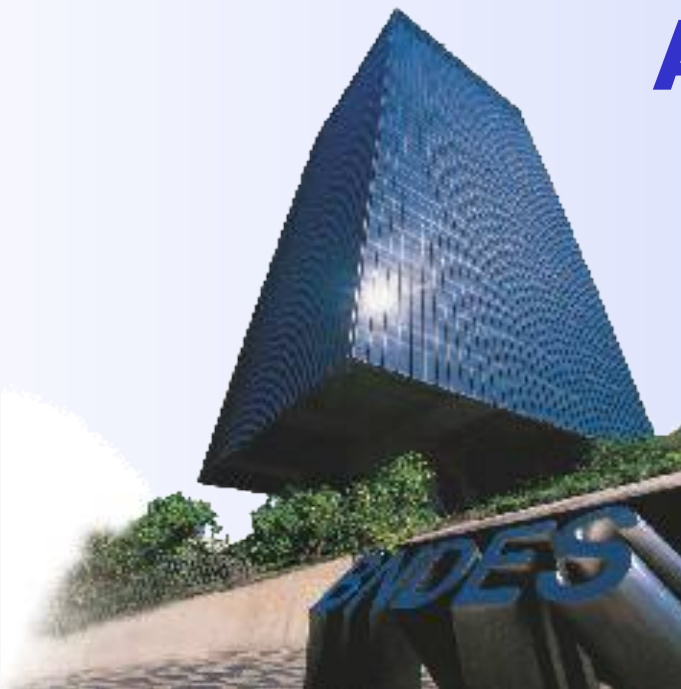


Financiamento ao Setor de Saneamento

ABES - Paraná



Mario Miceli

Chefe do Departamento de Saneamento Ambiental e Transporte

julho 2007

O BNDES e o Saneamento

1996 - Criação do Departamento de Operações de Saneamento – Área de Infra-estrutura

1997 - Alteração para Departamento de Operações de Saneamento Ambiental

1999 - Criação da Área de Infra-estrutura Urbana: Departamentos de Operações de Saneamento Ambiental e de Desenvolvimento Urbano

2003 - Criação do Departamento de Operações de Meio Ambiente

2005 - Criação da Gerência de Saneamento dentro do Departamento de Desenvolvimento Urbano

2006 – Criação do Departamento de Saneamento Ambiental e Transportes

Tipos de projetos já apoiados

- ▣ Estados
- ▣ Companhias Estaduais
- ▣ Municípios com Serviços Autônomos
- ▣ Concessionárias Privadas
- ▣ BOT
- ▣ PPP/Porto de Santos

Modalidades de apoio já utilizadas

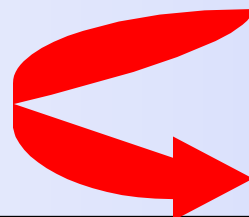
- **Finem**
- **Finame**
- **Debêntures Públicas**
- **Debêntures Privadas**
- **Operações Indiretas**
- **Operações Mistas**
- **Contrapartida BIRD**
- **Contrapartida BID**
- **Contrapartida JBIC**

PRINCIPAIS PROJETOS APOIADOS

- **Despoluição do Rio Tietê** – São Paulo
- **Tratamento de Esgoto em Belo Horizonte**
- **Pirapama** - Abastecimento de Água – R.M. do Recife
- **Bahia Azul** – Tratamento de esgotos de Salvador
- **Sanear** – Tratamento de Esgotos de Fortaleza
- **Progerirh** – Abastecimento de Água RM de Fortaleza
- **Paranasan** - Tratamento de Esgoto e Abast. Água Paraná
- **CTR** – Central de Tratamento de Resíduos de Nova Iguaçu
- **Essencis** – Central de Tratamento de Resíduos de Caieiras

Oportunidades

- Modernização das redes de distribuição de água visando a redução de perdas
- Aumento da oferta de água para as regiões metropolitanas
- Projetos que visam aumento de tratamento de esgoto
- Projetos que visam ao reúso da água
- Revitalização de Bacias Hidrográficas
- Apoio aos Estados do Nordeste para realização de projetos de integração hídrica
- Resíduos Sólidos



