



Alternativas de financiamiento

RESÍDUOS SÓLIDOS

Ambiente

29/4/2013 - 10h45

Queima do lixo a galope, apesar da lógica e da lei

Tweet

por Washington Novaes*



São Paulo ganhará 4 megacentrais de reciclagem

26/04/2013 - Autor: Redação CicloVivo

24 de Abril de 2013 • 18h22 • atualizado em 24 de Abril de 2013 às 21h38

Nova York torna reciclagem de plásticos rígidos obrigatória

30/04/2013 às 00h00

Investidores abandonam projetos em andamento

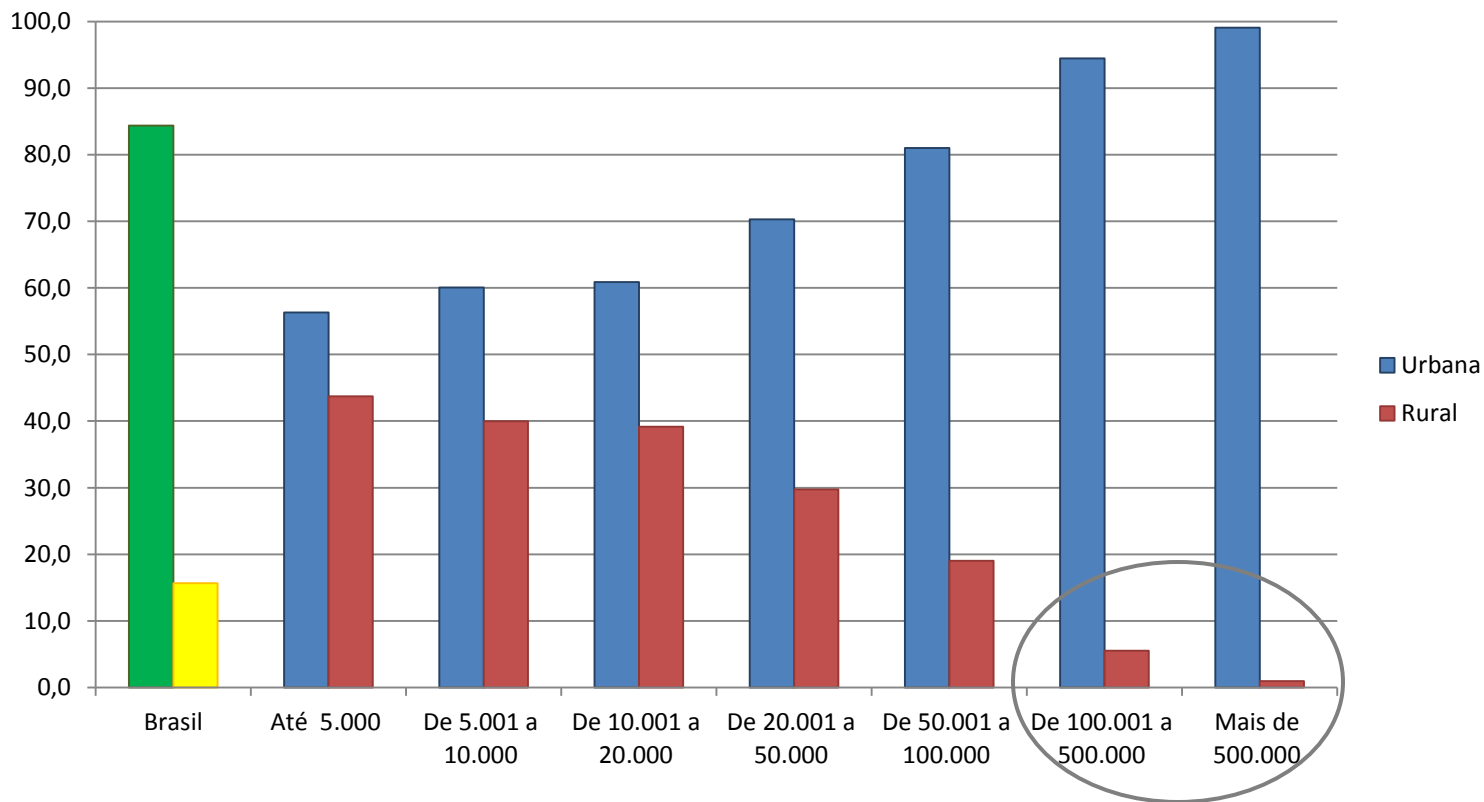
Por Jane Soares | Para o Valor, de São Paulo

