

**Compostar é Avistar
um futuro melhor!**

MUNICÍPIO DE AVIS

Sessão Pública de Apresentação

Avis, 25 de novembro de 2021

FUNDO
— AMBIENTAL



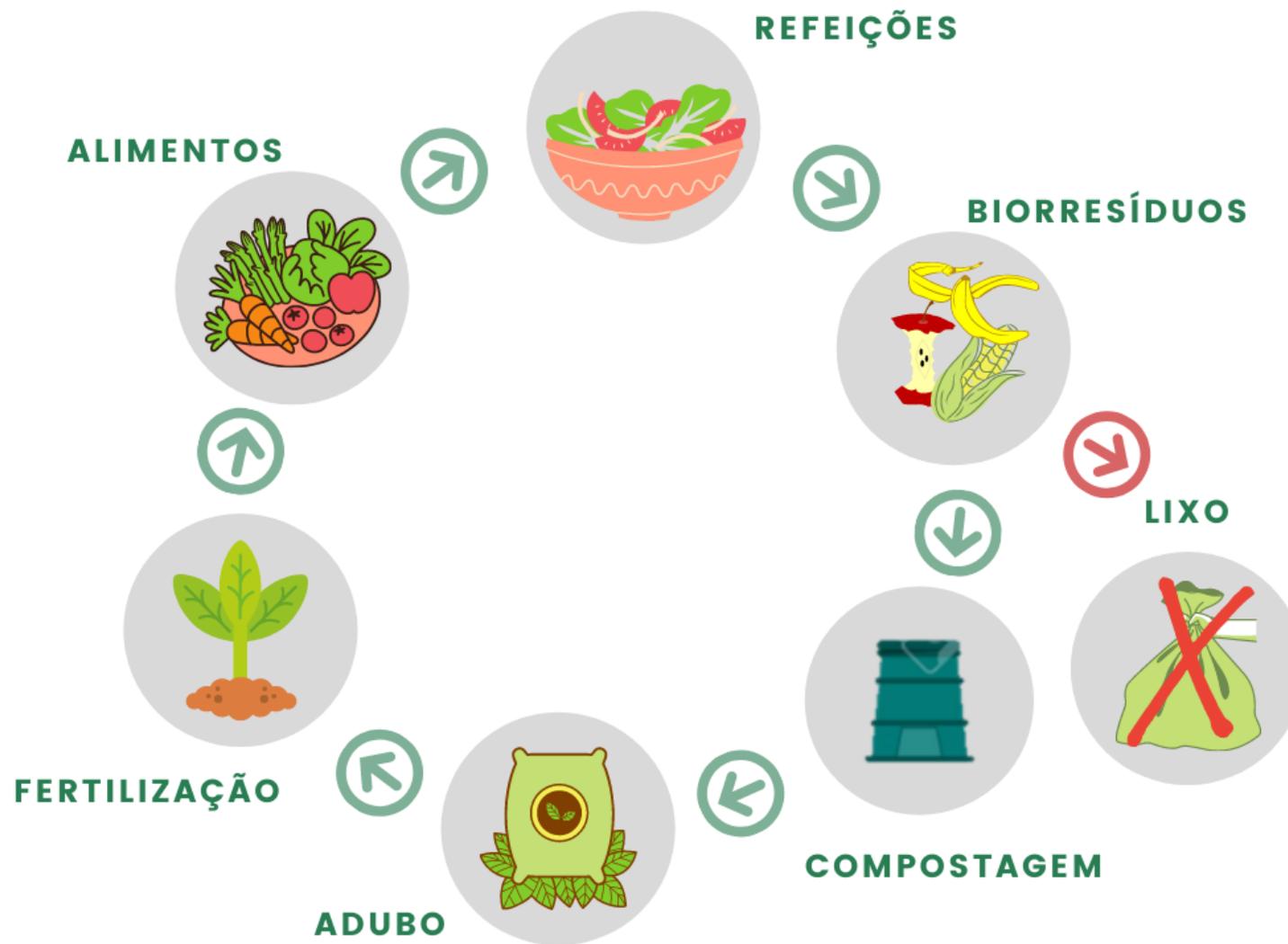
REPÚBLICA
PORTUGUESA

AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA

O que são biorresíduos?

- São resíduos de matéria que podem ser decompostos por completo por ação de microrganismos;
- Estima-se que representem aproximadamente **47%** do nosso lixo indiferenciado;
 - Famílias, escolas, restaurantes, quintas, empresas, hospitais e lares, todos produzem biorresíduos.
 - Estes materiais podem incluir restos de alimentos, folhas, resíduos de podas, borras de café, papéis, e muitos outros.

O ciclo da matéria orgânica



Enquadramento

Diretiva (EU) 2018/851: Resíduos

Define metas para a preparação e reciclagem de resíduos para anos de referência.

