

## PROGRAMA SOCIAL

O programa social para os participantes consistirá de:

### 2.ª feira, dia 13

Recepção de Boas Vindas no Centro de Artes e Espectáculos (CAE) com actuação do grupo "Tertúlia do Fado de Coimbra".

### 3.ª feira, dia 14

Noite Cultural. Actuação dos Antigos Orfeonistas da Universidade de Coimbra.

### 4.ª feira, dia 15

Visitas Técnicas e de Convívio.

### 5.ª feira, dia 16

Jantar de Encerramento no Casino da Figueira da Foz.

Serão disponibilizados programas para acompanhantes que incluirão visitas à Universidade de Coimbra, às ruínas romanas de Conimbriga e aos Mosteiros da Batalha e de Alcobça. As correspondentes inscrições efectuar-se-ão no decurso do Congresso.

## INSCRIÇÕES

O valor da inscrição no 8º Congresso da Água será o seguinte:

### Antes de 15 de Fevereiro de 2006

Associados da APRH	€350
Não Associados	€400
Estudantes (licenciatura ou bacharelato e não incluindo o Jantar de Encerramento)	€125

### Depois de 15 de Fevereiro de 2006

Associados da APRH	€375
Não Associados	€425
Estudantes (licenciatura ou bacharelato e não incluindo o Jantar de Encerramento)	€150

A inscrição inclui a participação nos programas técnico e social, o acesso à exposição técnica do 8º Congresso da Água, bem como a participação no XII SILUBESA, que decorrerá em simultâneo com aquele Congresso.

## PROGRAMA

<b>Horário do dia 13</b>	<b>2ª feira: 13 de Março</b>
--------------------------	----------------------------------

09:00-10:30	Distribuição de Documentação
10:30-11:30	Sessão de Abertura
11:30-12:30	Palestra
12:30-13:00	Inauguração da Exposição Temática
13:00-14:30	Intervalo Almoço
14:30-16:00	Sessões Técnicas (paralelas)
16:00-16:30	Café
16:30-18:00	Sessões Técnicas (paralelas)
19:00	Recepção de Boas Vindas

<b>Horário dos restantes dias</b>	<b>3ª feira: 14 de Março</b>	<b>4ª feira: 15 de Março</b>	<b>5ª feira: 16 de Março</b>	<b>6ª feira: 17 de Março</b>
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

09:00-10:30	Sessões Técnicas (paralelas)	VISITA TÉCNICA E DE CONVÍVIO	Sessões Técnicas (paralelas)	Sessões Técnicas (paralelas)
10:30-11:00	Café		Café	Café
11:00-13:00	Sessões Técnicas (paralelas)		Sessões Técnicas (paralelas)	Sessões Técnicas (paralelas)
13:00-14:30	Intervalo Almoço		Intervalo Almoço	Intervalo Almoço
14:30-16:00	Mesa Redonda 1		Mesa Redonda 2	Mesa Redonda 3
16:00-16:30	Café		Café	Sessão de Encerramento
16:30-18:00	Sessões Técnicas (paralelas)	Sessões Técnicas (paralelas)		
20:00		Jantar de Encerramento		
22:00	Noite Cultural			



### INFORMAÇÕES E CORRESPONDÊNCIA:

8º Congresso da Água  
Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos  
a/c LNEC – Avenida do Brasil, 101  
1700-066 Lisboa, Portugal  
Tel.: +351 21 844 34 28 | Fax: +351 21 844 30 17  
E-Mail: [aprh@aprh.pt](mailto:aprh@aprh.pt) | Site: [www.aprh.pt](http://www.aprh.pt)

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Jose Alfeu Sá Marques

› Presidente da Comissão Organizadora

Teresa E. Leitão

› Presidente da Comissão Directiva da APRH

Eugénio Fernandes Santiago

Joaquim Oliveira Sousa

Jorge Pascoal Amado

Jorge Saldanha Matos

José Lopes de Almeida

Maria Manuela Portela

Pedro Santos Coelho

Ana Estêvão › Secretariado

Rita Portugal › Secretariado

Jaime Melo Batista

João Pedroso de Lima

Joaquim Poças Martins

Jorge Saldanha Matos

José Alfeu Sá Marques

José Antunes do Carmo

José Lopes de Almeida

José Pereira Vieira

José Tentúgal Valente

Luís Santos Pereira

Luís Fernandes Nunes

Maria da Conceição Cunha

Maria Fernandes de Carvalho

Maria Manuela Portela

Rui Victor Cortes

Teresa E. Leitão

## COMISSÃO CIENTÍFICA

Fernando Seabra Santos

› Presidente da Comissão Científica

João Lobo Ferreira

› Vice-Presidente da Comissão Científica

António Bento Franco

António Betâmio de Almeida

António Carmona Rodrigues

António Nascimento Pinheiro

Carlos Soares Borrego

Fernando Veloso Gomes

Francisco Nunes Correia

Helena Oliveira Freitas

João Carlos Marques

## COMISSÃO DE HONRA

(até à data de impressão deste boletim)