Compartilhar: [f](#) [t](#) [in](#) [g+](#)

Ministério Público faz contagem regressiva para fim de lixões e ampliação da reciclagem no Brasil

Publicado em abril 2, 2013 por HC

SOCIEDADE / MÍDIA



Fonte: Censo IBGE (2010)

POPULAÇÃO BRASILEIRA



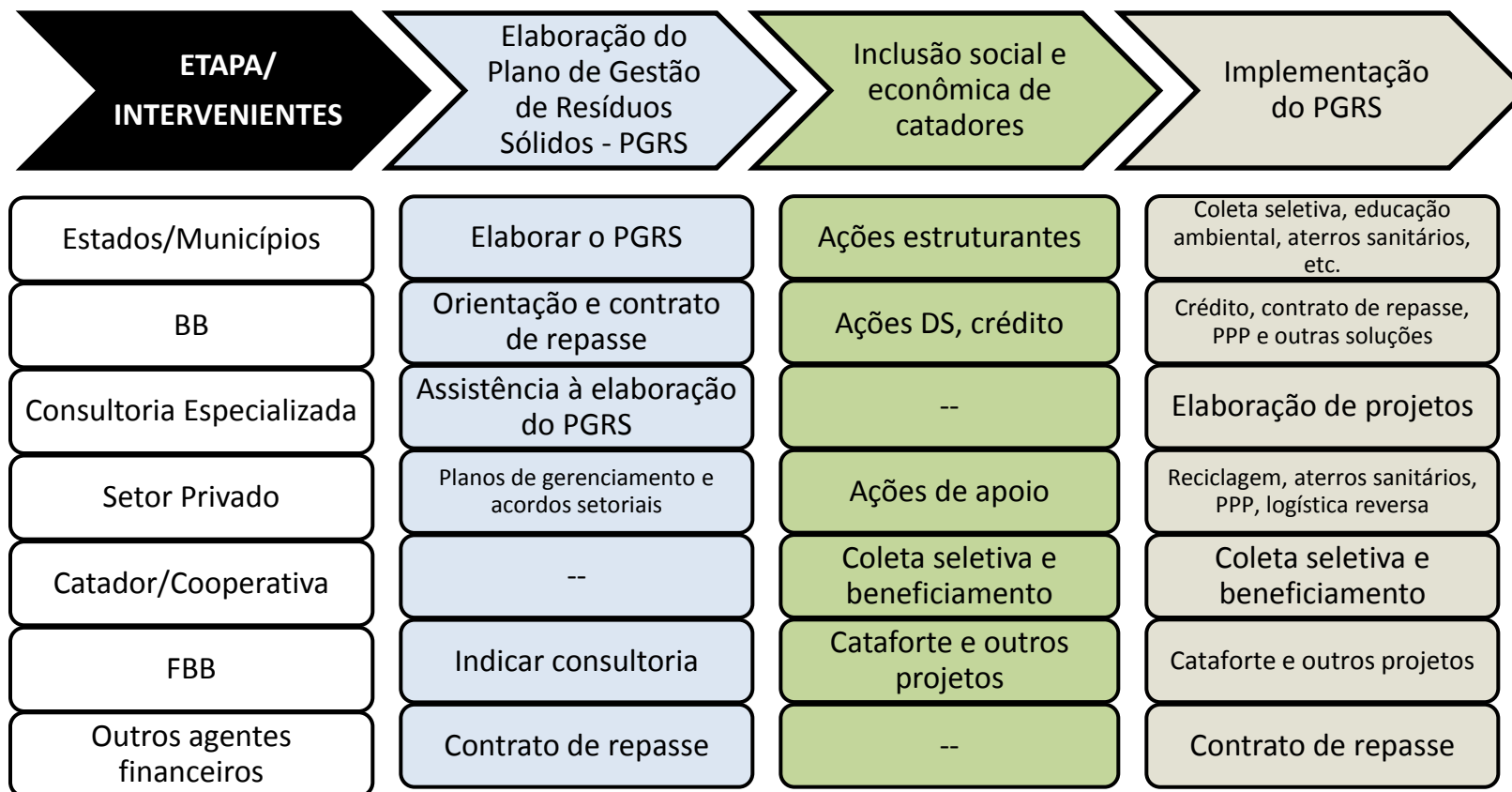
- Concentração urbana
- Crescimento natural da população
- Aumento da renda
- Incremento no consumo

