


Bom dia! Segue clipping diário que engloba notícias de jornais, revistas, rádio, TV e web.

### Jornais e Revistas

*Iluminação Pública*

**Agora – 18/09**



TELEFONES ÚTEIS	
Disque-Ilume (capital)	<b>0800-7790156</b>
<b>Prefeitura</b> de São Paulo	<b>156</b>
<b>Prefeitura</b> de São Paulo (ouvidoria)	<b>0800-175717</b>
Procon	<b>151</b>

A Tribuna – 19/09 (para conhecimento)

# BS precisa de soluções rápidas ao lixo

Com o aterro do Sítio das Neves perto do esgotamento, especialistas concordam: região tem que criar alternativas de manejo



## Em Santos

### Como contribuir para a reciclagem?

- 1** Separe o material reciclável do orgânico em sua casa
- 2** Lave as embalagens que irão para coleta seletiva, pois os restos de alimentos causam contaminação
- 3** Coloque-as em sacos de lixo separados
- 4** Espere o dia certo da coleta para colocar os sacos na rua

### O que pode e o que não pode ser reciclado?



Garrafas  
Copos  
Fracos  
Potes de alimentos



Espelhos  
Vidros de janelas  
Vidros de carros  
Lâmpadas



Garrafas PET  
Embalagens de produtos de limpeza  
Sacos, sacolas e saquinhos de leite  
Isopor  
Canetas sem carga  
Balões  
Garrações



Embalagens plásticas metalizadas, como as de salgadinhos  
Embalagens de biscoitos  
Embalagens de material corrosivo ou tóxico  
Acrílico  
Tomadas



Papel de escritório  
Papelão  
Jornais  
Revistas  
Embalagens longa vida



Papel higiênico  
Lenço de papel  
Papel carbono  
Guardanapo  
Fita adesiva  
Fotografias



Latinhas de bebidas  
Latas de alimentos  
Tampas de garrafas  
Embalagens metálicas de congelados  
Sucata de ferro



Latas de tinta  
Latas de aerossol  
Latas de inseticida  
Espanjas de aço



ARTE MONICA SOBRAL/AT

Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
<b>8 horas</b> Estuário, Piratininga, São Manoel e Alemoa  <b>13 horas</b> Boqueirão	<b>8 horas</b> Santa Maria, Bom Retiro, Vila Belmiro, Valongo, Morro do São Bento e Boa Vista  <b>13 horas</b> Pacheco, Vila São Bento e Campo Grande	<b>8 horas</b> Paquetá, Vila Nova, Centro, Castelo e Marapé  <b>13 horas</b> Gonzaga (zona comercial)	<b>8 horas</b> Rádio Clube, Vila São Jorge, Chico de Paula, Jabaquara, Monte Serrat, José Menino e Gonzaga (zonas comercial e residencial)	<b>8 horas</b> Vila Mathias, Areia Branca e Gonzaga (zona comercial)  <b>13 horas</b> Embaré, Aparecida	<b>8 horas</b> Caneleira, Sabó e Encruzilhada  <b>13 horas</b> Nova Cintra, Macuco, Ponta da Praia e Gonzaga (zona comercial)

FERNANDO DE GASPARI

DA REDAÇÃO

A implantação de um centro de triagem de resíduos secos, como o visitado por *A Tribuna* na Capital e apresentado na edição de ontem, é apenas um dos caminhos para o problema do lixo na região, dizem os especialistas. Alternativas têm de ser adotadas logo, porque o principal aterro sanitário da Baixada Santista tem pouco mais de um ano de vida útil, segundo a Cetesb.

Em Santos, a Prodesan é a responsável pela coleta seletiva. Tudo o que é recolhido é levado para a Cooperativa de Materiais Recicláveis Santista (Comares), que fica no bairro da Alemoa.

No primeiro semestre deste ano, foram processadas cerca de 2,5 mil toneladas de material. Isso representa 2,9% de tudo o que Santos produz de lixo (14 mil toneladas/mês), segundo a Secretaria de Serviços Públicos. O índice é superior à média registrada pela ONG Litoral Sustentável para a região, que é de 2%, levando em conta a Baixada Santista e o Litoral Norte.

## MANUAL

A separação do material feita pela Comares, entretanto, é toda manual. Diferentemente do que acontece em São Paulo, onde o processo é mecanizado.

"A gente recebe da Prefeitura, separa, vende, paga as despesas e divide o resto do dinheiro para os cooperados", explica Odete Cunha dos Santos, presidente da Comares, que conta com 45 cooperados.

