

## O ESTADO DE S. PAULO

# O lixo, agora entre avanços e dúvidas

WASHINGTON  
NOVAES

Dois dias antes do último Natal, ao regulamentar por decreto-lei a Política Nacional de Resíduos Sólidos, que já sancionara, o então presidente da República, acertadamente, incluiu a não geração do lixo, a redução, a reutilização, a reciclagem e o tratamento de resíduos sólidos como opções prioritárias, antes de se pensar em incineração. Restabeleceu, assim, a direção correta, ameaçada pelo Senado, que, ao aprovar o projeto da política, suprimiu dispositivo que só permitia a queima de resíduos sólidos quanto esgotadas as outras opções. O projeto deveria ter voltado à Câmara dos Deputados – já que fora modificado. Mas não se fez isso, como já acontecera com a Lei da Ficha Limpa. O projeto foi à Presidência e ali sancionado, sem nenhum reparo.

Agora, corrige-se a má direção, mas ainda com uma ameaça no ar: o decreto-lei deixa uma brecha ao estabelecer que “a recuperação energética” de resíduos sólidos “deverá ser disciplinada em ato conjunto dos Ministérios do Meio Ambiente, das Minas e Energia e das Cidades”, no máximo, em 180 dias. Embora ovacionado pelos membros de cooperativas de catadores ao assinar o decreto durante congresso que reunia seus membros, o então chefe do governo federal deixou essa brecha, que pode até prejudicá-los. Porque cabe perguntar: que acontecerá no ato disciplinador, sabendo-se a força dos lobbies de empresas de incineração de lixo, quase todas ligadas a megaempreiteiras da área de construção, hoje com forte influência nas mais altas políti-

cas brasileiras, principalmente nas áreas de energia, projetos habitacionais e até meio ambiente (vide licenciamento de controladas hidrelétricas na Amazônia)? Corretamente, porém, o decreto distingue da incineração de resíduos o aproveitamento em biodigestores ou a utilização de gases oriundos da decomposição de matéria orgânica em aterros sanitários.

De qualquer forma, além de estabelecer aquelas prioridades, o decreto-lei prevê penalidades se não cumprida a obrigação de coleta seletiva (44% dos municípios brasileiros não a fazem) e a logística reversa que torna obrigatório o retorno aos fabricantes de itens como pilhas, pneus e produtos eletrônicos, entre outros. Haverá multas pesadas, de até R\$ 50 milhões, para quem lançar resíduos sólidos em locais como praias ou não der destinação adequada a resíduos perigosos. Será obrigatória a substituição de lixões (existentes em pelo menos 50% dos municípios) por aterros, assim como a elaboração de planos de gestão também nos municípios e Estados. A coleta em qualquer lugar precisará, no mínimo, separar lixo orgânico (úmido) do lixo seco, para facilitar a reciclagem. E as cooperativas de catadores – há cerca de 1 milhão deles no País – terão linhas preferenciais de financiamento.

É um terreno no qual precisamos avançar muito e com urgência. As usinas de reciclagem do poder público no País só reciclam entre 1% e 2% do lixo domiciliar e comercial (o total é de pelo menos 230 mil toneladas diárias, segundo o IBGE 2002). A situação – como tem sido dito tantas vezes neste espaço – só não é mais dramática graças à atuação desse milhão de catado-

### A situação só não é mais dramática graças à ação de 1 milhão de catadores de resíduos recicláveis

res, que, sob sol e chuva, sete dias por semana, recolhem e encaminham a empresas que os reciclam mais de 30% do papel e papelão e parcelas consideráveis do plástico, do vidro, do pet, do alumínio e de outros materiais.

Mas os catadores precisam de projetos integrados em que, com financiamentos públicos, tenham equipamentos adequados de coleta seletiva (caminhões com contêineres separados para lixo úmido e seco), convênios remunerados pelas prefeituras, além de usinas de reciclagem onde possam transformar papel e papelão em telhas revestidas de betume (para substituir com vantagens de amianto), reciclar o PVC e produzir mangueiras pretas, compostar o lixo orgânico e transformá-lo em fertilizante, moer o vidro e encaminhá-lo para recicladoras, assim como latas de alumínio. Onde isso é ou já foi feito (como em Goiânia), a redução de lixo encaminhado ao aterro chega a 80%, com enorme economia para o poder público, livrando-o da dependência de grandes empresas, que hoje recebem mais de R\$ 15 milhões por dia para coletar e levar os resíduos para aterros ou lixões.