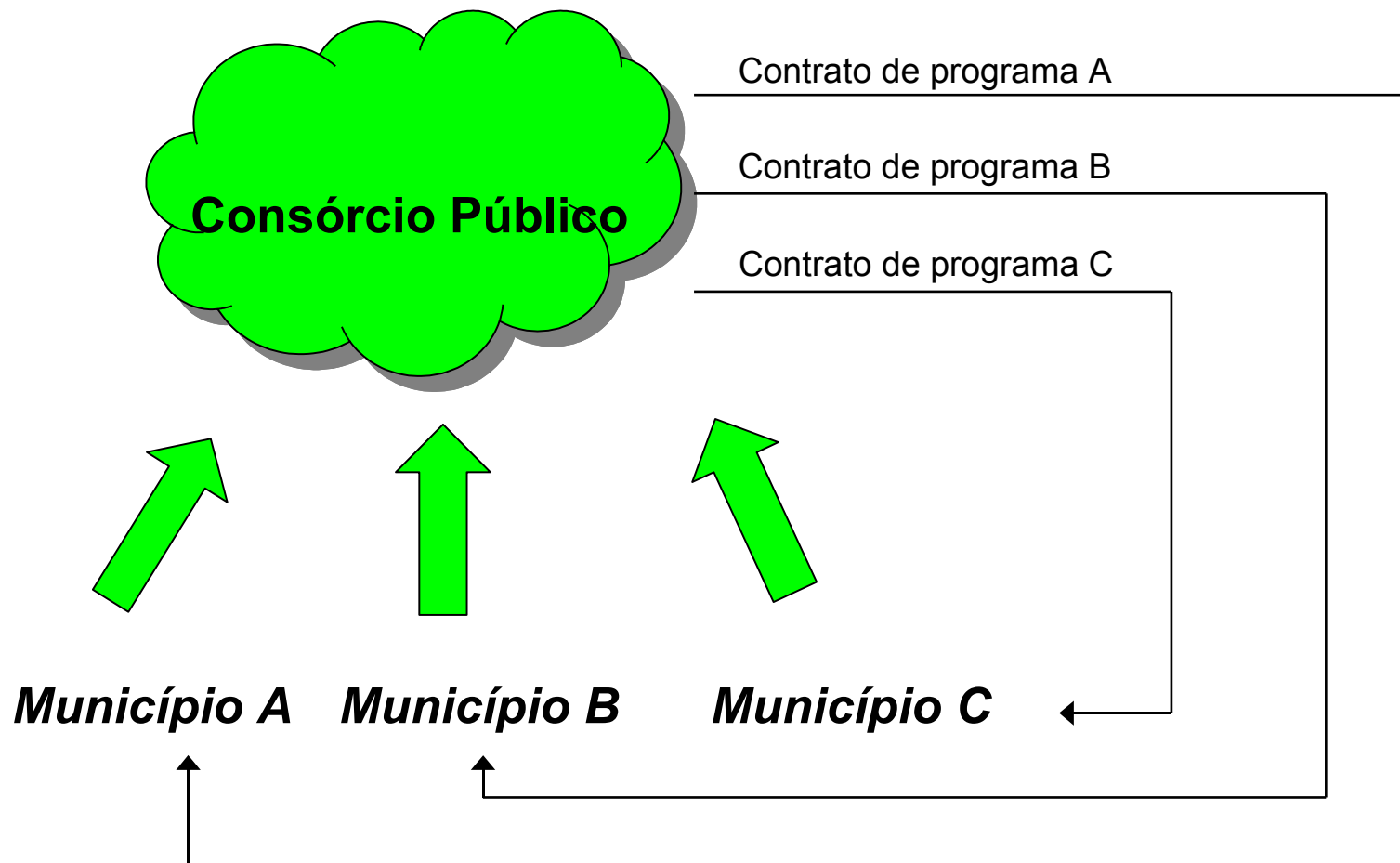
As oportunidades indicam investimentos de R\$10 bilhões/ano!