Sobre o processo adotado em Santos, o ativista ambiental e integrante do Fórum da Cidadania Renato Prado afirma que fazer algum tipo de triagem é uma "decisão intermediária", mas é melhor do que não fazer nada. Ele diz, no entanto, que "em um mundo perfeito" haveria uma excelente educação ambiental. Isso quer dizer que a própria população já faria a triagem do material em casa (vidro, tipos de plásticos, de papéis e de metais).

"A não destinação correta desde a origem do resíduo sólido doméstico provoca uma série de contaminações. Poderíamos ter um aproveitamento muito maior do lixo limpo", afirma Prado.

### PARTICIPAÇÃO DE CATADORES

A inserção dos catadores ao processo de triagem do lixo é realmente indispensável, na opinião da promotora pública do Grupo de Atuação Especial de Defesa do Meio Ambiente (Gaema), Lúcia Maria Gonçalves.

"Você não pode estruturar o projeto sem essas pessoas, porque corre o risco de pagar uma empresa particular, e não é o que a lei pretende, estabelece e exige", afirma, explicando, porém, que a legislação não exclui as empresas privadas.

Na opinião da especialista

## Composição

**A composição do lixo gerado na Baixada Santista e Litoral Norte de São Paulo é de 50% de resíduos orgânicos, 32% de secos e 9% de rejeitos, segundo o Projeto Litoral Sustentável.**

em gestão ambiental, Ingrid Maria Furlán Öberg, é fundamental que cooperativas de catadores participem do processo de triagem do material.

"Precisamos pensar a coleta. Se você tem uma cooperativa coletando de casa em casa, ela tem o interesse que o cidadão separe melhor o lixo e vai estimulá-lo para isso. Diferentemente de uma empresa contratada, que ganha por quilo", diz.

Dessa forma, quem não separar o lixo corretamente pode ser multado. Já quem fizer direito pode ganhar desconto no Imposto Predial e Territorial Urbano (IPTU).

"Isso tudo gera receita para o município".

### NA PRÁTICA

A partir do mês que vem, deve começar a ser discutido o Plano Regional de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para buscar uma solução integrada para toda a região. Isso quer dizer elaborar um plano metropolitano para coleta seletiva, reutilização e reciclagem, tratamento e destinação final dos resíduos sólidos (RSU).

Enquanto essas soluções não saem do papel, há quem defenda o licenciamento de mais uma área do Sítio das Neves, o que prorrogaria o prazo de saturação do espaço, que é o principal aterro sanitário da região. Localizado na Área Continental de Santos, recebe cerca de 1,8 mil toneladas de lixo por dia de sete das nove cidades da Baixada Santista.

"Estamos entre a cruz e a espada", diz a promotora do Gaema sobre a possibilidade de o Ministério Público do Meio Ambiente concordar ou não com essa ideia.



O Aterro Sanitário do Sítio das Neves, na Área Continental de Santos, é utilizado por sete cidades da região



PROJETO  
**lixo no lixo**  
A TRIBUNA



## O Estado de S. Paulo – 18/09

FÁBIO PIVA/RED BULL CONTENT POOL



**Mão na massa.** Tornar protótipo realidade é desafio

# Laboratório digital é responsável pela maioria dos projetos

Fab Labs produzem de brinquedos a produtos de alta tecnologia e são usados para desenvolver equipamentos baratos

A maior parte dos projetos de “hackers urbanos” é desenvolvida em Fab Labs, laboratórios de fabricação digital que são equipados com máquinas específicas, como cortadora a laser e impressora 3D. “A gente consegue fazer de tudo: de um brinquedinho até produto de alta tecnologia”, afirma o designer de produtos Tauan Bernardo, diretor do Garagem Fab Lab, o primeiro independente do Brasil.

Além de incentivar soluções criativas, os laboratórios também podem ser usados para desenvolver equipamentos mais baratos. “O Fab Lab nasce do mote do ‘faça quase tudo’”, diz Bernardo. “No ano passado, a gente criou máquinas para biotecnologia, microscópio... Não são coisas de brinquedo. O projeto custou R\$ 6 mil. No mercado, seriam R\$ 80 mil.”

Para Andrei Speridião, o “movimento maker” ainda precisa vencer alguns desafios. Um deles é conseguir transformar o projeto em produto que não pare no protótipo e seja produzido em escala. “Eu mesmo comecei um projeto e tive dificuldade”, diz. “A ideia era que as pessoas da cidade pudessem acompanhar o estado dos bueiros, fiscalizar e denunciar. Mas acabei vendo o tamanho da coisa, que envolvia gestão pública, e resol-

### PARA ENTENDER

#### Na versão ‘faça você mesmo’

O “Movimento Maker” é formado por pessoas que constroem, consertam e alteram objetos e projetos com as próprias mãos. Os adeptos trabalham de forma colaborativa e dividem experiências e conhecimentos.

