

# ***MANUAL DE COMPOSTAGEM***

## ***DOMÉSTICA***



# O QUE É RSU?



Fonte: <http://www.webreforma.com.br>

**Resíduos Sólidos Urbanos segundo a Lei 12.305/2010 são aqueles resíduos que são originários de atividades domésticas em residências urbanas e da varrição, limpeza de logradouros e vias públicas e outros serviços de limpeza urbana.**

## O QUE É O RESÍDUO ORGÂNICO?

A fração Orgânica do RSU é composta por todo resíduo oriundo de um ser vivo.

SEGUNDO O INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA

APLICADA, OS RESÍDUOS ORGÂNICOS REPRESENTAM

51,4% DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS.



[www.gmobbb.ec/obbsesionados/](http://www.gmobbb.ec/obbsesionados/)

QUAIS PROBLEMAS O DESCARTE INADEQUADO DO  
RSU PODE CAUSAR?

Poluição visual

Proliferação de vetores

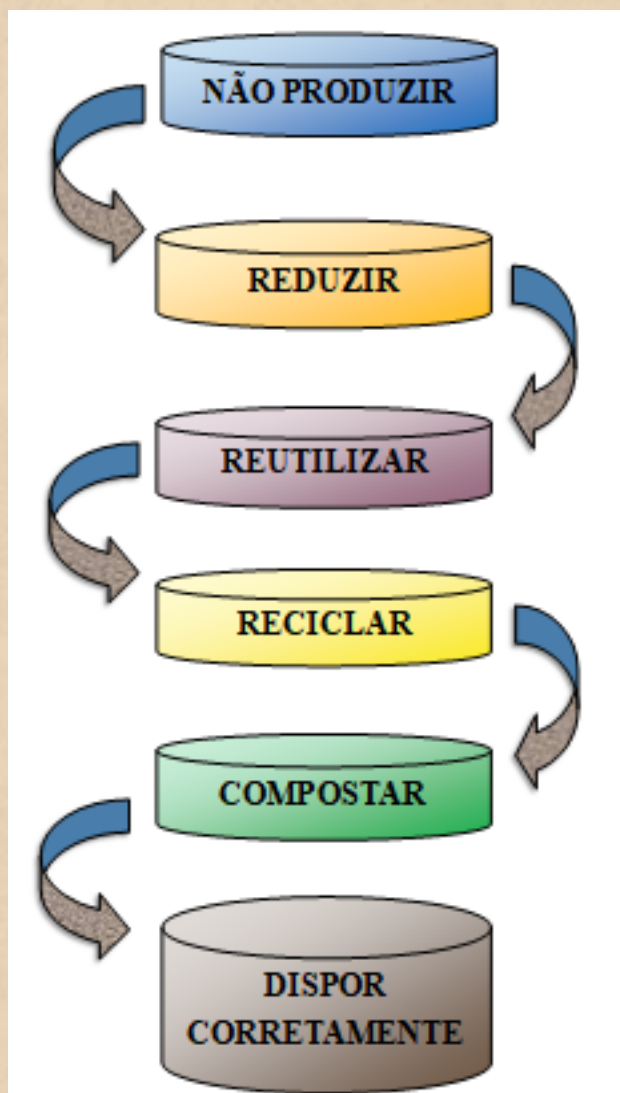
Contaminação do solo

Contaminação da água



Fonte: <https://oglobo.globo.com>

# O QUE DEVE SER FEITO?



# O que é compostagem?

Compostagem é um processo biológico controlado de transformação da matéria orgânica (presente no resíduo orgânico) em composto. O composto formado através da compostagem deve ser utilizado de maneira similar ao adubo.

