



UMinho coordena projecto de valorização de resíduos orgânicos

CENTRO DE QUÍMICA da Escola de Ciências da UMinho é responsável pelo projecto europeu que vai valorizar os resíduos orgânicos para serem reaproveitados nos sectores da agricultura e cosmética.

UMINHO

| Redacção |

A Universidade do Minho (UMinho) lidera um projecto europeu que visa a valorização de resíduos orgânicos, através da produção de um composto rico em substâncias húmicas, podendo ser reaproveitados nos sectores da agricultura e da cosmética. “Esta aposta abre portas para o surgimento de novas áreas de negócio e emprego relacionadas com a concepção de artigos de elevado valor acrescentado e contribuindo para o desenvolvimento da economia verde neste espaço de cooperação”, realça Fernanda Proença, investigadora do Centro de Química, da Escola de Ciências, e responsável pelo trabalho.

O objectivo deste projecto é diminuir a quantidade de resíduos em aterro na região transfronteiriça do Norte de Portugal e da Galiza, apostando na compostagem como instrumento de gestão. O projecto conta com um financiamento superior a dois milhões provenientes da UE.



DR

Trabalho é liderado pelo Centro de Química da Escola de Ciências da Universidade do Minho

Os resíduos orgânicos produzidos na euroregião serão caracterizados e o composto obtido avaliado e optimizado no que diz respeito ao seu teor em substâncias húmicas – formadas a

partir da decomposição química e biológica de resíduos orgânicos –, bem como ao seu perfil químico e à sua actividade biológica.

Este tipo de resíduos distingue-

-se por ser “rico em ácidos húmicos”, o que aumenta a sua capacidade de retenção de água e acção fertilizante, tendo aplicação no tratamento de solos agrícolas, reduzindo a sua degradação, e na concepção de produtos cosméticos e nutracéuticos.

O projecto conta com a parceria do Centro para a Valorização de Resíduos da UMinho, da Lipor - Serviço Intermunicipalizado de Gestão de Resíduos do Grande Porto, da Braval - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos e, do lado espanhol, da Sociedade Galega do Meio Ambiente, da Universidade de Santiago de Compostela e do Centro de Valorización Ambiental del Norte.



O projecto prevê até 2020 a elaboração de um inventário sobre a produção de resíduos no Norte de Portugal e na Galiza. O projecto, intitulado ‘Valorização de Resíduos Orgânicos: Produção de Substâncias Húmicas’, foi recentemente aprovado no âmbito do programa de cooperação Interreg V-A Espanha-Portugal.