Já o Fab Lab é uma rede de laboratórios de fabricação digital, com cerca de 680 unidades espalhadas pelo mundo. Eles são equipados com pelo menos cinco máquinas: cortadora de vinil, cortadora a laser, impressora 3D, fresadora de precisão e de grande formato. Podem ser acadêmicos, públicos ou independentes.

vi não seguir adiante.”

Speridião também afirma que a atividade ainda é pouco inclusiva, apesar de haver Fab Labs gratuitos em São Paulo, e todas as pessoas do meio se conhecem. “O ‘maker’ precisa ser para todos. Todas as discussões estão muito pautadas da classe média para cima.”

Atualmente, há 12 Fab Labs da **Prefeitura de São Paulo**, com unidades em todas as regiões da cidade. Entre elas há um laboratório público na Galeria Olido, no centro, e na Chácara do Jockey, na zona sul. /F.R.

# Televisão e Rádios

*\*Clique nos links em azul para ouvir/assistir a notícia*

## Iluminação Pública

### Mensagem de Ouvinte (cita iluminação 1'07")

**Emissora:** Rádio Estadão

**Programa:** Outros

**Tipo de Clipping:** Rádio

**Data/Hora Fonte:** 19/09/2016 – 07h01

Túnel Maria Maluf, sentido marginal Pinheiros, escuras, ouvinte

<http://book.boxnet.com.br/Visualizar/?t=003BC83381784B42996B55CCC16FF0030100000044738EC EABFC6F7EC383B5DA2A76DEDE4368216F0057523CD4EDB793229492C4C47F6C2C44B487F55F283B125BE11F63FF8BBB9A22D1319D9E0FD72020567204>

### Mensagem de ouvinte (cita iluminação 4'00")

**Emissora:** Rádio Trânsito

**Programa:** Outros

**Tipo de Clipping:** Rádio

**Data/Hora Fonte:** 19/09/2016 – 06h11

Túnel, Maria Maluf, sentido marginal, apagada, metade, da saída, furtaram, cabos, falta de iluminação, Avenida dos Bandeirantes, sem iluminação

<http://book.boxnet.com.br/Visualizar/?t=003BC83381784B42996B55CCC16FF0030100000036AAB4357FFB91051099345038D0EF24CEF048422B134340319D02DA12BE789651D54810B6E6F1BE06A9211F57094BC90253DBC17E9EBEBE399A7C7EFFE69DA>

### Pergunta do dia - Ouvinte reclama de falta de iluminação na Avenida dos Bandeirantes

**Emissora:** Rádio Bandeirantes

**Programa:** Outros

**Tipo de Clipping:** Rádio

**Data/Hora Fonte:** 16/09/2016 – 17h27

Avenida dos Bandeirantes, anote, completamente, apagada, Prefeitura, postes, trocar, lâmpadas, luzes, acesas, dia, período, teste, ouvinte

<http://book.boxnet.com.br/Visualizar/?t=003BC83381784B42996B55CCC16FF0030100000055AC9034EDA7B4EB7282D3E24B705DoAEAC098593BE5BEEDBF81536829B320DBDD97DF9B7CAA8865C733BB1A0BABDBECF6719CD3EFEB2B0E0D3668F91C915A76>

## ***Limpeza Urbana***

### **Denúncia de casos de assaltos na região do Brás em São Paulo (cita lixo 2'42")**

**Emissora:** Rádio Globo

**Programa:** Outros

**Tipo de Clipping:** Rádio

**Data/Hora Fonte:** 16/09/2016 – 21h21

Reclamação, descarte, tem coleta, população, suja, recolhimento, lixo, sujeira, lixo espalhado, despejo de resíduos, sem multa

<http://book.boxnet.com.br/Visualizar/?b=302781&n=104879110&p=1969&pmvc=56>

CCCD

**Luli Radfahrer fala sobre wifi gratuito na União Europeia (cita Wifi Livre SP 5'36")**

**Emissora:** Rádio Bandeirantes

**Programa:** Outros

**Tipo de Clipping:** Rádio

**Data/Hora Fonte:** 16/09/2016 – 16h33

Wifi, São Paulo, Wifi Livre, gratuito, 120 praças, Internet, projeto, Prefeitura, testes, conexão, Parque da Aclimação, funcionando, Pokémon Go, região do Masp, Praça da Sé, funcionando bem, informação, site

<http://book.boxnet.com.br/Visualizar/?b=303070&n=104898846&p=1969&pmvc=56>

## **WEB**

**CCCD**

**SP tem nova tribo: os 'hackers urbanos' (cita Fab Labs)**

**Veículo:** Estadão

**Tipo de clipping:** Web

**Data/Hora Fonte:** 18/09/2016 – 03h

<http://book.boxnet.com.br/Visualizar/?b=303502&n=104984481&p=1969&pmvc=56>