## Quais resíduos orgânicos podem ser utilizados?

### **NITROGÊNIO**

**CASCAS DE FRUTAS,  
RESTOS DE LEGUMES,  
PÓ DE CAFÉ, ENTRE  
OUTROS.**

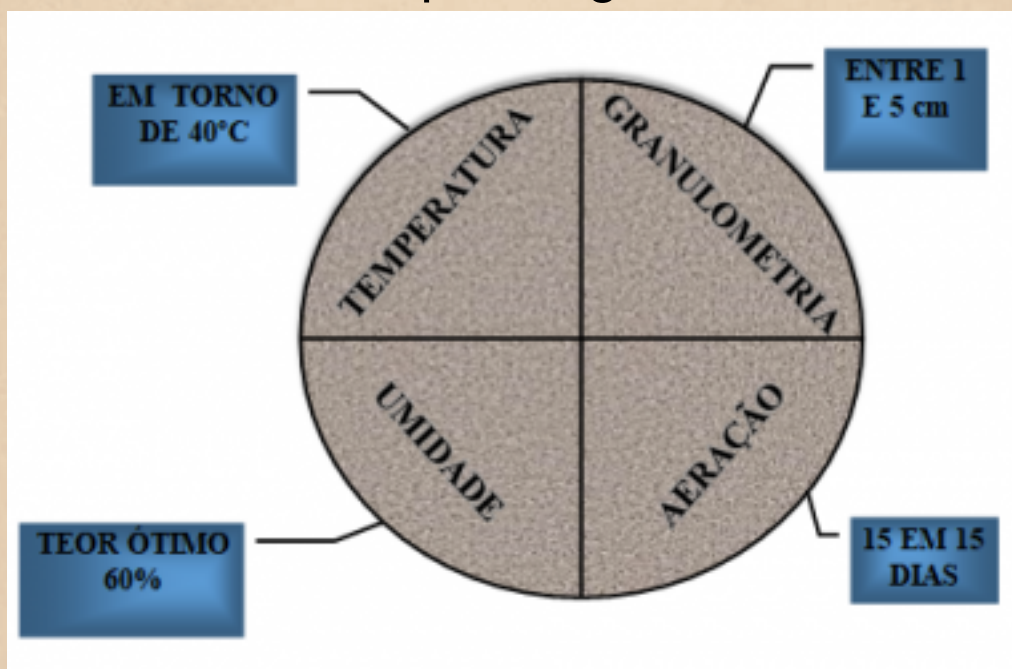
### **CARBONO**

**GRÃOS, CASCAS DE  
OVOS, PÃES, ESPIGA DE  
MILHO, ENTRE OU-  
TROS.**



**É IMPORTANTE LEMBRAR QUE PLANTAS TRATADAS COM PESTICIDAS, PLANTAS INFECTADAS POR PRAGAS, CARNES, ÓLEOS E ALGUNS OUTROS MATERIAIS NÃO PODEM SER UTILIZADOS NA COMPOSTAGEM.**

Fatores que influenciam na compostagem:



# COMO CHEGAR NA RELAÇÃO CARBONO/NITROGÊNIO?

## RELAÇÃO VOLUMÉTRICA



FOLHAS SECAS

Fonte: <http://bemfacilpng.blogspot.com.br>

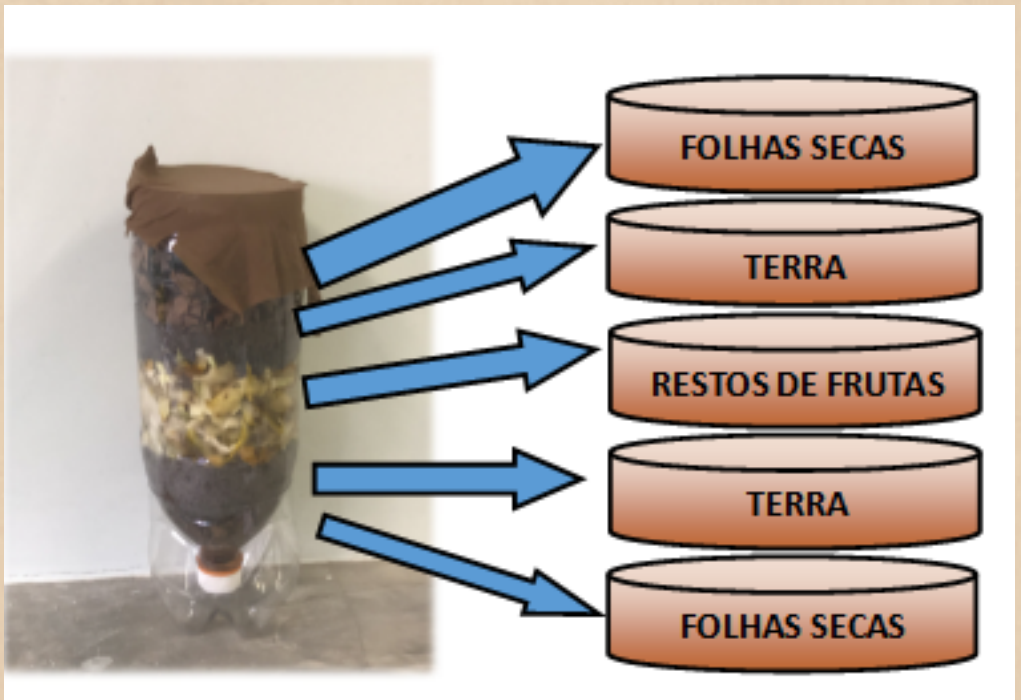


CASCAS DE FRUTAS

Fonte: <http://www.hfbrasil.org.br>



# COMO MONTAR SUA COMPOSTEIRA DOMÉSTICA?



Produzido por:  
Gabriela R. Abdon da Silva

Projeto coordenado por:  
Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Risete Maria Queiroz Leão Braga

Arte gráfica:  
Bianca Imbeloni

Agradecimentos:  
Prefeitura da Cidade Universitária José Silveira Netto-  
UFPA  
Museu Paraense Emílio Goeldi- Centro de Pesquisa