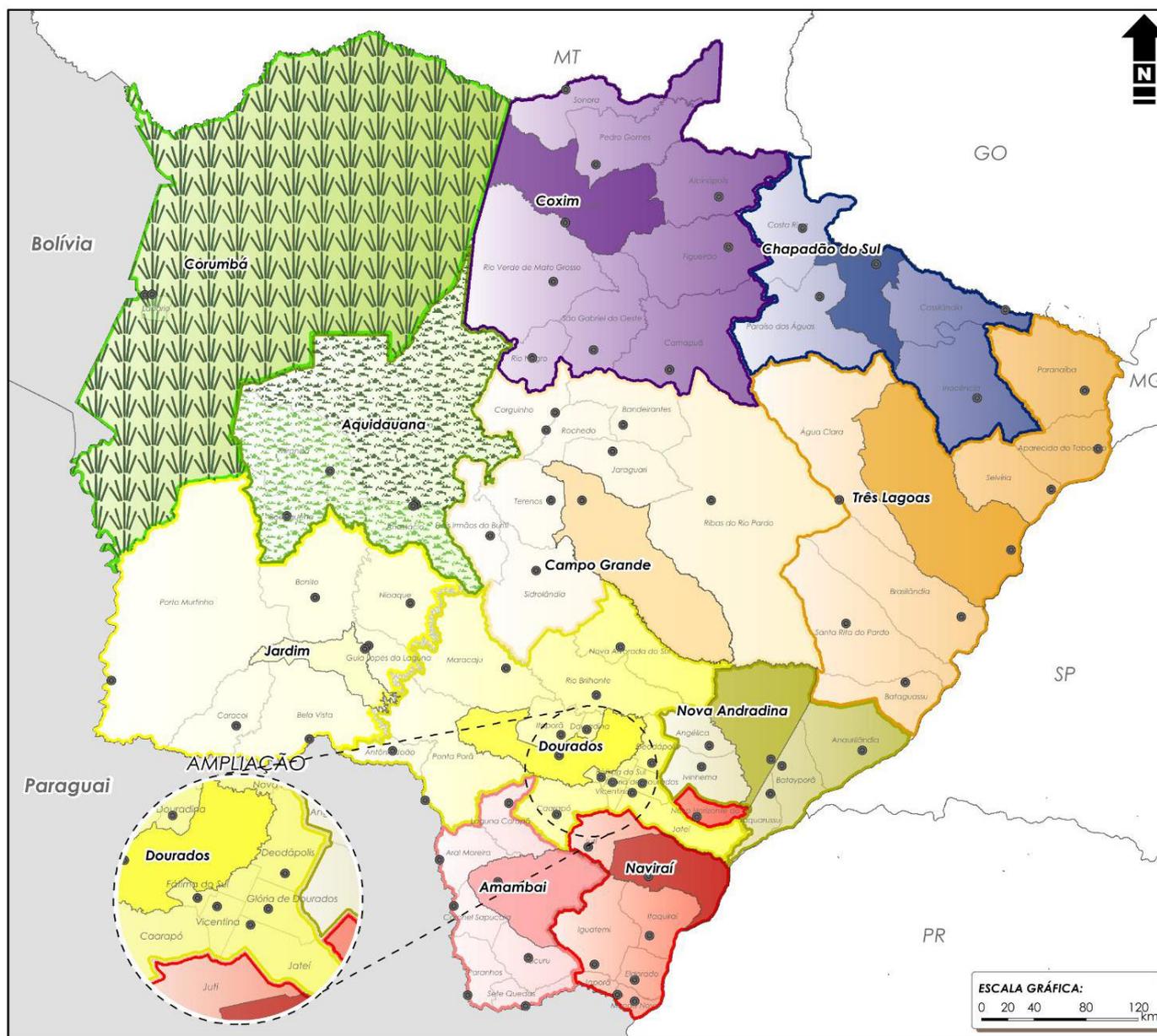


Apoio:



Realização:





Fonte: Demeter Engenharia

ARRANJOS INTERMUNICIPAIS DEFINIDOS POR MEIO DO CENÁRIO DE REGIONALIZAÇÃO 3 - HIPÓTESE G

Apoio:

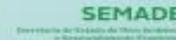
Proposta de soluções consorciadas



Apoio:



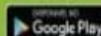
Realização:





ANALISAR O AGRONEGÓCIO NUNCA FOI TÃO SIMPLES

bc broadcast agro



Estado de SP já manda 75% do lixo para aterros privados

Das 27 mil toneladas de lixo domiciliar produzidas por dia no Estado de São Paulo, 75% têm como destino final aterros sanitários particulares. O número de municípios que optaram por encerrar seus próprios depósitos e enviar o lixo para aterros privados subiu de 63 em 2004 para 216 este ano, segundo dados da Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (Cetesb). Para o órgão, essa migração está relacionada à proximidade do fim do prazo dado aos municípios para se adequarem às metas da Política Nacional de Resíduos Sólidos que prevê o fim dos lixões. A partir de agosto deste ano, só poderá ser efetuada a disposição final do lixo em aterros considerados adequados.

