# Introdução da prática da compostagem comunitária descentralizada

- 1. Vantagens
- 2. Metas da Lei Nacional de Resíduos Sólidos
- 3. Experiência: Nova York
- 4. Experiência: São Paulo
- 5. Experiência: Florianópolis
- 6. Projeto-piloto: Visconde de Mauá, Resende

## Vantagens

- Reduzir a quantidade de resíduos coletados e encaminhados para descarte em aterros e o custo significativo dessas operações.
   Essa redução do volume de resíduos significa menos transporte e menor emissão de gases do efeito-estufa além do aumento da vida útil dos aterros sanitários.
- Reduzir a contaminação dos solos e das águas superficiais e subterrâneas causada pela concentração da carga orgânica nos aterros,
- 3. Inibir a presença de vetores atraídos pelo descarte inadequado dos resíduos em áreas urbanas e periurbanas.

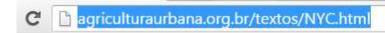
- 4. Produzir adubo orgânico de alta qualidade biológica para hortas e jardins domésticos, escolares etc. e para o plantio de mudas e conservação de áreas verdes públicas.
- 5. Dar uma destinação produtiva para os resíduos verdes resultantes de podas de árvores e capinas.
- 6. Contribuir para a educação ambiental da população, conferindo-lhe um papel mais ativo na melhoria de suas condições de vida.
- 7. Criar oportunidades para microempreendimentos de produção e venda de composto orgânico certificado e o cultivo profissional de alimentos.

## Metas de redução previstas na Lei Nacional de Resíduos Sólidos

Na <u>versão mais recente do Plano Nacional de Resíduos Sólidos</u>, de fevereiro de 2012, há apenas um cenário de metas (o considerado "mais desfavorável" na versão anterior):

Porcentagens de redução	2015		2019		2023		2027		2031	
progressiva das parcelas de resíduos secos e	Plano de Metas									
orgânicos encaminhados para aterros na região Sudeste do Brasil	30%	25%	37%	35%	42%	45%	45%	50%	50%	55%
SECOS ORGÂNICOS										

## A gestão dos resíduos orgânicos em Nova York



Projeto de Compostagem da Cidade de Nova York - New York City Composting Project Veja também o <u>Manual do Mestre-compostor</u> - New York City Master Composter Manual



#### Centros de Compostagem Comunitária

Página original em inglês

Existem centenas de centros de compostagem comunitária nas cinco regiões (boroughs) de Nova York, que recebem apoio técnico do "Projeto de Compostagem da Cidade de Nova York" - NYC-CP (na sigla em inglês).

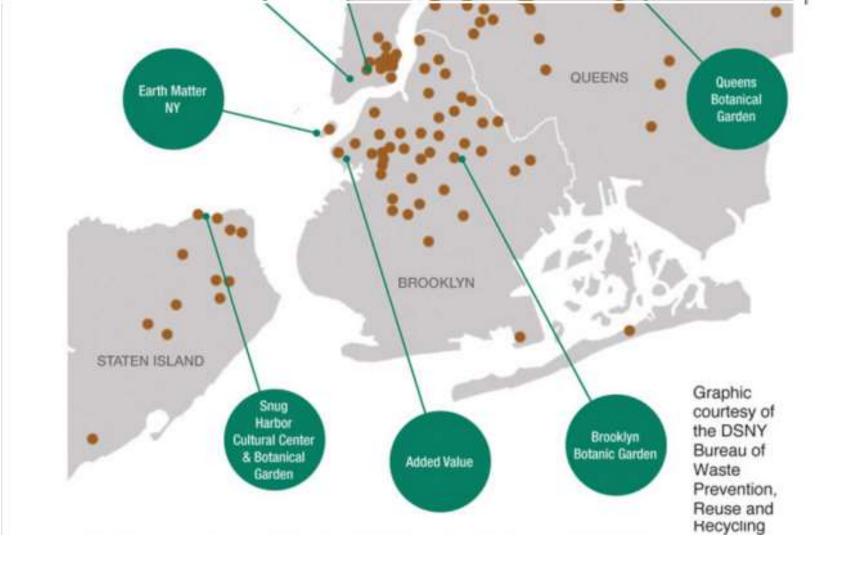
Muitos desses espaços promovem oficinas abertas ao público, distribuem <u>literatura</u> e/ou sediam eventos comunitários que divulgam os benefícios da compostagem.

Alguns dos centros comunitários adquirem seus composteiros de baixo custo por meio do NYC-CP. Ou o NYC-CP pode ajudar os centros a comprar ou construir composteiros e peneiras. Os estilos, materiais e capacidade dos composteiros e