Ministro do Ambiente do Ordenamento do Território e Desenvolvimento Regional

Ministro das Obras Públicas, Transportes e Comunicações

Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior

Presidente da Câmara Municipal da Figueira da Foz

Bastonário da Ordem dos Engenheiros

Reitor da Universidade de Coimbra

Presidente do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Presidente da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro

## PATROCINADORES (até à data de impressão deste boletim)



## APOIANTES (até à data de impressão deste boletim)



CENOR | ETERMAR | IDAD | IDRHa



8º Congresso da Água

Boletim N.º 2

Figueira da Foz, 13 a 17 de Março 2006

**8** CONGRESSO DA ÁGUA  
ÁGUA, SEDE DE SUSTENTABILIDADE!

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS



## ÁGUA, SEDE DE SUSTENTABILIDADE

A Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos tem o grato prazer de anunciar a realização do 8º Congresso da Água, que terá lugar no Centro de Artes e Espectáculos da Figueira da Foz, de 13 a 17 de Março de 2006.

Esta oitava edição do Congresso da Água é, por si só, um sinal bem expressivo da vitalidade e actualidade da temática da água e uma oportunidade privilegiada para a sua abordagem e discussão. De facto, trata-se de um tema que, de uma forma transversal, atravessa as comunidades técnica, científica, administrativa e empresarial, bem como o público em geral, seja pelo consumo e utilização da água em actividades humanas, seja pela salvaguarda e protecção da água enquanto componente vital dos ecossistemas nos quais o homem se integra.

Tal como a água que não conhece fronteiras, também o Congresso da Água irá, pela segunda vez, deslocalizar-se num continuado esforço para assegurar a cobertura do território nacional. Esta deslocalização é particularmente sugestiva atendendo a que incide sobre o centro do País, na foz do maior rio integralmente gerado em território nacional, e num ponto de transição das águas fluviais para as marítimas. Pretende-se, assim, estimular a activa participação dos agentes locais e o seu crescente envolvimento na problemática da água. Espera-se, ainda, que a iniciativa contribua para realçar de forma particular certos temas e problemas característicos da zona centro do País, o que lhe confere um matiz particular.

O lema escolhido para o 8º Congresso da Água é “Água, sede de sustentabilidade!”.

Com este lema pretende-se tirar partido do duplo significado do vocábulo “sede”.

De facto, as actividades económicas centradas no respeito e na correcta utilização do recurso água, constituem necessariamente uma forma sustentável de desenvolvimento pelo que a água pode ser sede de sustentabilidade.

São, no entanto, inúmeras as situações em que o recurso água é “vítima” de utilização inadequada e em total desrespeito pelas normas e legislação em vigor. Dir-se-á, então, que a água carece de uma utilização sustentável, ou seja, de uma utilização que não ponha em risco a sua reutilização pelos ecossistemas dos meios receptores ou por outras actividades humanas. Nesse sentido, a água tem sede de sustentabilidade.

De facto, ao relerem-se as reflexões das anteriores edições do Congresso da Água, lamentavelmente se verifica que algumas permanecem actuais, não tanto pelo que não foi feito, mas pela dimensão daquilo que falta fazer. Contribuem para tal situação o grande crescimento demográfico mundial e a acentuada pressão sobre a utilização dos recursos naturais, em particular da água na sua vertente de utilização para fins agrícolas, para abastecimento público e industrial e para a geração de energia eléctrica. O uso intensivo da água acarreta necessariamente problemas de poluição que, felizmente, têm sido acompanhados por uma crescente preocupação com o ambiente e com a conservação da natureza. No entanto, a abordagem ambiental deve ser tecnicamente esclarecida e dotada de uma visão global dos problemas.

Este é um importante papel, por assim dizer, também pedagógico, que o Congresso da Água tem obrigação de assumir perante a comunidade envolvente: constituir-se como um fórum onde a discussão dos problemas ambientais associados à água decorra sem fundamentalismos, baseada em critérios técnicos e científicos de racionalidade e de comparação de soluções alternativas.

