



Ação de Educação e Sensibilização Ambiental sobre compostagem doméstica

FORMADORA: MARÍLIA MARTINS





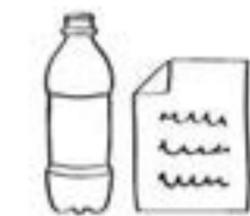
Os resíduos domésticos e a sua composição



Adaptado de APA, 2016



Boas práticas na gestão de Resíduos Urbanos



RECOLHA SELETIVA



RECOLHA DE ORGÂNICOS



RECOLHA INDIFERENCIADA



ENERGIA



COMPOSTO



RECICLÁVEIS



AGREGADO



Vantagens da compostagem

- Desviar os resíduos orgânicos do aterro/incineração;
- Não requer conhecimentos técnicos ou equipamentos complexos;
- Produzir um adubo GRÁTIS;
- Obter um adubo natural (composto).

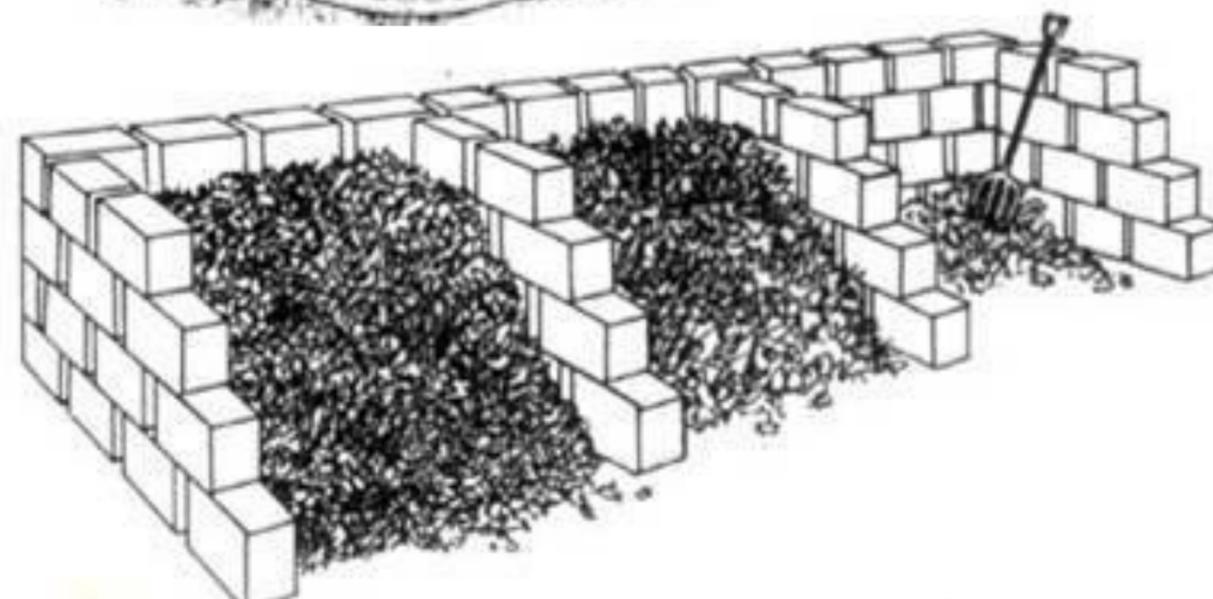
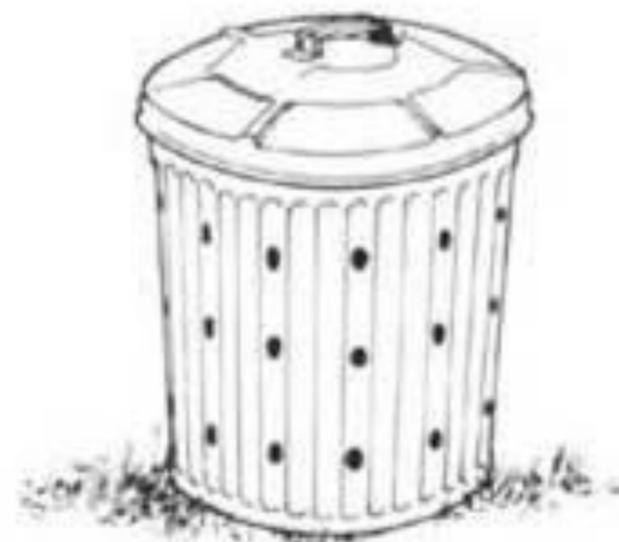
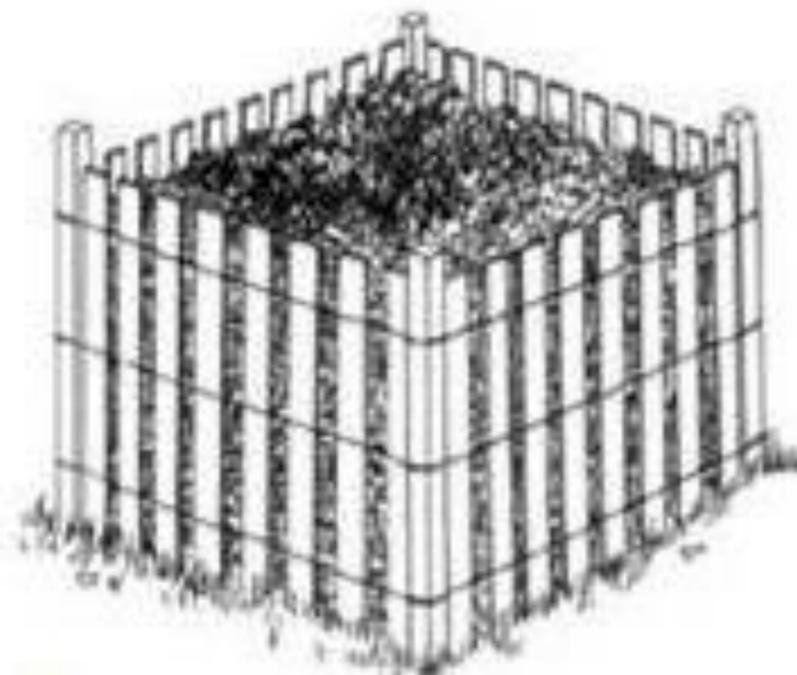