Quantidade diária de resíduos sólidos domiciliares e/ou públicos encaminhados para destinação final (2000 e 2008)

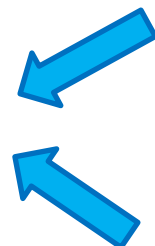
Unidade de análise	Quantidade de resíduos encaminhados para destinação final (t/d)		Quantidade de resíduos destinados por habitante urbano (kg/hab. dia)	
	2000	2008	2000	2008
Brasil	140.080	188.815	1,0	1,2

Fonte: IBGE (2002; 2010a).

GERAÇÃO DE RESÍDUOS



FLUXO - RESÍDUOS SÓLIDOS



Estados/Municípios	Elaborar o PGRS
BB	Orientação e contrato de repasse
Consultoria Especializada	Assistência à elaboração do PGRS
Setor Privado	Planos de gerenciamento e acordos setoriais
Catador/Cooperativa	--
FBB	Indicar consultoria
Outros agentes financeiros	Contrato de repasse

Orçamento Federal
Compromisso com o cidadão

RECURSOS



Estados/Municípios	Ações estruturantes
BB	Ações DS, crédito
Consultoria Especializada	--
Setor Privado	Ações de apoio
Catador/Cooperativa	Coleta seletiva e beneficiamento
FBB	Cataforte e outros projetos
Outros agentes financeiros	--



RECURSOS



Estados/Municípios	Coleta seletiva, educação ambiental, aterros sanitários, etc.
BB	Crédito, contrato de repasse, PPP e outras soluções
Consultoria Especializada	Elaboração de projetos
Setor Privado	Reciclagem, aterros sanitários, PPP, logística reversa
Catador/Cooperativa	Coleta seletiva e beneficiamento
FBB	Cataforte e outros projetos
Outros agentes financeiros	Contrato de repasse

