



SIMPÓSIO NACIONAL
de Resíduos e Efluentes Orgânicos
importância agroambiental e energética

COMISSÃO ORGANIZADORA:

Joaquim Quelhas dos Santos, Presidente, ISA/SCAP

Manuel Augusto Soares, SCAP

Corina Videira Carranca, INIAV/SCAP

David Neves, APAC

João Coutinho, UTAD

Manuel Chaveiro Soares, Grupo Valouro

Margarida Morais, CMLeiria

Soveral Dias, INIAV

PREÇOS DE INSCRIÇÃO:

Até 20 de setembro | Após 20 de setembro

Sócios SCAP, CML	50,00 € 65,00 €
Membros da APAC	

Outros	65,00 € 80,00 €
--------	-------------------

Estudantes*	25,00 € 40,00 €
-------------	-------------------

Preço especial para grupos com mais de 5 elementos

*Inclui mestrado e doutoramento

O preço inclui: Documentação, Almoço e Coffee-Break's

SECRETARIADO:

Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal

Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa

Tel./Fax: 213 633 719 | Tlm: 936 378 549/50

E-mail: secretariado@scap.pt

www.scap.pt

1ª Circular

SIMPÓSIO NACIONAL
de Resíduos e Efluentes Orgânicos
importância agroambiental e energética



Auditório do Estádio Municipal de Leiria
2 de Outubro de 2015

Organização

Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal



SCAP
SOCIEDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE PORTUGAL

Apoio



município de
Leiria

Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal
Rua da Junqueira, 299, 1300-338 Lisboa
Tel./Fax: 213 633 719 | Tlm: 936 378 549/50
E-mail: secretariado@scap.pt
www.scap.pt

SIMPÓSIO NACIONAL de Resíduos e Efluentes Orgânicos

importância agroambiental e energética

Para além da problemática urbana, a pecuária intensiva, a agroindústria e a fileira florestal, atividades com enorme peso na economia nacional e no aumento das exportações; mas que ao mesmo tempo, são geradoras de problemas ambientais e de saúde pública, devido à enorme quantidade de resíduos e efluentes que produzem, constituindo por isso um problema que exige legislação adequada e soluções que minimizem os impactos ambientais negativos, e conduzam ao seu melhor aproveitamento para a produção de corretivos orgânicos e energia.

Nesta perspetiva, e tendo em vista fazer o ponto da situação sobre os estudos e projetos de investigação que estão a ser levados a cabo nas Universidades, nos Laboratórios do Estado e nalgumas empresas, com o objetivo de encontrar soluções e tecnologias, cada vez mais limpas e eficazes, que ajudem a preservar o ambiente e a promover o seu aproveitamento, a Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal (SCAP), com o apoio da Câmara Municipal de Leiria, decidiu realizar este Simpósio, destinado a: técnicos, investigadores, empresários, agricultores e estudantes; e assim, promover o mais amplo debate sobre estas questões e a transferência do conhecimento adquirido para os agentes envolvidos neste complexo processo.

Por sua vez, no contexto agrícola, a matéria orgânica que pode ser recuperada através da produção industrial de corretivos orgânicos, é indispensável para melhorar as características físicas, químicas e biológicas dos solos, constituindo a principal base da sua fertilidade e, simultaneamente, reduzir a aplicação de outros fertilizantes e a incorporação direta, a qual, sem controlo adequado, pode aumentar os níveis de poluição.

A redução da produção de estrume nas explorações agrícolas nas últimas décadas e a pobreza em matéria orgânica da generalidade dos solos nacionais, devido a razões climáticas e práticas de mobilização excessiva, que favorecem a sua mineralização, tornam esta questão ainda mais premente nos tempos atuais.

Por outro lado, o aproveitamento energético para a produção de biogás e biocombustíveis é outra potencialidade largamente experimentada e implementada em vários países europeus que, para bem do ambiente e da redução da fatura energética, devemos também explorar.

