

## **Compostar para Educar** **O Papel de um Centro de Demonstração de Compostagem**

C. Almeida, F. Teixeira, M. Silva  
Centro de Demonstração de Compostagem  
Escola Superior de Biotecnologia - Universidade Católica Portuguesa  
R. Dr. António Bernardino de Almeida, 4200 – 072 PORTO  
composto@esb.ucp.pt [www.escolasverdes.org/compostagem](http://www.escolasverdes.org/compostagem)

**Palavras-chave:** composto, compostagem doméstica, vermicompostagem, *Eisenia foetida*, compostor, vermicompostor, valorização de resíduos orgânicos, reciclagem, adubo natural, fertilidade do solo, resíduos sólidos urbanos

A compostagem é um processo natural de valorização de resíduos orgânicos, sendo um contributo importante para a redução da quantidade de resíduos enviados para incineração ou aterro. Por outro lado, tem igualmente um papel de relevo na conservação dos recursos naturais, e no aumento de fertilidade dos solos, através de uma adubação natural. A compostagem, sobretudo na sua versão doméstica, tem uma forte componente de intervenção social pois para o seu sucesso é essencial a contribuição empenhada do cidadão.

O Centro de Demonstração de Compostagem (CDC) da Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa (ESB) foi criado em 1996 com a finalidade de tratar os resíduos orgânicos da sua cantina e jardins e sensibilizar a comunidade estudantil para a importância e facilidade de implementação prática da recolha selectiva de resíduos e processamento directo da fracção orgânica.

Existem actualmente oito compostores em actividade ao ar livre e quatro vermicompostores no espaço coberto do CDC. Neste local existem ainda em exposição, para acolhimento de um número cada vez maior de visitas de estudo, quer institucionais quer particulares, sete modelos diferentes de compostores e quatro de vermicompostores.

Nos últimos anos de actividade do CDC foram organizados dois encontros técnicos especializados e dois seminários internacionais, para além de terem sido ministrados diversos cursos práticos de formação em compostagem para responsáveis camarários, professores e outros interessados.

A página na Internet representa a vertente internacional e talvez a mais divulgada do CDC, com contactos regulares do Brasil que a consideram uma importante fonte de informação *online* em português sobre compostagem doméstica.

Como forma de apoio às suas próprias actividades, e também para dar resposta às solicitações de um público mais alargado, têm vindo a ser produzidos guias escolares e outra documentação escrita, incluindo um Directório Nacional de Compostagem editado em 2000, para além de diversos artigos de divulgação na comunicação social. O CDC tem igualmente mantido uma presença regular em feiras e exposições em vários pontos do país.

A vertente de investigação do CDC centra-se no desenvolvimento de metodologias de incentivo à compostagem doméstica, tanto a nível escolar como municipal. Em colaboração com cinco câmaras municipais (Aveiro, Estarreja, Gondomar, Horta e Vale de Cambra) o CDC tem vindo a desenvolver projectos sobre compostagem à escala concelhia por onde já passaram centenas de alunos e algumas dezenas de professores e técnicos. Para além da familiarização com os conceitos através da prática directa, é objectivo de cada iniciativa conduzir à alteração efectiva dos hábitos institucionais, com o conseqüente aproveitamento *in loco* da fracção orgânica dos resíduos produzidos.