JOSÉ MARIA TOMAZELA, Agência Estado
04 Abril 2014 | 14h40

SIGA O ESTADÃO

Apoio:



Realização:



GOVERNO DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

PARANÁ – 75% DOS MUNICÍPIOS COM DISPOSIÇÃO FINAL ADEQUADA

"Do último diagnóstico, que foi do ano de 2012, até hoje, alguma coisa já avançou. Diminuimos o número de lixões e aterros controlados, principalmente porque as prefeituras optaram por destinar os resíduos em aterros particulares e consórcios", afirma a engenheira.

Alessandra Mayumi Nakamura,
coordenadora do levantamento sobre os resíduos sólidos

g1.globo.com/pr/parana/noticia/aterros-sanitarios-aterros-controlados-e-lixoes-entenda-o-destino-do-lixo-no-parana.ghtml

Apoio:



Realização:



Edição do dia 05/08/2014

05/08/2014 14h02 - Atualizado em 05/08/2014 14h02

Municípios de Santa Catarina eliminam em 100% o uso de lixões

Todos os resíduos sólidos do estado vão para aterros sanitários. Ao todo são 36 aterros sanitários para atender todos os 295 municípios.



De cada dez municípios brasileiros, seis ainda têm lixões. Agora, esses prefeitos correm o risco de responder por crime ambiental e de pagar multas milionárias.

No Brasil só no estado de Santa Catarina todas as cidades acabaram com os lixões. Hoje o estado é um exemplo para todo o país. Mas até a virada do século, mais de 80% dos resíduos urbanos do estado iam parar em lixões a céu aberto.

#NOVAGOL.
NOVOS TEMPOS NO AR.

Clique e descubra

Em parceria com
DELTA AIRFRANCE KLM

Confira regras e condições.

Jornal Hoje

veja tudo sobre >

Iniciativa pioneira da Justiça de MG ajuda as mulheres vítimas de violência

HÁ 3 HORAS

Jornal Hoje - 21/08/2017

HÁ 3 HORAS

Apoio:



Realização:



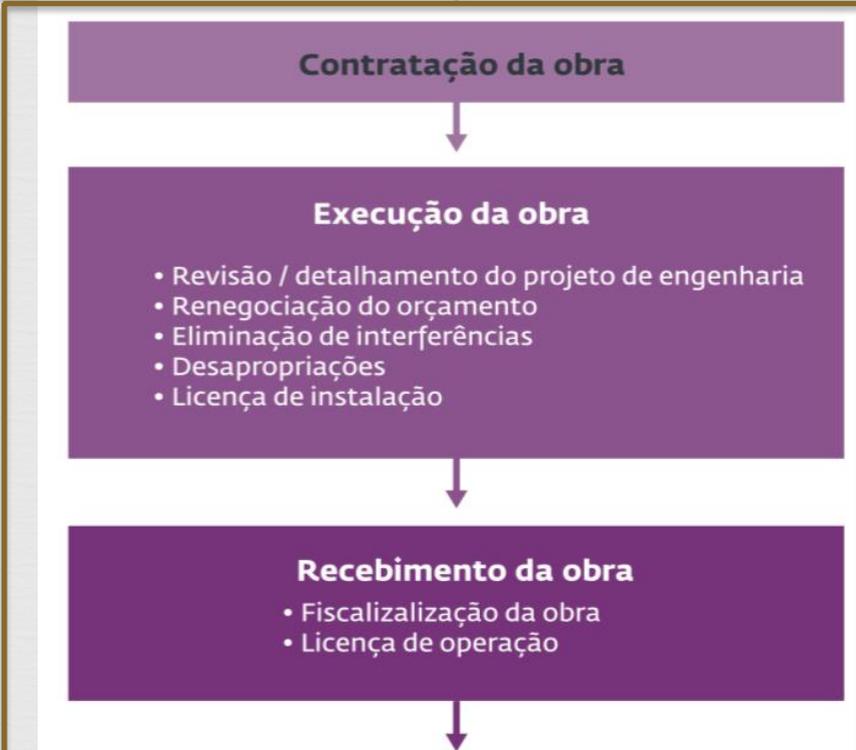
Figura 3: Investimento Público em Infraestrutura



CONTRATAÇÃO 1



CONTRATAÇÃO 2



A CADA 5 ANOS NOVAS LICITAÇÕES

CONTRATAÇÃO 3



Fonte: Pinheiro (2015)

PREOCUPAÇÕES COM CONSÓRCIOS PÚBLICOS – Lei n. 8.666/93



- Operação eficiente enquanto existir célula útil disponível;
- Investimentos necessários após a mudança de gestão municipal;

Prefeitos

Equipe
Técnica

- Demora na tomada de decisões

Acúmulo de
RSD

LIXÃO

Apoio:



Realização:



Consórcios - PPP



Tabela 2: Brasil - Investimento em Infraestrutura por Instância Pública e Privada, Média 2007-12 (% PIB)

Tipo de investidor	% PIB
Governo Federal (OGU)	0.34
Empresas Estatais Federais	0.23
Empresas Estaduais e Autarquias	0.50
Empresas Privadas	1.15
INVESTIMENTO TOTAL	2,20

Fonte: Frischtak e Davies (2014)

Apoio:



Realização:



MUITO OBRIGADO!!!

Fernando Silva Bernardes

Engenheiro Ambiental

Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso do Sul

Email: fernandobernades@tce.ms.gov.br

Tel: (67) 3317-1598

Apoio:



Realização:

