

## FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome

Morada

Código Postal

Telefone

Profissão

Entidade

E-mail

NIF

Factura em nome de

Membro da **APRH** ou **AIH-GP**

Sim  N°  Não

Estudante

Sim  (envio de comprovativo) Não

Pagamento Numerário  Cheque

Transferência bancária (envio comprovativo)

Assinatura

Data

## 8. EXPOSIÇÃO

O aluguer do espaço durante os dois dias em que decorre o 12.º Seminário sobre Águas Subterrâneas (7 e 8 de Março), tem o valor de 150.00 € (cento e cinquenta euros), corresponde a um stand não normalizado, ou seja, são da inteira responsabilidade do expositor mas têm de seguir as seguintes regras:

- Os painéis, stands ou outro material, não poderão exceder 2,5 m de altura;
- No caso de o material ser pesado ou susceptível de sujar, será necessário revestir o pavimento do stand com alcatifa ou estrado.

Os Expositores, para além da visibilidade e divulgação proporcionada pelo próprio stand, poderão também contar com a dispensa de pagamento da inscrição de um dos seus colaboradores, para além de usufruir das seguintes contrapartidas:

- Constar o respetivo logotipo nos próximos folhetos relativos ao evento e na página do evento na internet, com o link para a empresa;
- Apresentar uma comunicação oral no âmbito da temática do evento, e se o desejar;
- Apresentar o correspondente resumo alargado de acordo com as regras de publicação do Seminário ([http://www.aprh.pt/12sas/docs/12sas\\_template.dotx](http://www.aprh.pt/12sas/docs/12sas_template.dotx));
- incluir folhetos de divulgação na documentação a distribuir aos participantes;

## 9. INFORMAÇÕES

Para informações contactar o secretariado da APRH:

Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos  
a/c LNEC – Av.ª do Brasil, 101  
1700-066 LISBOA  
Tel.: 21 844 3428  
e-mail: [aprh@aprh.pt](mailto:aprh@aprh.pt) | <http://www.aprh.pt>



## 12º SEMINÁRIO SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

7 e 8 de março de 2019

Universidade de Coimbra/ FCTUC  
Departamento de Ciências da Terra

inscrição online: <https://goo.gl/TTMRFj>



## 1. MENSAGEM DA COMISSÃO ORGANIZADORA

### As Águas Subterrâneas e os desafios sociais à escala local, regional e global

No momento em que se inicia a preparação do 12.º Seminário sobre Águas Subterrâneas pretende dar-se continuidade a um ciclo iniciado em 2013, quando pela primeira vez este evento se realizou fora de Lisboa, no Campus da Caparica da Universidade Nova de Lisboa. Já na edição anterior, em 2011 se tinha realizado este encontro na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, a primeira ocasião em que não foi o Laboratório Nacional de Engenharia Civil a acolher a sua realização. Com o objectivo de continuar a levar a realização deste Seminário a outras instituições, este realizou-se na Universidade de Évora em 2015 e no Instituto Superior de Engenharia do Porto em 2017. Será agora a vez da Universidade de Coimbra acolher a sua realização.

Escolheu-se desta vez o tema “As Águas subterrâneas e os desafios sociais e ambientais à escala local, regional e global”, com o intuito de evidenciar a importância e a diversidade das relações entre os recursos hídricos, a Sociedade e o Ambiente a todas as escalas geográficas. De facto, para além de constituírem um importante componente ambiental que viabiliza o equilíbrio dos ecossistemas, as águas subterrâneas são igualmente recursos naturais de incontornável importância para as atividades humanas. Assim, aprofundar o seu conhecimento é decisivo, quer para a sustentabilidade ambiental, quer para a resolução dos desafios sociais e ambientais nas próximas décadas, particularmente num cenário de importantes alterações climáticas.

A dimensão e a complexidade das questões atuais de natureza hidrogeológica, à semelhança com os problemas sociais, aumentam com a escala de observação e com a profundidade de análise. Assim, como um único poço ou furo podem suprir as necessidades de água de uma casa, aldeia ou exploração agrícola, um aquífero pode sustentar uma cidade, uma região, ou um país e contribuir decisivamente para a estabilização

do caudal de base de um rio. Por consequência, a má gestão e a sobre-exploração das águas subterrâneas podem afetar profundamente as atividades humanas e os equilíbrios ambientais em pequenas parcelas do território, assim como em vastíssimas regiões.

A sustentabilidade e o bom estado das massas de água, dos sistemas aquíferos e das bacias hidrográficas, assim como a implementação de políticas assertivas de gestão do ambiente e dos recursos hídricos implicam um conhecimento hidrogeológico avançado. O 12.º Seminário sobre Águas Subterrâneas constituirá um palco privilegiado para a divulgação e discussão de novos saberes, problemas e soluções referentes às águas subterrâneas.

## 2. ORGANIZAÇÃO

### Comissão Especializada de Águas Subterrâneas da APRH:

José Paulo Monteiro (UALG); Maria Manuela Simões (UNL); Manuel Abrunhosa (Consultor); Maria Paula Mendes (IST); Jorge Duque (Renato Azenha, Lda.)

### AIH - Grupo português:

Ana Isabel Andrade (CITEUC)

### FCTUC - Departamento de Ciências da Terra:

José Manuel Martins de Azevedo; Fernando Pedro Ortega Oliveira Figueiredo; Ana Maria Aguiar Castilho Ramos Lopes

## 3. COMISSÃO CIENTÍFICA

(para além dos membros da Comissão Organizadora)

### APA, IP/ARH Centro:

Paula Cristina Soares Garcia Mendes

### AIH - Grupo português:

António Chambel (Universidade de Évora); Hélder Chaminé (Inst. Superior de Engenharia do Porto)

### FCTUC - Departamento de Ciências da Terra:

Nelson Edgar Viegas Rodrigues

### Escola Superior Agrária de Coimbra/ Dep. de Ambiente:

José Manuel Gonçalves

## 4. TEMAS

- Massas de água subterrâneas, sistemas aquíferos e território
- Prospecção - exploração e usos sustentáveis
- Vulnerabilidades - proteção – recuperação/remediação
- Processos hidrogeológicos
- Modelação matemática e numérica
- Geotermia e geotecnia
- Visão institucional das águas subterrâneas - gestão e legislação
- Investigação e ensino

## 5. COMUNICAÇÕES ORAIS E PÓSTERES

São elegíveis comunicações orais e pósteres sobre as temáticas do Seminário, sendo necessário submeter um resumo simples ou alargado para apreciação pela Comissão Científica e posterior publicação.

O resumo deve utilizar o modelo acessível a partir da página da internet do 12.º Seminário sobre Águas Subterrâneas ([http://www.aprh.pt/12sas/docs/12sas\\_template.dotx](http://www.aprh.pt/12sas/docs/12sas_template.dotx)).

## 6. PRAZOS

Submissão de resumos: 21 de Janeiro

Comunicação da aceitação do resumo até: 18 de Fevereiro.

## 7. INSCRIÇÕES

**Associados da APRH ou AIH-GP:** 50 €

**Não associados:** 80 €

**Estudantes:** 10 €

O pagamento da inscrição deverá ser feito em numerário, por cheque endossado à Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, ou por transferência bancária para o IBAN da APRH: PT50 0018 0000 2239 3699 0010 6.

As inscrições deverão ser feitas mediante o envio dos elementos constantes da ficha, no verso, por correio ou para o e-mail da APRH ([aprh@aprh.pt](mailto:aprh@aprh.pt)).