Financiamento para Contrapartida de Empreendimentos
BNDDES Estados

PMI - Projetos Multissetoriais Integrados Urbanos

Provias

Saneamento Ambiental e Recursos Hídricos



Roteiro para projetos

Proger Urbano Empresarial

BB Crédito Empresa

Financiamentos de Longo Prazo

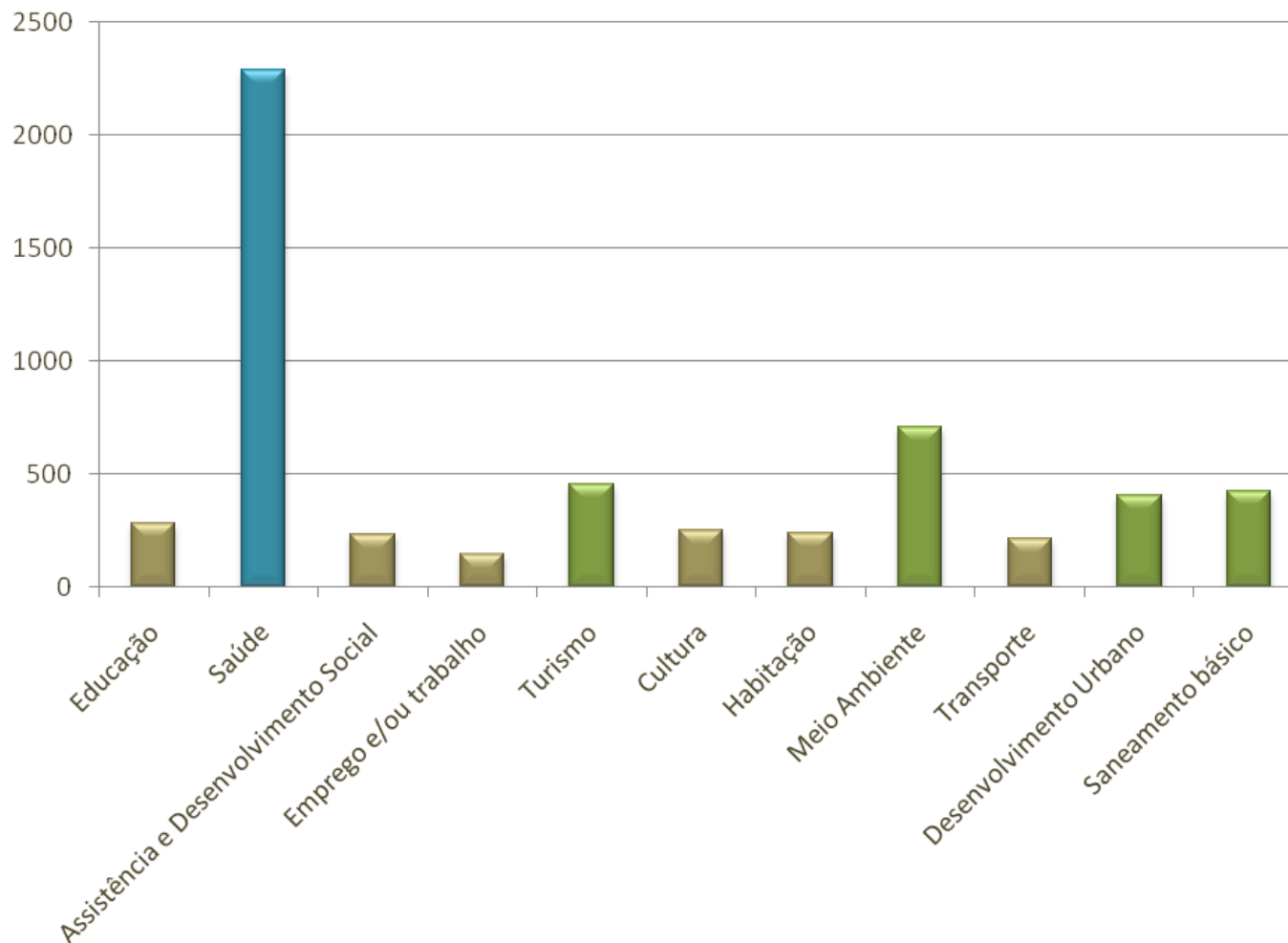
Leasing



FINANCIAMENTOS



RECURSOS



Fonte: Perfil dos Municípios Brasileiros – IBGE (2011)

CONSÓRCIOS – GANHO DE ESCALA



- Aproveitamento energético dos resíduos – geração de energia proveniente de gás de aterro
- Reaproveitamento de resíduos da construção civil – volumosos – terraplanagem, vias públicas
- Compostagem da matéria orgânica – adubo – redução da vida útil dos aterros
- Inclusão social de catadores por meio de cooperativas

OPORTUNIDADES



- Acesso aos recursos financeiros – OGU e financiamentos
- Elaboração de projetos – demonstração da viabilidade técnica e econômica
- Entraves legais e organizacionais – financiamento a consórcios
- Ausência de modelos replicáveis – melhores práticas

DESAFIOS



- Aproximadamente 1.000 operações de crédito contratadas com municípios desde 2009
- Apoio à estruturação de cooperativas de catadores via Fundação Banco do Brasil
- Apoio à reciclagem através de projetos de Desenvolvimento Regional Sustentável

SOLUÇÕES BB



GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS



Proposta de Atuação na Cadeia da Reciclagem e na Gestão dos Resíduos Sólidos

Fascículo 1

GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS



Entendendo as Leis 12.305/10 e 11.107/05
Política Nacional de Resíduos Sólidos e Normas Gerais para
Contratação de Consórcios Públicos

Fascículo 2

GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS



Fontes de Financiamento

Fascículo 3

GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS



Sugestões para elaboração do PMGIRS

Fascículo 4

SOLUÇÕES BB

Acesso em: www.bb.com.br/sustentabilidade:
negócios sustentáveis - desenvolvimento regional
sustentável - publicações



Alternativas de financiamento

RESÍDUOS SÓLIDOS

Obrigado!

Marcio Coqui Tunholi
Gerente Executivo – Diretoria de Governo
digov.dimec@bb.com.br