



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

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



Auditório do Estádio Municipal de Leiria
2 de Outubro de 2015

Organização

Sociedade de Ciências Agrárias de Portugal



Apoio



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 agronómica
- 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

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 _____ Banco: _____ 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: _____