O que é a
compostagem
doméstica?

É um processo biológico através do qual os microrganismos convertem a matéria orgânica em fertilizante ao qual se chama composto.



O que é o compostor?





Escolher o local

- Local de fácil acesso
- Contato com a terra
- Mistura Sol/ Sombra
- Protegido do vento



Separar os resíduos

Castanhos

ricos em carbono, geralmente secos

- Folhas secas
- Resto de relva cortada seca
- Palha ou feno
- Resíduos de cortes e podas
- Aparas de madeira e serradura
- Agulhas de pinheiros
- Casca de batata

Verdes

ricos em azoto, geralmente húmidos

- Folhas verdes
- Ervas daninhas sem sementes
- Restos de vegetais e frutas
- Borras de café, incluindo os filtros
- Cascas de ovos (esmagadas)
- Flores
- Folhas de saquetas de chá
- Aparas de relva frescas



Separar os
resíduos

- Restos de carne, peixe e marisco
- Restos de comida temperada ou com gordura
- Produtos lácteos
- Cinzas
- Beatas de cigarros
- Medicamentos
- Resíduos de plantas tratadas com produtos químicos
- Excrementos de animais domésticos
- Resíduos não biodegradáveis (vidro, plástico, metal, pilhas, etc.)
- Restos de pão
- Restos de comida cozinhada sem gordura