Perante tão vasto leque de abordagens, patente na diversidade e elevado nível das comunicações que serão apresentadas neste programa, por reconhecidos especialistas, convidamo-lo(a) a aceitar o nosso convite e a participar neste importante evento.

A Comissão organizadora.

PROGRAMA (provisório)

Manhã

08:45 - 09:30 Recepção e Entrega de Documentação

09:30 - 10:00 Sessão de abertura

Presidente da Comissão Organizadora/Científica - J. Quelhas dos Santos
Presidente da SCAP- Manuel Augusto Soares
Presidente da Câmara Municipal de Leiria - Raul Miguel de Castro

1ª Sessão - Resíduos e efluentes do saneamento urbano

10:00 - 10:15 Resíduos urbanos biodegradáveis: origem, evolução e valorização
- Prof. Miguel Brito, ESA/Ponte de Lima

10:15 - 10:30 Lamas de ETAR: vantagens e desvantagens da sua aplicação nos solos
- Inv.ª. M.ª. Castelo Branco, INIAV

10:30 - 10:45 A rega com águas residuais: problemas e enquadramento normativo
- Prof. Cardoso Pinto, ISA/UL

10:45 - 11:00 Debate

11:00 - 11:15 Coffee Break

2ª Sessão - Resíduos e efluentes de indústrias agrícolas e florestais

11:15 - 11:30 A utilização de bagaços de azeitona na cultura do olival
- Prof. Nunes Rato, ESA/Elvas

11:30 - 11:45 Visão integrada de tratamento/valorização de efluentes agroindustriais
- Prof.ª Rita Fragoso, ISA/UL

11:45 - 12:00 Interesse agroambiental do uso das lamas celulósicas
- Prof. J.P. Carneiro, ESA/Castelo Branco

12:00 - 12:15 Debate

12:15 - 12:45 Espaço Empresas

12:45 - 14:15 Almoço

Tarde

14:15 - 14:45 Conferência - Normas e saúde pública - Prof. Chaveiro Soares / Grupo Valouro

3ª Sessão - Resíduos e efluentes da actividade agropecuária

14:45 - 15:00 Estrumes de aviário: corretivos ou adubos? - Prof. Ernesto Vasconcelos, ISA/UL

15:00 - 15:15 Gestão de chorumes de bovinicultura para sua valorização agrónómica
- Prof. Henrique Trindade, UTAD

15:15 - 15:30 Valorização de efluentes da suinicultura - do problema à oportunidade
- Dr. David Neves, APAC

15:30 - 15:45 Debate

15:45 - 16:00 Coffee Break

4ª Sessão - Valorização energética de resíduos e efluentes

16:00 - 16:15 Resíduos da valorização energética de biomassa: cinzas e biocarvão
- Prof. Henrique Ribeiro, ISA/UL

16:15 - 16:30 Tecnologia de bioconversão de resíduos agroindustriais para produção de biogás - Prof. Elizabeth Duarte, ISA/UL

16:30 - 16:45 Utilização de resíduos e detritos para a produção de biocombustíveis
- Prof. F. Bianchi de Aguiar, Galpenergia

16:45 - 17:00 Debate

17:00 - 17:30 Espaço Empresas

17:30 Encerramento - Vereador do ambiente da Câmara Municipal de Leiria
Ricardo Miguel dos Santos; Representantes da Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Centro e do Ministério do Ambiente

SIMPÓSIO NACIONAL
de Resíduos e Efluentes Orgânicos
importância agroambiental e energética



Ficha de Inscrição

Nome: _____ Sócio/Agente nº: _____

Organismo/Empresa: _____ Profissão: _____

Morada: _____ NIF: _____

Código Postal: _____ Localidade: _____

Tel: _____ E-mail: _____

O pagamento das inscrições poderá ser efetuado por cheque à ordem da SCAP - Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal, Cheque nº _____ no valor de _____ Euros,

ou por transferência bancária, para o NIB 0035 0150 0006 6209 03014 (favor enviar o comprovativo para o endereço secretariado@scap.pt).

Assinatura: _____