Esse processo permite também evitar o desperdício de materiais. Já se mencionou aqui estudo da Unesp de Sorocaba concluindo que 91% dos resíduos contidos no lixo de Indaiatuba (mais de

100 toneladas/dia) seriam reaproveitáveis ou recicláveis. Permitiria ainda aliviar parcialmente o drama das grandes cidades brasileiras, quase todas com seus aterros esgotados ou próximos disso e, alegadamente, sem recursos para implantar novas unidades. A partir daí, surge a pressão das empresas de incineração. E por esse caminho o Recife já parte para uma usina de incineração de 1350 toneladas diárias (no momento, com licença ambiental embargada pelo município do Cabo). Unai (MG) tomou o mesmo caminho. Barueri já está promovendo licitação para incinerar 750 toneladas diárias. São Sebastião ameaça seguir o mesmo rumo, assim como Brasília e a Baixada Fluminense (nesta, inclusive, com um projeto em Santa Cruz para incinerar resíduos perigosos).

Muitos estudiosos da área, como Cícero Bley Jr., já se cansaram de citar os problemas da incineração: custos muito altos, emissão de cancerígenos como furanos e dioxina (a não ser que a temperatura esteja acima de 900 graus – o que é difícil com a mistura de lixo úmido, que baixa a temperatura), produção de escória altamente perigosa (com metais pesados e outros tóxicos, que são carregados para os rios), geração de gases em proporção maior do que em usinas termoeletricas – entre outros problemas. Não é acaso que a resistência a esse processo cresça no mundo e já haja países que o proibam. Sem falar em dependência tecnológica.

Vamos ver agora o que farão os três Ministérios encarregados de regulamentar a “recuperação energética” de resíduos.

\*  
JORNALISTA  
E-MAIL: WLRNOVAES@UOL.COM.BR

# Empresas ignoram o decreto do lixo

Só 194 de 100 mil estabelecimentos se comprometeram a coletar seus resíduos; cadastro na prefeitura acabou ontem

**Restaurantes, bares e lojas que produzam mais de 200 litros de lixo por dia têm de pagar coleta particular**

EVANDRO SPINELLI  
DE SÃO PAULO

Apenas 194 empresas, de um total estimado em até 100 mil, se cadastraram na Prefeitura de São Paulo como grandes geradoras de lixo.

Todas as empresas da cidade que geram mais de 200

litros de lixo por dia — aproximadamente três sacos grandes, de 80 litros, daqueles pretos que são vendidos no supermercado — são consideradas grandes geradoras e ficam obrigadas a recolher os próprios resíduos.

Elas têm de contratar empresas privadas para retirar e destinar o lixo produzido. E os contratos precisam ser cadastrados na prefeitura, que fiscalizará seu cumprimento.

A regra é antiga, foi incluída em uma lei aprovada em 2002, mas em novembro um decreto do prefeito Gilberto

Kassab (DEM) estabeleceu que, quem não cumprir a lei, poderá ter o alvará cassado.

Até então, 4.147 empresas estavam cadastradas e outras 5.450 estavam com o cadastro vencido. A prefeitura deu mais 60 dias para as demais aderirem ao sistema. O prazo venceu ontem.

Além das 194 que se cadastraram, outras 22 estão com o processo em análise.

A partir de hoje, as empresas que não se cadastraram estão sujeitas a autuações.

Na primeira autuação, a multa é de R\$ 1.000. Na se-

gunda, o alvará é suspenso por cinco dias. Na terceira, o alvará é suspenso por 15 dias. Na quarta, alvará cassado.

Das cerca de 12 mil toneladas diárias de lixo recolhidas pelas duas empresas de coleta domiciliar, aproximadamente 10% vêm das empresas que, pela lei, teriam que dar cuidado dos seus resíduos.

A prefeitura informou que, desde a edição do decreto, fez uma campanha publicitária em rádio alertando as empresas sobre o tema, além de distribuir panfletos nos principais corredores comerciais.

## É COM VOCÊ

Fotoleitor

Fernanda Coelho



**Praça na zona oeste está abandonada**

>>A praça localizada nas proximidades da Rua Caio Graco, no bairro da Lapa, zona oeste de São Paulo, está precisando urgentemente de manutenção. Além de o mato estar muito alto, o local abriga lixo. Será que a Prefeitura pode fazer alguma coisa?

### BOA AÇÃO

A Associação Cruz Verde atende portadores de paralisia cerebral. A entidade aceita contribuições de alimentos, produtos de higiene pessoal e de limpeza. Para mais informações, ligue: 11-5579-7335.

### COMO FICOU

#### Fornecimento de água está regular

● Ronald Martins procurou a coluna para reclamar das constantes interrupções do fornecimento de água no bairro de Pirituba, zona norte da cidade de São Paulo. Segundo ele, esse problema é bem antigo e de nada adianta se queixar à Sabesp, pois apenas recebe a informação de que a tubulação está em manutenção. Martins pedia alguma providência, pois já não sabia a quem recorrer para ter o seu problema sanado. Em resposta à reclamação do leitor, a Sabesp informa que a região de Pirituba está com o fornecimento de água regular e que, nos últimos seis meses, apenas dois reparos na rede de distribuição foram feitos.