Principais Entraves

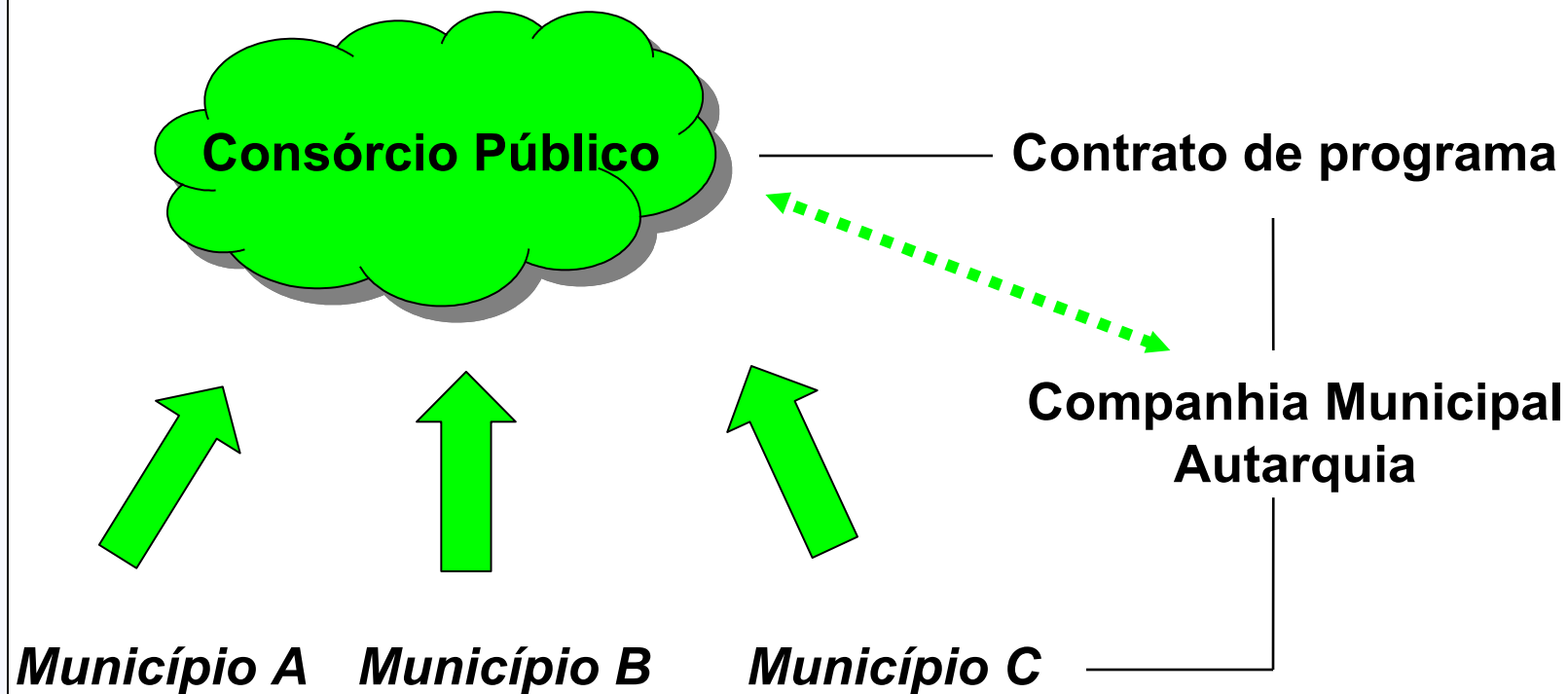
- Estrutura de Capital
- Capacidade de Endividamento
- Contingenciamento
- Capacidade de Gestão
- Ingerência Política
- Marco Regulatório

Reflexões sobre Possíveis Modelos para Implantação de Aterros Sanitários Regionais

