

Cidades

# Para onde vai o seu lixo?

Nos maiores municípios da Grande Vitória, o destino são os aterros sanitários. No interior, só três cidades ainda utilizam lixões

Texto: Fábio Andrade  
Arte: André Felix

No conforto da sua casa, você embala o lixo e o coloca na calçada para que seja feita a coleta domiciliar. Mas já parou para pensar para onde vai o lixo depois de ser recolhido pelo cami-

nhão? E o do seu vizinho? E o de todos os moradores do seu bairro e da sua cidade?

Só em Vitória, Serra, Vila Velha e Cariacica são produzidas, todos os dias, 1.526 toneladas de lixo domiciliar, o que equivale ao peso de 90 ônibus do Transcol. Essa montanha de lixo com alto potencial po-

luidor precisa, de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, ser alocada em aterros sanitários.

“O aterro sanitário é um local onde os resíduos são depositados de forma a minimizar os impactos ambientais. Ele é impermeabilizado para não contaminar o solo e as águas e também oferece menos ris-

co de poluição do ar”, resume o engenheiro ambiental e professor da UVV José Luiz Gasparini.

Dos 78 municípios capixabas, atualmente, 52 cumprem a legislação totalmente, dispendo seu lixo em aterros sanitários reconhecidos pelo Instituto Estadual de Meio Ambiente (Iema).

Outros 23 utilizam os aterros controlados, solução paliativa, mas que oferece riscos ambientais. Apiacá, Bom Jesus do Norte e Ponto Belo ainda utilizam os lixões a céu aberto e, por isso, foram notificados pelo Iema para que se adequem à Política Nacional de Resíduos Sólidos.

## Entre tubos e terra

Aterros sanitários dispõem de toda infraestrutura para condicionar o lixo preservando a natureza

### VITÓRIA

GASTA R\$ 3 MILHÕES/MÊS  
GERA 340 TON/DIA=  
10.200 TON/MÊS

### SERRA

GASTA R\$ 3 MILHÕES/MÊS  
GERA 420 TON/DIA=  
12.600 TON/MÊS

### CARIACICA

GASTA R\$ 2 MILHÕES/MÊS  
GERA 366 TON/DIA=  
11.000 TON/MÊS

### VILA VELHA

GASTA R\$ 2 MILHÕES/MÊS  
GERA 400 TON/DIA=  
12.000 TON/MÊS

#### Transbordo

A Unidade de Transbordo de Resistência (a antiga usina de lixo) faz a transferência dos resíduos para **carretas de 50 toneladas**. O material fruto de poda de árvores na capital é triturado e utilizado como adubo no paisagismo da cidade.

#### Embalagem

Um material plástico reveste as paredes do aterro para que o chorume, líquido resultante da decomposição de materiais orgânicos, altamente poluente, não entre em contato com o solo.

#### SECO X ÚMIDO

**SECO:** Para viabilizar a reciclagem, resíduos como papel, papelão, garrafas PET, plásticos, latas de alumínio, metais, isopor e vidros precisam estar secos. Recomenda-se lavá-los e deixá-los secar totalmente antes de entregá-los num posto de coleta, de preferência, em sacos azuis.

**ÚMIDO:** Restos de comida, lixo do banheiro, assim como outros rejeitos como pontas de cigarro compõem o lixo úmido, que não pode ser reciclado e cuja destinação é ser levado diretamente ao aterro sanitário.

#### Queima do gás

Uma tubulação recolhe o metano, que retém 21 vezes mais calor do que o gás carbônico. A queima minimiza danos ambientais.

#### Descarga

Depois que os caminhões depositam os resíduos no local apropriado, um trator de esteira faz a compactação para aproveitar ao máximo a área do aterro, que pode ter até 50 metros de profundidade.

#### TANQUE DE TRATAMENTO DO CHORUME

#### Aterro de Xuri

Vila Velha trata os resíduos em seu próprio território, no **Aterro Sanitário de Xuri**, na área rural. O aterramento é responsabilidade de uma empresa privada, a Central de Tratamento de Resíduos de Vila Velha (CTRVV)

#### Sem choro

Uma das tubulações leva o chorume até um tanque, para tratá-lo. O chorume dá origem a água imprópria para consumo humano, mas com uso na limpeza de superfícies.

#### Camadas

Ao fim de cada dia de trabalho, as “células” são cobertas por camadas de 15 cm de argila. Quando a área é preenchida até o topo, faz-se se a cobertura final, com material impermeabilizante, e mais 60 cm de argila.

### O QUE NÃO É ATERRADO?

#### RECICLÁVEIS

O material, entregue em postos de coleta, é levado para associações de catadores, que ficam com a renda da reciclagem. Cerca de 100 famílias tiram proveito dessa atividade na Grande Vitória.



#### MÓVEIS E ELETRO

Prefeituras oferecem serviços de coleta de móveis e eletrodomésticos de grande porte. Os que têm condições de uso são doados a famílias carentes. Os que estão inutilizados são reciclados.



#### HOSPITALAR

Resíduos radioativos são armazenados até que a radiação caia, para que sejam incinerados. Materiais infecciosos são diretamente queimados e medicamentos são devolvidos para distribuidoras.



#### OS REVERSOS

Pilhas, baterias, pneus, embalagens de agrotóxicos, lâmpadas fluorescentes, óleos automotivos. Esses materiais devem ser devolvidos aos seus fabricantes, para que eles façam a destinação correta.