#### Falta de iluminação preocupa leitor

● Há muitos meses que a falta de energia tem sido frequente no bairro do Morumbi, zona sul da cidade de São Paulo. Além de não conseguir entender o motivo pelo descaso das autoridades, fico irritado só de pensar o que acontece em bairros cujos mora-

dores são menos favorecidos economicamente. Vou até explicar o motivo da minha revolta: minha casa tem um sistema de segurança, para funcionar corretamente, precisa de energia o tempo inteiro. Acontece que fui viajar durante a época festiva e, quando voltei, o sistema estava desligado e só depois fui saber que a energia estava intermitente. Os comerciantes da região, para se precaverem, já até compraram geradores, pois não podem permitir que os seus equipamentos deixem de funcionar.

Além de a energia garantir a segurança da minha casa, eu preciso dela por outros inúmeros motivos. Será que não há fiscalização? Com as casas sem energia e as vias escuras, os bandidos fazem, sim, a festa e a população acaba ficando alerta o tempo inteiro. Precisamos acabar com esse problema antes que a cidade inteira padeça com a falta de iluminação. Espero providências urgentes, pois quero paz.

**José F. Souza,**  
CAPITAL



# Televisão e Rádios

---

[08:18] - 07/01/2011

## **Empresas ignoram lei para eliminarem o próprio lixo**

(Fonte: Rádio Jovem Pan AM - SP - Jornal da Manhã - 07/01/2011 08:06 - Duração: 00m29s)

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549891&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549891&ID_MESA=904)

[07:57] - 07/01/2011

## **Prefeitura vai inaugurar a nova iluminação da Avenida Paulista e do túnel Nove de Julho**

(Fonte: RÁDIO TUPI AM - SP - Tupi Notícias - 07/01/2011 07:57 - Duração: 00m15s)

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549532&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549532&ID_MESA=5)

07:09] - 07/01/2011

## **Repórter alerta sobre túnel sem energia**

(Fonte: Rádio CBN AM - SP - Jornal da CBN - 07/01/2011 07:10 - Duração: 01m05s)

A repórter Kátia Toffoletto alerta sobre a falta de energia no túnel da Amaral Gurgel. Ela relata que há algumas acesas em direção ao Elevado, mas no sentido oposto estão todas apagadas e os veículos precisam trafegar com os faróis acesos.

07:09] - 07/01/2011

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548979&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548979&ID_MESA=904)

07:42] - 07/01/2011

## **CET vai interditar o túnel Ayrton Senna para serviços de manutenção no sistema de iluminação**

(Fonte: RÁDIO GLOBO AM - Show do Antônio Carlos - 07/01/2011 07:47 - Duração: 00m34s)

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549378&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549378&ID_MESA=5)

[07:00] - 07/01/2011

## **Apenas 194 empresas se cadastraram no programa da Prefeitura para recolher o próprio lixo**

(Fonte: BANDNEWS - FM - BandNews - 07/01/2011 06:20 - Duração: 00m28s)

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548837&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548837&ID_MESA=904)

[07:21] - 07/01/2011

## **Reclamação: Ouvinte reclama de lâmpadas amarelas queimadas em semáforo próximo ao Metrô Imigrantes**

(Fonte: BANDNEWS - FM - BandNews - 07/01/2011 07:14 - Duração: 00m18s)

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549119&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15549119&ID_MESA=5)

[07:07] - 07/01/2011

## **Reclamação: Ouvinte reclama de semáforo apagado há três dias na Estrada das Lágrimas**

(Fonte: BANDNEWS - FM - BandNews - 07/01/2011 06:57 - Duração: 00m09s)

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548962&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548962&ID_MESA=5)

[07:00] - 07/01/2011

### **Apenas 194 empresas se cadastraram no programa da Prefeitura para recolher o próprio lixo**

(Fonte: BANDNEWS - FM - BandNews - 07/01/2011 06:20 - Duração: 00m28s )

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548837&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15548837&ID_MESA=5)

[19:44] - 06/01/2011

### **Entrevista com a meteorologista Josélia Pegorim**

(Fonte: TV GAZETA - Mulheres - 06/01/2011 14:00 - Duração: 24m09s )

A meteorologista Josélia Pegorim fala das chuvas e dos transtornos que ela causa em São Paulo e outros estados do Brasil. Ela ressalta que, além dos fenômenos naturais, o acúmulo de lixo é um dos principais responsáveis pela formação de pontos de alagamentos. Na sequência, a meteorologista explica sobre a formação de chuvas em São Paulo.