- Alternativa 1

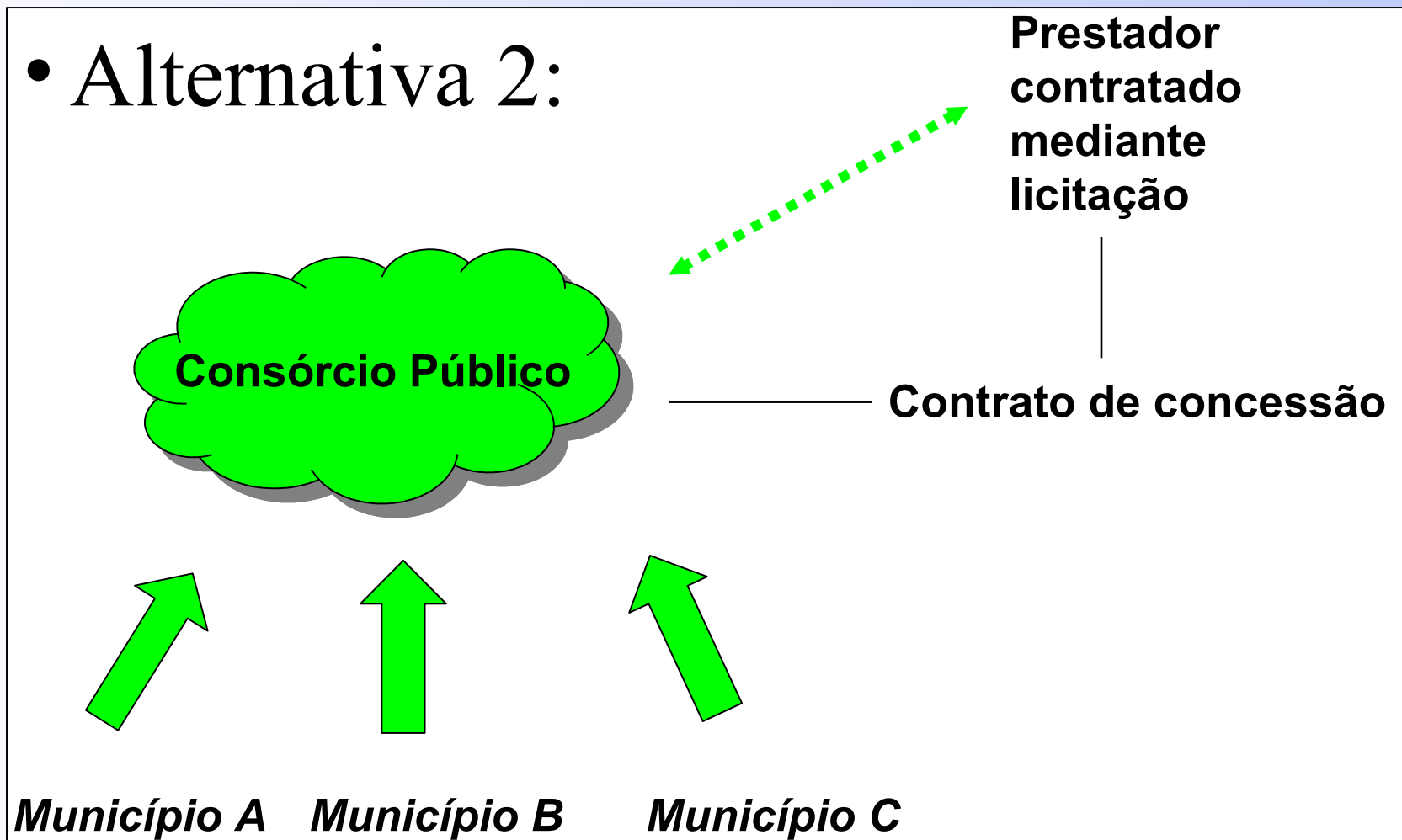


- Alternativa 1A:



O BNDES e o Saneamento

- Alternativa 2:

