

UMinho coordena projeto europeu de valorização de resíduos orgânicos

🕒 03 agosto 2017, quinta-feira 📁 Resíduos

A Universidade do Minho lidera um projeto europeu que visa a valorização de resíduos orgânicos, através da produção de um composto rico em substâncias húmicas, podendo ser reaproveitados nos setores da agricultura e da cosmética. O objetivo 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 projeto conta com um financiamento superior a dois milhões de euros, provenientes da União Europeia.

Os resíduos orgânicos produzidos na eurorregião serão caracterizados e o composto obtido avaliado e otimizado 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 atividade biológica. Este tipo de resíduos distingue-se por ser “rico em ácidos húmicos”, o que aumenta a sua capacidade de retenção de água e ação fertilizante, tendo aplicação no tratamento de solos agrícolas, reduzindo a sua degradação, e na conceção de produtos cosméticos e nutracêuticos (suplemento nutricional com valor terapêutico).

“Esta aposta abre portas para o surgimento de novas áreas de negócio e emprego relacionadas com a conceção 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 UMinho responsável pelo trabalho. O projeto prevê, até 2020, a elaboração de um inventário sobre a produção de resíduos no norte de Portugal e na Galiza.

O projeto, intitulado “Valorização de Resíduos Orgânicos: Produção de Substâncias Húmicas”, foi recentemente aprovado no âmbito do programa de cooperação Interreg V-A Espanha-Portugal. 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.

Mais informação em www.res2valhum.org

o que procura? 🔍

- 🔗 Artigos mais lidos**
- 1 Porto recebe conferência internacional sobre energia e ambiente em junho
 - 2 Criadas as Guias Eletrónicas de Acompanhamento de Resíduos (e-GAR)
 - 3 Indústria e Ambiente nº 103, março/ abril 2017
 - 4 Novas regras para instrumentos de medição

👤 Os Nossos Autores

-  Negócios inclusivos na área do ambiente
António Guerreiro de Brito
-  Desafios e Oportunidades no Uso Sustentável da Água
António Jorge Monteiro
-  2016 Trainspotting ???
Carlos Pedro Ferreira

[VER TODOS »](#)

🔗 Outros artigos que lhe podem interessar



Criadas as Guias Eletrónicas de Acompanhamento de Resíduos (e-GAR)



Nova regulamentação para o uso de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos



Valorpneu promove debate sobre destino dos pneus em fim de vida



Melhorar a identificação dos disruptores endócrinos

Edição Atual



Adding Quality to your Systems

Um Parceiro para as Empresas na Investigação,
Desenvolvimento e Caracterização de Novos Produtos



www.itecons.pt



itecons.fb



company/itecons

Nº 104, maio/junho 2017

Newsletter Indústria e Ambiente

Receba gratuitamente no seu email todas as novidades e eventos sobre Engenharia e Gestão do Ambiente.

Nome

Insira o seu email

SUBSCREVER NEWSLETTER

INDÚSTRIA e AMBIENTE
REVISTA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA E CIENTÍFICA DE ENGENHARIA E GESTÃO DO AMBIENTE

Indústria e Ambiente | Revista de Informação
Técnica e Científica de Engenharia
e Gestão do Ambiente

Sobre a revista

Editora

Autores

Eventos

Assinatura

Publicidade

Contactos

Siga-nos



© 2016 - Engenho e Média

Engenho e Média, Lda - Rua de Santos Pousada, 441, sala 110, 4000-486 Porto | Portugal

Informação ao consumidor:

Cientes da Área Metropolitana do Porto Nos termos e para os efeitos da Lei 144/2015, de 8 de Setembro, todos os litígios emergentes dos contratos de compra e venda ou de prestação de serviços ou com ele relacionados serão definitivamente resolvidos de acordo com o Regulamento do Centro de Arbitragem do Porto, por um dos árbitros nomeados nos termos do Regulamento. Clientes fora da Área Metropolitana do Porto Em caso de litígio o consumidor pode recorrer a uma Entidade de Resolução Alternativa de Litígios de Consumo (RAL). Mais informações em www.consumidor.pt