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/TV.aspx?ID=15546586&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/TV.aspx?ID=15546586&ID_MESA=904)

[18:45] - 06/01/2011

### **Prefeitura investe R\$ 1 bilhão com destinação do lixo; Professor afirma que reciclagem seria melhor solução**

(Fonte: BANDNEWS - FM - BandNews - 06/01/2011 18:29 - Duração: 01m49s )

O fato de poucas cidades de São Paulo optarem pela reciclagem do lixo preocupa especialistas. O presidente do Instituto Brasil Ambiente, Sabetai Calderoni, a reciclagem é uma opção mais eficaz para combater a questão do lixo. A prefeitura da Capital Paulista investe mais de R\$1 bilhão com a destinação anual do lixo já que os dois principais aterros da cidade estão com capacidade esgotada.

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15546407&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15546407&ID_MESA=904)

[18:40] - 06/01/2011

### **Estudo aponta que luzes de Natal prejudica qualidade de vida dos animais do Parque Trianon**

(Fonte: Rádio Trianon AM - SP - Radar Paulista - 06/01/2011 17:39 - Duração: 01m26s )

Um estudo feito aponta que a iluminação de Natal, na Avenida Paulista, atrapalha os animais. Um especialista americano diz que as luzes artificiais são os principais fatores que prejudicam a qualidade de vida dos bichos.

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15546335&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15546335&ID_MESA=904)

[18:40] - 06/01/2011

### **Resposta: Ilume informa parecer após reclamação de ouvinte sobre iluminação em via de Ermelino Matarazzo**

(Fonte: RÁDIO GLOBO AM - Globo Cidade SP - 06/01/2011 17:53 - Duração: 01m13s )

A Secretaria de Serviços, através do Ilume, informa um parecer após reclamações da ouvinte Renata Viana sobre o problema na iluminação da Rua Vitória Simionato, em Ermelino Matarazzo. A empresa disse que uma equipe de manutenção será encaminhada à via em até 24 horas.

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15546339&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15546339&ID_MESA=5)

[16:34] - 06/01/2011

### **Último dia de apresentação da fonte iluminada no parque do Ibirapuera é nesta quinta-feira**

(Fonte: Rádio Bandeirantes AM - SP - Jornal em Três Tempos - 06/01/2011 16:32 - Duração: 00m40s )

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15545736&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15545736&ID_MESA=5)

[15:08] - 06/01/2011

### **Âncora conversa com ouvinte sobre troca de iluminação na cidade (Kassab citado)**

(Fonte: Rádio Trianon AM - SP - Microfone Aberto - 06/01/2011 14:25 - Duração: 01m55s )

O âncora Marcos Calazans conversa com a ouvinte Priscila sobre a iniciativa do prefeito Gilberto Kassab em trocar a iluminação da Avenida Paulista e de toda a cidade. Priscila diz que a população votou em muitos candidatos sem ao menos saber se suas propostas. Kassab prometeu que as novas lâmpadas serão instaladas até o fim do ano, priorizando a periferia da cidade. O Calazans diz que o prefeito prometeu a conclusão do serviço. Eles imaginam como a cidade ficará após o término do serviço.

[12:45] - 06/01/2011

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15545160&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15545160&ID_MESA=904)

[15:02] - 06/01/2011

### **Até 23 de janeiro a Avenida Paulista estará 425% mais clara**

(Fonte: Rádio Trianon AM - SP - Microfone Aberto - 06/01/2011 14:18 - Duração: 06m22s )

Até o dia 23 de janeiro a Avenida Paulista estará mais clara em 425%. A renovação das luzes da via mais famosa de São Paulo, vai servir como piloto de um plano diretor de iluminação para toda a cidade de São Paulo, que deve ser concluído até o fim de 2011. As obras da Paulista começaram no domingo, e pra que elas continuem o trânsito é interditado durante a madrugada. A nova iluminação foi desenvolvida pelo Ilume que é da Secretária Municipal de Serviços e aprovado pela CPTU. A obra executada pela AES Eletropaulo substituirá os 54 postes de concreto por 39 postes de aço. As atuais lâmpadas amarelas serão trocadas por brancas que economizaram energia elétrica e terão maior luminosidade. O investimento é fruto de um acordo com a Prefeitura em março de 2009 que devia dinheiro a Eletropaulo. O Município diz que quitaria a dívida se a Eletropaulo fizesse investimento na cidade. O âncora ressalta que a iluminação vai melhorar principalmente a segurança da população.

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15545121&ID\\_MESA=904](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15545121&ID_MESA=904)

[12:45] - 06/01/2011

### **Avenida Paulista ficará interdita para substituição da iluminação**

(Fonte: RÁDIO SULAMÉRICA TRÂNSITO - Boletim de trânsito - 06/01/2011 12:46 - Duração: 00m31s )

[http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15544207&ID\\_MESA=5](http://pmsp.boxnet.com.br/visualizar/Radio.aspx?ID=15544207&ID_MESA=5)