

Workshop

# A ÁGUA, A AGRICULTURA E A CONSERVAÇÃO DO SOLO

18 de Junho de 2019

## COMISSÃO ORGANIZADORA

A Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) através da Comissão Especializada de Água, Agricultura e Florestas (CEAAF), com apoio da Comissão Especializada da Qualidade da Água e dos Ecossistemas (CEQAE), e a Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo (SPCS) constituem a comissão organizadora do Workshop.

## ENQUADRAMENTO

Os eventos técnico-científicos “A Água, a Agricultura e a Conservação do Solo” e o “Encontro Anual da Ciência do Solo” (17 de junho de 2019) enquadram-se na comemoração do “Dia Mundial de Combate à Seca e à Desertificação”, dia instituído pela ONU em 1994. Estes eventos ocorrem em Beja, sendo a SPCS a organizadora do “Encontro Anual da Ciência do Solo”.

O objetivo é sensibilizar a sociedade, isto é, a população, as organizações e os decisores, para promover atividades visando a redução da ameaça da desertificação e da seca, por exemplo, através de ações que impeçam ou evitem a degradação dos solos.

## PÚBLICO-ALVO

O público-alvo do evento: empresários de vários setores (agrícola, florestal e industrial), associações de produtores, Organizações Não-Governamentais, técnicos e investigadores, das administrações central e local e do setor privado, professores e alunos.

## LOCAL DO EVENTO

Auditório da Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva, S.A. (EDIA), Rua Zeca Afonso, 2, 7800-522 Beja.

## INFORMAÇÕES

### ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

a/c LNEC - Av. do Brasil, 101  
1700-066 Lisboa  
Tel. 21 844 34 28  
E-mail: [aprh@aprh.pt](mailto:aprh@aprh.pt)  
URL: <http://www.aprh.pt>

## INSCRIÇÃO

A inscrição no workshop deverá ser feita mediante o preenchimento do formulário online: <https://goo.gl/KbCt9z>

Os custos de inscrição são os seguintes:

**Associados da APRH 25 € | Não Associados 35 € | Estudantes 15 €**

O pagamento da inscrição deverá ser feito para:

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS  
IBAN: PT50 0018 0000 2239 3699 0010 6

## ALOJAMENTO

A participação poderá envolver estadia na cidade de Beja. Neste contexto, sugerem-se as seguintes unidades hoteleiras:

Hotel Francis\*\*\* ([reservas@hotel-francis.com](mailto:reservas@hotel-francis.com))  
Hotel Melius\*\*\* ([geral@hotelmelius.pt](mailto:geral@hotelmelius.pt))

## OBJETIVO

O evento tem como objetivo divulgar os princípios de gestão sustentada do solo que minimizem a sua degradação e promovam a sua capacidade funcional para suportar os sistemas de produção agrícola e florestal, articulados com a necessidade de assegurar os serviços ambientais, essenciais à manutenção da biodiversidade e, portanto, indispensáveis à sobrevivência dos seres vivos na Terra.

Considerando o objetivo do evento serão divulgados trabalhos de investigação em curso, com possibilidade de apresentação de resultados, e boas práticas agrícolas e florestais, implementadas de preferência em Portugal, que evidenciem as técnicas disponíveis de conservação do solo, recurso natural não renovável, no âmbito da atividade do regadio. Assim, serão desenvolvidos os temas:

- Instalação dos sistemas produtivos agrícola e florestal (minimização da erosão hídrica, da compactação do solo e da destruição da biodiversidade das parcelas, existente no solo e vegetação espontânea);
- Otimização da gestão da água no solo (conservar água e solo versus rega eficiente; minimizar o processo de salinização e sodização; escolher a tecnologia de rega adequada);
- Utilização de medidas de conservação do solo e proteção da sua biodiversidade ao longo dos anos de produção agrícola e florestal;
- Contribuição para a preservação dos ecossistemas utilizando fertilizante e fitofármacos de forma criteriosa (eliminar ou reduzir ao mínimo a contaminação e poluição do solo, ar e água);
- Legislação portuguesa e internacional relacionada com a gestão sustentável dos solos, deste recurso natural, visando assegurar os seus serviços de: provisão, regulação, culturais e suporte.

## PROGRAMA

09h15

Receção dos participantes

09h30

Abertura

Presidente do CD da APRH (Prof.<sup>a</sup> Susana Neto), Presidente da Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo – SPCS (Prof. Carlos Alexandre), Presidente do Conselho de Administração da EDIA (Eng. José Pedro Salema) e Presidente da Câmara Municipal de Beja ( a confirmar)

09h45

Exibição de um filme sobre a temática

### Conceitos científicos, investigação e inovação (relação com a água)

	Orador	Título da Comunicação
10h00	Prof. Carlos Alexandre (Universidade de Évora, Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo - SPCS)	Gestão sustentável do solo - mais um conceito teórico sem aplicabilidade?
10h15	Prof. Mário de Carvalho (Universidade de Évora)	Conservação do solo e proteção da sua biodiversidade.
10h30	Prof. Tomás de Figueiredo (Instituto. Politécnico de Bragança)	Conservação do solo e suscetibilidade à desertificação: desafios para a agricultura e para a sustentabilidade do território.
10h45	Prof. João Coutinho (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro)	Contribuição para a preservação dos ecossistemas utilizando fertilizantes e fitofármacos de forma criteriosa. (*)
11h00		Discussão
11h15		Intervalo - <i>coffee break</i> (30 min)

### Exemplos práticos, investigação e questões legais

11h45	Eng. <sup>s</sup> António Parreira e Carlos Marques (Associação de Beneficiários do Roxo - ABROXO)	Medidas implementadas e consolidadas para a preservação do solo e da água, considerando a complexidade cultural, solos e das infraestruturas agrícolas. (*)
12h00	Investigadora Maria da Conceição Gonçalves (Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária)	Caso Estudo: projeto Soil4Ever.
12h15	Investigador Franciscus Verheijen (Universidade de Aveiro)	Biochar improves soil water storage and reduces erosion in Portuguese viticulture soil. Caso de Estudo: aplicação de Biochar para remediação de solos em vinhas.
12h30	Eng. António Perdígão (Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural)	Barreiras relacionadas com a proteção do solo, seus riscos e ameaças no quadro da sua Gestão Sustentável. O enquadramento legal.
12h45		Discussão e considerações finais Comissão Especializada de Água, Agricultura e Florestas da APRH
13h15		
-		
14h30		
15h00		
-		
18h00		

### Almoço (instalações da EDIA) incluído no custo da inscrição

### Visita de Campo sobre conservação do solo e água

1ª parte → Herdade da Abóbada, conservação do solo (projeto URSA, EDIA e ISQ)

2ª parte → Herdade Paço do Conde, boas práticas relacionadas com a rega e o solo, (vitivinicultor e COTR)

\*Temática