

## 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”. (<http://www.eacs2019.uevora.pt/>).

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>

## 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))  
BejaParque Hotel \*\*\*\* ([comercial@bejaparquehotel.com](mailto:comercial@bejaparquehotel.com))

## 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

## 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	<b>Receção dos participantes</b>	
09h30	<b>Abertura</b> Presidente do CD da APRH (Prof.ª 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)

Moderador: Eng.ª Carina Arranja (FENAREG/CEAAF)

	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)	Princípios da recomendação sustentável de fertilização.
11h00	Discussão	
11h15	Intervalo - <i>coffee break</i> (30 min)	

### Exemplos práticos, investigação e questões legais

Moderador: Eng.ª Luísa Pinto (EDIA/CEAAF)

11h45	Eng.ª 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)	Aumento da produtividade do regadio através do uso sustentado do solo.
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 Perdigão (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	<b>Discussão e considerações finais</b> Comissão Especializada de Água, Agricultura e Florestas da APRH Eng.ª Cláudia Brandão (DGADR/Presidente da CEAAF) (fecho da manhã)	
13h15	<b>Almoço (instalações da EDIA) incluído no custo da inscrição</b>	
14h30		
15h00	<b>Visita de Campo sobre a conservação do solo e da água</b> Eng. Gonçalo Rodrigues (COTR/CEAAF) e Eng. David Catita (EDIA)	
18h00	<b>1ª parte</b> → Herdade da Abóbada, conservação do solo (projeto URSA, EDIA e ISQ) <b>2ª parte</b> → Herdade Paço do Conde, boas práticas relacionadas com a rega e o solo, (vitivinicultor e COTR)	