

# BIO rainha

## SE-PA-RAR & VALORIZAR

Um futuro sustentável começa  
com um pequeno gesto.

### CALDAS DA RAINHA

Recolha seletiva de Biorresíduos  
– resíduos alimentares

Cerca de 40% do lixo indiferenciado  
são resíduos orgânicos compostáveis,  
não os desperdice!



Quer transformar  
o seu lixo  
biodegradável em  
preciosos nutrientes?

Seja um  
Biomunícipe!



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS  
**SMAS**  
CALDAS DA RAINHA

**FUNDO**  
**AMBIENTAL**

Os **biorresíduos alimentares** são restos de vegetais crus, cascas e restos de fruta, borras de café, saquetas de chá, restos de pão e bolos, cascas de frutos secos, cascas de ovos, restos de comida (crua, cozinhada ou fora da validade).



Atualmente, os biorresíduos (resíduos alimentares e verdes resultantes de jardinagem) representam cerca de 40% do lixo que é diariamente colocado nos contentores para lixo indiferenciado. Este volume substancial de resíduos é encaminhado para aterros, quando poderia ser compostado e utilizado posteriormente como fertilizante de solos.

### Por que devemos separar este “lixo”?

A comida deixada no prato, os alimentos fora de validade ou os restos que sobram da preparação de alimentos ainda têm valor: os nutrientes que constituem estes biorresíduos alimentares são demasiado valiosos para serem desperdiçados, enterrando-os em aterros em conjunto com lixo não biodegradável. Além disso, cerca de 87% do peso destes biorresíduos é água, o que faz com que se gastem milhares de euros no transporte e descarte de um enorme volume deste bem precioso.

A Diretiva Quadro dos Resíduos (DQR), aprovada a 30 de maio de 2018, veio estabelecer a obrigatoriedade de os Estados Membros assegurarem, que os biorresíduos são separados e reciclados na origem ou recolhidos seletivamente por empresas gestoras de resíduos.

### O que é a compostagem doméstica?

A compostagem é um processo biológico através do qual os microorganismos decompositores transformam a matéria orgânica em matéria semelhante a solo, muito rica em nutrientes, designada por “composto”.



Quando realizada de forma adequada, a compostagem doméstica não é uma acumulação de restos em processo de apodrecimento, mas sim um “micro-ecossistema” funcional de degradação da matéria orgânica, sem produção de mau cheiro nem atração de pragas indesejáveis.

### Projeto Biorainha

Com vista à redução da quantidade de resíduos biodegradáveis depositados nos contentores de lixo indiferenciado e à sua valorização, a fase piloto do Projeto Biorainha tem como objetivo capacitar os municípios para a separação dos resíduos orgânicos e para a sua compostagem doméstica, utilizando metodologias e equipamentos adaptados às características da sua habitação.

### Quais as vantagens em aderir?

SEPARAÇÃO CORRETA E EFICAZ

No dia a dia, passará a separar de forma correta e eficaz todos os resíduos que podem ser valiosos, não devendo ser desperdiçados: *“na Natureza nada se cria, nada se perde, tudo se transforma”*.

### SOLUÇÃO PERSONALIZADA

Recebe formação sobre compostagem doméstica, utilizando equipamentos e métodos adaptados às suas necessidades e condicionantes.

### EVITAR O DESPÉRCIO DE ÁGUA E DE NUTRIENTES VALIOSOS

Obtém composto e fertilizante líquido de elevada qualidade nutricional, para enriquecimento do substrato utilizado por si (em vasos, quintal ou jardim) ou para enriquecimento do solo de espaços verdes públicos (após solicitação de recolha do composto/fertilizante produzido). Devolve os nutrientes à terra, recirculando-os e evitando que sejam desperdiçados! Contribua para valorizar o que ainda tem valor!

### Como pode candidatar-se? Quer ser um Biomunicípio?

Candidate-se para participar no projeto Biorainha, preenchendo o formulário disponível aqui:



Projeto Biorainha – projeto piloto de recolha de biorresíduos no Município das Caldas da Rainha

Para mais informações, poderá consultar os sites: [www.mcr.pt](http://www.mcr.pt) e [www.smas-caldas-rainha.pt](http://www.smas-caldas-rainha.pt) ou enviar um e-mail para: [ambiente@mcr.pt](mailto:ambiente@mcr.pt), [piquete.contentor@smas-caldas-rainha.pt](mailto:piquete.contentor@smas-caldas-rainha.pt) ou [tecnica@smas-caldas-rainha.pt](mailto:tecnica@smas-caldas-rainha.pt)