Redução de deposição de resíduos em aterro:

- 55% até 2025;
- 60% até 2030;
- 65% até 2035



Fundo Ambiental Aviso n.º 8247/2021

Programa Biobairros

Este programa destina-se a disponibilizar aos municípios financiamento para a implementação de soluções de separação e reciclagem na origem de biorresíduos.

Até 2023 todos os Estados membros assegurem a recolha seletiva ou reciclagem na origem dos seus biorresíduos

Enquadramento

Produção de resíduos por tipo de recolha no Município de Avis

Unidade geográfica NUTS III – Alto Alentejo	Urbanos por tipo de recolha	
	Indiferenciada	Seletiva
Avis	1 721t	1 513t

De acordo com o relatório anual da VALNOR de 2019, relativo à composição física dos RSU produzidos no sistema multinacional do Alto Alentejo, os biorresíduos correspondem a 46,38% dos resíduos indiferenciados.

Caracterização de biorresíduos	
Biorresíduos	46,38%
Verdes	13,45%
Alimentares	33,93%

Projeto Compostar é Avistar um futuro melhor!



15% dos alojamentos servidos com compostagem doméstica



85% dos alojamentos servidos com compostagem comunitária



Recolha seletiva dos resíduos alimentares não domésticos e resíduos verdes

Compostagem



A compostagem é um processo natural que consiste na decomposição biológica de resíduos orgânicos, do qual resulta um produto (composto) usado como adubo.



A compostagem como método de reciclagem do lixo doméstico para obtenção de fertilizante é conhecida pelos agricultores desde longa data.



Até aos finais da década de 1960, a compostagem foi considerada como um processo atrativo para valorizar a fração orgânica dos resíduos sólidos urbanos.



A compostagem é amplamente considerada como um dos melhores métodos para manter e aumentar a fertilidade dos solos agrícolas e florestais.



Vantagens da compostagem doméstica e comunitária

Vantagens	Compostagem Doméstica	Compostagem Comunitária
Redução de idas ao lixo comum	X	
Obtenção de composto útil para horta urbana, jardins, vasos de plantas	X	X
Redução de odores associado ao lixo comum	X	
Diminuição de custos associados à recolha de resíduos	X	X
Diminuição de custos de transporte de resíduos	X	X
Diminuição dos custos de tratamento de resíduos	X	X
Diminuição de emissões de gases efeito estufa	X	X

Materiais a colocar nos compostores

Resíduos verdes

- Folhas verdes;
- Ervas daninhas;
- Restos de frutas e vegetais crus;
- Borras de café (incluindo os filtros)
- Chá (incluindo as saquetas);
- Cascas de ovos;
- Aparas de relva;
- Flores.

Resíduos castanhos

- Folhas secas;
- Restos de relva seca;
- Palha ou feno;
- Resíduos de cortes e podas;
- Aparas de madeira;
- Serradura;
- Agulhas de pinheiros;
- Cascas de batata;
- Papel de cozinha/guardanapos;
- Frutos secos.

Materiais a não colocar nos compostores

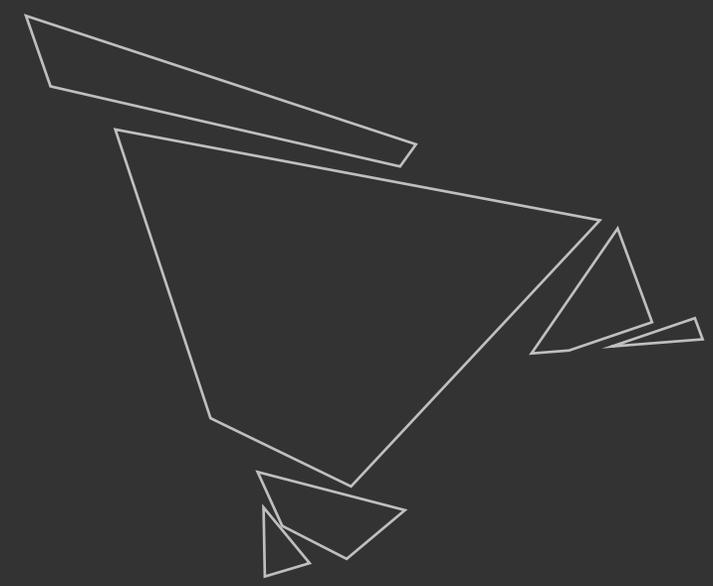
Resíduos proibidos

- Restos de comida cozinhada;
- Carne e peixe;
- Ossos e espinhas;
- Citrinos;
- Lacticínios e derivados;
- Óleos;
- Restos de plantas que contenham herbicidas;
- Cortiça;
- Cinzas ou carvão;
- Pontas de cigarro;
- Medicamentos e outros produtos químicos;
- Plantas doentes ou infestadas;
- Excrementos;
- Madeiras tratadas;
- Resíduos não orgânicos;
- Fraldas.