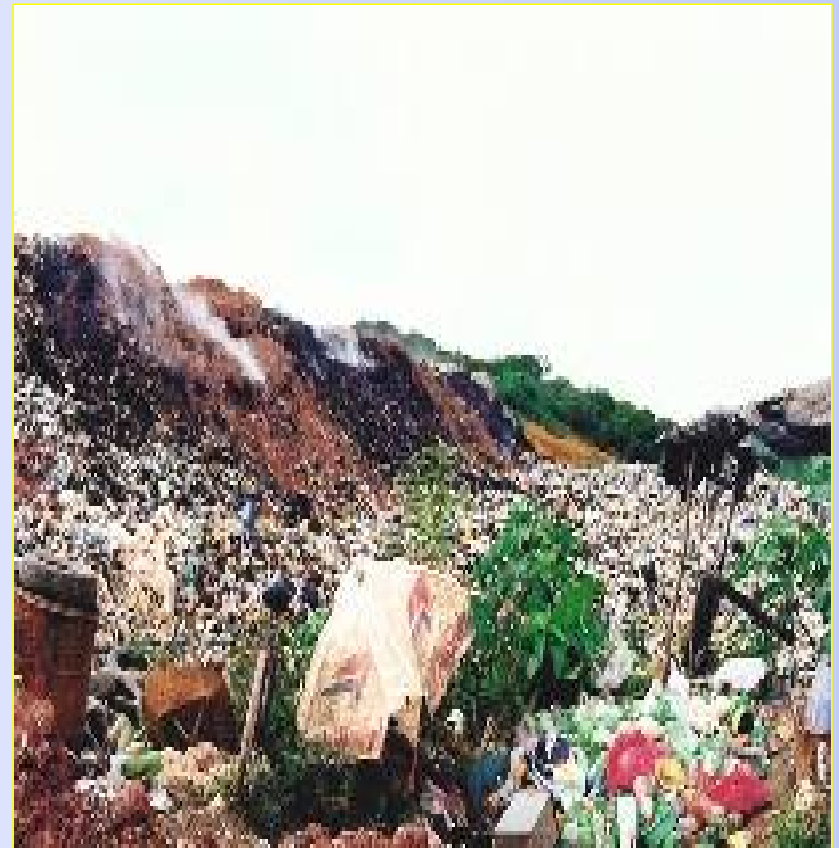


ETAPAS PARA IMPLANTAÇÃO

- **Elaboração do Edital para Concessão do Serviço;**
 - **Prever no Edital a possibilidade do BNDES financiar o vencedor da licitação;**
 - **Prever a obrigação do vencedor da licitação proceder o licenciamento ambiental;**
- **Constituição do Consórcio Público;**
- **Aprovação do Edital pelo Tribunal de Contas do Estado ;**
- **Lançamento do Edital;**
- **Contratação da empresa vencedora da licitação;**
- **Licenciamento Ambiental;**
- **Apresentação de Consulta Prévia ao BNDES;**
- **Início da implantação do Aterro Sanitário Regional.**

BNDES e o Saneamento

CTR- Nova Iguaçu LIXÃO DE MARAMBAIA



CTR – Nova Iguaçu Aterro Sanitário



CTR – Nova Iguaçu Aterro Sanitário



Condições Financeiras – FINEM direto

Custo Básico: TJLP
+

Remuneração Básica
1,0%

+

Risco de Crédito
Rating

Prazos: (em média 10 anos)

Carência: 6 (seis) meses
após a data de entrada em
operação comercial

Amortização: de acordo
com o fluxo de caixa do
tomador

Nível de Participação:
em média 80%

- **Garantias Reais**
- **Recebíveis**
- **Fiança Bancária**
- **FPM**
- **FPE**

BNDES e o Saneamento

Recebimento da Carta-Consulta e Enquadramento

Departamento de Prioridades



Análise do projeto
Área Operacional



Aprovação

Diretoria



Contratação
Área Operacional



Liberação de Recursos e Acompanhamento
Área Operacional



Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior | Destaques do governo

BNDES | BANCO DO DESENVOLVIMENTO

Busca OK

pt | País: Brasil | ? | Dúvidas | | Ouvidoria | | Mapa | English | Español

- O BNDES**
- Clientes
- Linhas de Apoio Financeiro
- Programas
- Instituições Financeiras Credenciadas
- Relatórios e Manuais
- Estudos e Publicações
- Estrutura Produtiva
- Infra-Estrutura
- Exportações
- Inclusão Social

Conheça nossas linhas de apoio financeiro

- Cultura** - O BNDES investe no restabelecimento do patrimônio histórico e artístico em todo o país.
- Desemprego** - Os desembolsos do BNDES em 2003 chegaram a R\$ 38 bilhões.
- MPMEs** - O BNDES tem como prioridade promover o crescimento das Micro, Pequenas e Médias Empresas.
- Esportistas** - O BNDES é o melhor parceiro no financiamento das modalidades esportivas brasileiras.

Notícias

- 17-01-2004 - BNDES libera R\$ 1,1 milhão para modernização tributária de prefeituras.
- 14-14-2004 - Indústria Aeroespacial em debate no BNDES.

trein@BNDES

Concurso Público 2004

Biblioteca Virtual

em questão | Lei nº 11.072

VITRINE DO EXPORTADOR

www.portaldoexportador.gov.br

<http://www.bndes.gov.br>

*Para consultas e informações sobre
as linhas de apoio financeiro.*

Rio de Janeiro (0xx21) 2172-7447

S.Paulo (0xx11) 3471-5100

Recife (0xx81) 3464-5800

Brasília (0xx61) 3225-5179

E-Mail: faleconosco@bndes.gov.br