Colocar os resíduos



Ramos no fundo



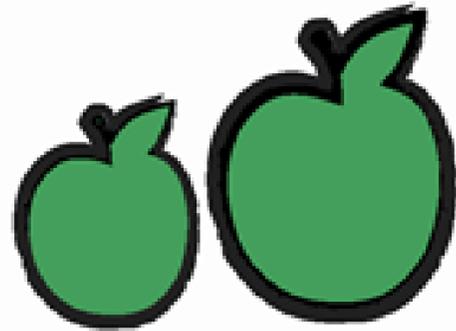
**Resíduos
castanhos e verdes**



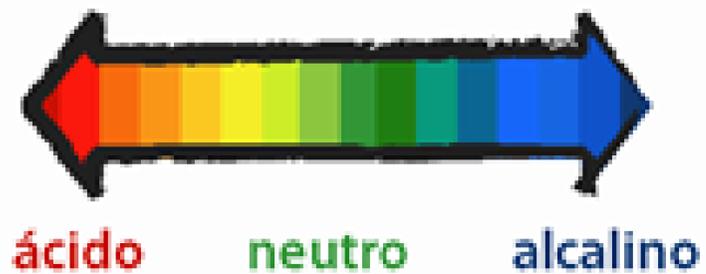
Castanhos no topo

Fatores que influenciam a Compostagem

- Tamanho dos materiais



- Temperatura ambiente



- pH

- Relação Carbono (C) / Azoto (N)





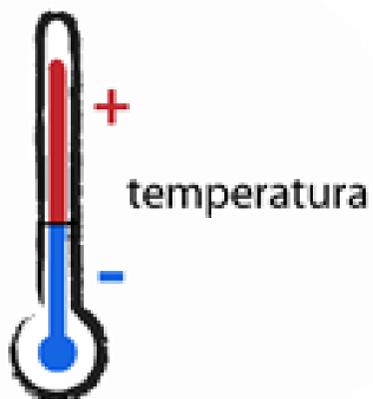
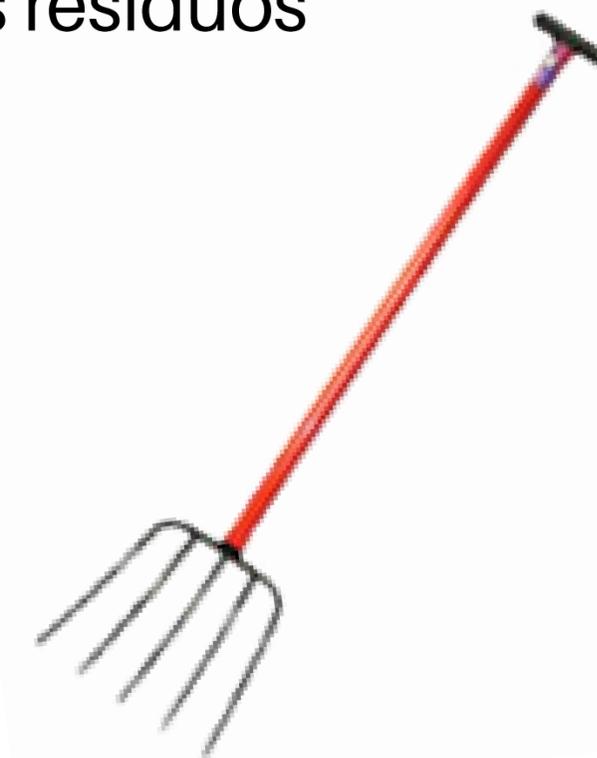
Factores que influenciam a compostagem



Revolver frequentemente os resíduos



Fazer o teste da esponja



Usar vareta de ferro



Tempo de
compostagem

O tempo até obter composto
varia entre 3 a 12 meses.





O que é o
composto?





Aplicação do composto



Aplicação do composto

Para vasos e canteiros pequenos - 1 porção de adubo para duas de terra.

Na agricultura - colocar o composto na terra antes de colocar plantas novas ou semear.

Nas árvores - espalhar à volta do pé da árvore ou escavar um buraco um pouco afastado das raízes, colocar o composto e tapar.

Vantagens da Utilização do composto

- O composto melhora a estrutura dos solos
- Aumenta a atividade microbiana benéfica as plantas
- O composto atua como uma "esponja", ajudando a reter a água

Problemas / Soluções

- Presença de Formigas são sinal de falta de água ou excesso de laranjas;
- Para afastar moscas e mosquitos camada de materiais secos e borras de café a tapar os materiais a compostar;
- Mau cheiro fazer arejamento e verificar teor de humidade.



Todos os participantes neste projeto têm acompanhamento personalizado, através dos seguintes contactos:

compostagem@valorsul.pt

e

Linha Azul Valorsul bem como troca de informação periódica via e-mail ou telefone 808 200 135

OBRIGADO