Como utilizar o composto produzido?



- Após terminado o processo o composto deve ser retirado do compostor e colocado num lugar seco e abrigado para "estabilizar" antes de ser utilizado;
- O composto pode ser aplicado em covas (junto ao caule) ou, para hortas e jardins, em cobertura (disperso por cima da terra), ou, para culturas florestais, em linhas;
- Nas sementeiras ou em vasos deve ser colocado 1 parte de composto para 2 de terra, sendo que o composto deve estar pronto e bem seco;
- Pode adicionar uma camada de composto sobre a terra para fertilizar as plantas do jardim, com cerca de 5 cm de altura, esperando umas semanas antes de se começar a cultivar;
- Se o solo for muito argiloso ou compactado pode aplicar 1 parte de terra, para 1 parte de areia e 1 parte de composto para promover o seu arejamento e descompactação.



Casos de sucesso

Compostagem comunitária:

-Município de Tabuaço

-Município de Lisboa

Compostagem comunitária-Casos de sucesso-Tabuaço



Compostagem comunitária em Tabuaço

- 6000 habitantes;
- 250 compostores na via pública, junto dos contentores de recolha seletiva e indiferenciada;
- As 12 juntas de freguesia estão envolvidas;
- Quem não tem horta ou jardim pode depositar os seus resíduos num dos 250 compostores (610 e 900lts);
- O resíduo permanece no compostor de 4 a 6 meses. O composto é depois recolhido pelos operacionais do município;
- Verificaram uma diminuição de 6% de resíduos depositados em aterro e um aumento na recolha de multimateriais;

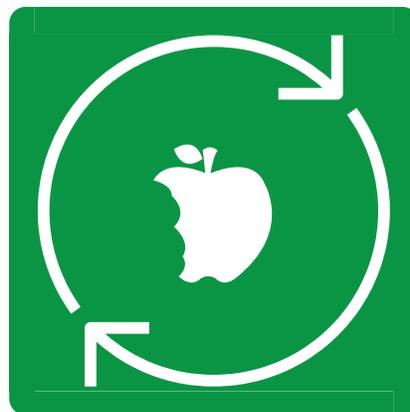
Compostagem comunitária-Casos de sucesso-Lisboa



Compostagem comunitária em Lisboa:

- Abrangidos 4000 habitantes;
- Colocados 15 compostores comunitários em diferentes freguesias de Lisboa;
- Abrangidas 15 freguesias;
- Capacidade do parque de compostagem 3m³
- Distribuição de compostores domésticos e baldes;

Participe no projeto!



**Compostar é Avistar
um futuro melhor!**

MUNICÍPIO DE AVIS

Participação no projeto Compostar é Avistar um futuro melhor!

Projeto de compostagem doméstica

Inscrição no projeto

- Preencher a ficha de inscrição com os dados do participante e as informações do agregado familiar e resíduos produzidos;
- Aguardar a validação pelo município e posterior contacto;
- Receber o compostor doméstico e guia de compostagem.

Começar a compostar

- Assistir ao workshop de compostagem;
- Instalar o compostor no quintal/jardim/horta;
- Começar o processo de compostagem doméstica de acordo com as informações disponibilizadas no guia e no workshop;
- Em caso de dúvidas contactar o Município.

Monitorizar o processo

- Utilizar o guia para a resolução de problemas;
- Permitir a visita do técnico municipal para verificar e monitorizar o processo;
- Utilizar o composto para fertilizar floreiras, jardins, hortas e/ou quintais.

Participação no projeto Compostar é Avistar um futuro melhor!

Projeto de compostagem comunitária

Inscrição no projeto

- Preencher a ficha de inscrição com os dados do participante e as informações do agregado familiar e resíduos produzidos;
- Aguardar a validação pelo município e posterior contacto;
- Receber o balde de transporte de resíduos e guia de compostagem.

Começar a compostar

- Assistir ao workshop de compostagem;
- Reciclar os biorresíduos produzidos na residência nos compostores comunitários disponibilizados de acordo com as indicações do Município;
- Em caso de dúvidas contactar o Município.

Monitorizar o processo

- Participar no processo de monitorização do processo de compostagem;
- Em caso de necessidade responder às questões colocadas pelos técnicos municipais;
- Caso pretenda utilizar o adubo produzido nos compostores comunitários, contactar o Município com essa solicitação.

Obrigado



Compostar é Avistar
um futuro melhor!

MUNICÍPIO DE AVIS

Participe neste projeto e contribua para um
futuro melhor!

Município de Avis

geral@cm-avis.pt

242 410 060