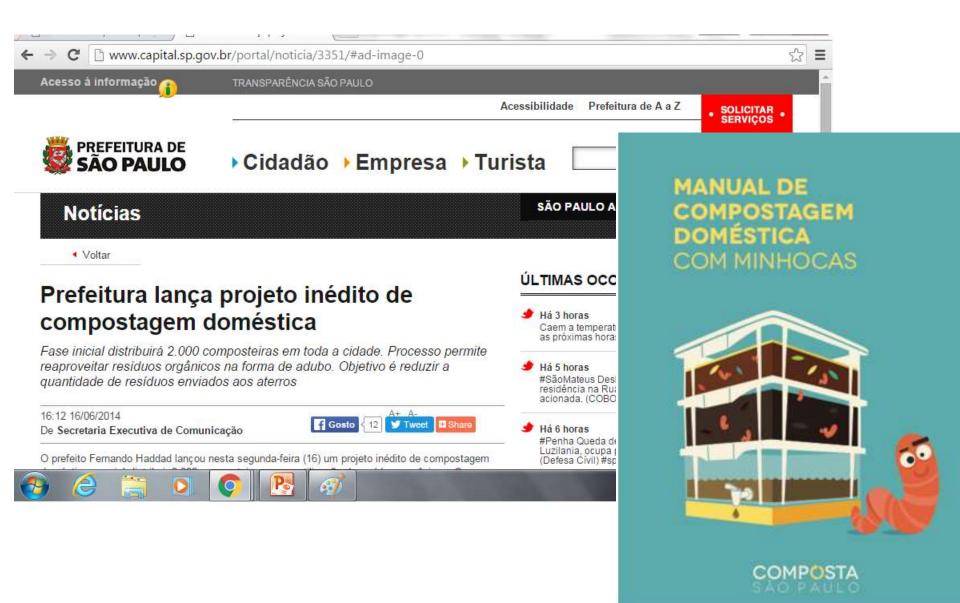
## Centros de compostagem comunitária em Nova York

Figure 1. Community composting sites in New York City supported or funded by the NYC Compost Project





## Composta São Paulo: 2000 composteiros distribuídos na cidade



## Cidade de São Paulo terá rede de centrais de compostagem



### Em São Paulo, central de compostagem é inaugurada para reciclar resíduos de feiras livres



O pátio da Lapa servirá como referência para outros pátios e quatro centrais de compostagem





O prefeito de São Paulo, Fernando Haddad, maneja o composto preparado com orientação de Marcos José de Abreu MSc, do CEPAGRO (de amarelo, no centro da foto).

# CEPAGRO deflagra a Revolução dos Baldinhos em Florianópolis





# A Revolução começou para evitar a presença de ratos





# Hoje o CEPAGRO dá consultoria a vários projetos no Brasil









## Projeto-piloto em Visconde de Mauá passo-a-passo

Grupo de Trabalho de Residuos Sólidos - GTRS
Conselho da APA Federal da Serra da Mantiqueira - CONAPAM

#### Parceria com a prefeitura municipal de Resende, RJ

#### Objetivo geral

Reduzir o volume de residuos coletados misturadamente na área do municipio inscrita no perimetro da APA Federal da Serra da Mantiqueira e despejados no "aterro" municipal, a 50 km da região e em vias de saturação.

Essa redução será buscada a partir de práticas que serão estimuladas na população e nos serviços públicos de coleta, visando a compostar localmente uma fração crescente dos residuos orgânicos e a aumentar a parcela de residuos secos reciciáveis já coletada separadamente e encaminhada para a Associação de Catadores de Reciciáveis de Resende

O projeto em Visconde de Mauá, desenvolvido com apolo da Ag**ência de Meio Ambiente de Resende - AMAR**, está servindo como piloto para os outros nove municipios incluidos na APA Federal da Serra da Mantiqueira que aderiram à <u>proposta de desenvolvermos em conjunto soluções</u> adequadas e viáveis para a gestão ecológica dos residuos sólidos em seus territórios.

Desenvolvimento do	projeto
--------------------	---------

Convite para a reunião inaugural - 30/07/2014
Relato da reunião inaugural em 30/07/2014
Apresentação exibida na reunião
Matéria TV-RioSul (rede Globo) em 13/02/2015

#### Métodos de compostagem urbana

Compostagem comunitária em leiras Compostagem comunitária em cilindros de tela Compostagem unifamiliar em área aberta Compostagem em espaço fechado (SP)

#### COMPOSTAGEM NA INB - Resende

#### Sefor comercial:

Pré-piano para o setor comercial Reunião inaugural com o setor em 21/08/2014 Apresentação exibida na reunião

Lista dos comércios e serviços na região

Carta-convite aos empresários Folheto informativo-motivador

Album Ilustrado para esclarecimento

Questionário para os estabelecimentos

Reunião de planejamento da visitação - 04/09

Script para a visitação aos negócios

Atividade: distribuição da carta-convite - 30/09 Apresentação para oficina com funcionários

Atividade: primeiro dia da visitação - peno

Atividade: segundo dia de visitação - 23/10

Custos do projeto até 04/12

Atividade: instalação dos primeiros composteiros

#### Setor comunitário

O subprojeto voltado para a população em geral será iniciado no mês de novembro.

Até lá, o foco estará concentrado no setor comercial, cujos responsáveis e funcionários serão os primeiros moradores da região a serem sancibilizados.

Ações do INEA-RJ na Escola Municipal Francisco Quirino

Ações do INEA-RJ no Colégio Estadual Antônio Quirino

# Reuniões com líderes empresariais e técnicos ambientais



# Visitação aos empresários locais





# Material informativo-motivador





# Compostagem doméstica (em cilindros de tela de arame)



# Compostagem comunitária (em leiras)



# Utilização do composto pronto







# Compostagem nas Indústrias Nucleares do Brasil, Resende RJ



## Roteiro do projeto

- 1. Escolha do bairro-piloto
- 2. Contato com lideranças e grupos locais
- 3. Divulgação da proposta na comunidade
- 4. Treinamento e capacitação
- 5. Apoio da prefeitura e outros
- 6. Informação e comunicação
- 7. Voluntários
- 8. Sustentabilidade e escala