No âmbito nacional desenham-se importantes desafios no quadro do Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais e no âmbito da aplicação da Directiva-Quadro da Água. Muito haverá que analisar quanto às medidas já tomadas e a tomar, bem como ao grau de execução dos correspondentes projectos.

A necessidade de garantir a funcionalidade das infra-estruturas, viabilizando a sua exploração de forma sustentável, sem colocar em risco a qualidade, o ambiente, ou a segurança da comunidade, continua a ser um assunto de candente importância na política de gestão dos recursos hídricos.

Os ingredientes para um congresso cheio de interesse existem em qualidade e quantidade. Para isso é fundamental a sua presença e contribuição. Ela poderá fazer-se de diversas formas, tirando partido dos debates, Mesas Redondas, Palestra e comunicações técnicas e científicas, com a colaboração de oradores convidados e de autores de comunicações livres.

O 8º Congresso da Água é, pois, um espaço privilegiado para divulgar e debater os temas e problemáticas associados aos recursos hídricos junto de investigadores, técnicos, gestores e decisores a operar no mundo da água, que afinal é o mundo de todos nós.

O Congresso conta consigo!

### PROGRAMA TÉCNICO

As áreas temáticas a abordar nas Sessões Técnicas, na Palestra e Mesas Redondas serão as seguintes:

Abastecimento e Saneamento
Água na Agricultura
Água na Saúde
Águas Subterrâneas
Alterações Climáticas e Processos Hidrológicos
Avaliação de Impacte Ambiental em Recursos Hídricos
Cheias e Secas
Conservação e Reabilitação de Obras Hidráulicas
Ecohidráulica
Hidráulica Fluvial
Hidráulica Marítima e Gestão Costeira
Hidroenergia
Hidroinformática
Informação e Monitorização em Sistemas Hidráulicos
Planeamento e Gestão de Recursos Hídricos

Protecção dos Meios Hídricos e Qualidade da Água

Quadro Normativo e Institucional

Segurança, Análise e Gestão de Risco

#### PALESTRA E MESAS REDONDAS

Estão previstas uma Palestra e três Mesas Redondas. A Palestra estará a cargo de um orador estrangeiro que abordará a legislação comunitária relativa à água e que referirá questões relacionadas com a implementação dessa legislação.

As Mesas Redondas abordarão os seguintes temas: Operacionalização da Lei da Água e Planos de Gestão de Bacias Hidrográficas, Planeamento e Gestão da Orla Costeira e Plano Estratégico de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais (PEAASAR), passado e futuro.

##### PALESTRA:

**Legislação da Água e sua Operacionalização**

Helmut Bloch, Head of Sector Water Protection, European Commission

##### MESAS REDONDAS:

**1. Da operacionalização da Lei da Água aos Planos de Gestão de Bacia Hidrográfica**

Moderador:	Teresa E. Leitão	APRH/LNEC
	Orlando Borges	INAG
	António Eira Leitão	CNA
	Almir Cirilo	ABRH/CTHIDRO
	A. Gonçalves Henriques	LNEC
	Teresa Ferreira	ISA/UTL

**2. Planeamento e Gestão da Orla Costeira**

Moderador:	Fernando Seabra Santos	UC
	Fernando Veloso Gomes	FEUP/UP
	João Alveirinho Dias	FCMA/UAlg
	Carlos Lopes da Costa	IH
	António Duarte Silva	ANMP
	Trigo Teixeira	IST/UTL

**3. Plano Estratégico Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais (PEAASAR), passado e futuro**

Moderador:	Rafaela Matos	LNEC
	Pedro Serra	AdP
	Jaime Melo Baptista	IRAR
	Oscar Netto	ANA
	Fernando Ruas	ANMP
	João Q. Levy	AEPSA

### CONCURSO UNIVERSITÁRIO

Tal como em Congressos anteriores, será aberto um concurso dirigido a estudantes universitários (de bacharelato ou de licenciatura), com vista à selecção do melhor trabalho original integrado no lema do 8º Congresso da Água.

Ao trabalho seleccionado serão atribuídos:

- prémio monetário de €500;
- inscrição do(s) autor(es) no 8º Congresso da Água;
- viagem, alojamento e inscrição de um dos autores no próximo Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos da Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH);
- oportunidade de exposição do trabalho no 8º Congresso da Água;
- diploma da atribuição do Prémio.

O Regulamento do Concurso encontra-se à disposição dos interessados no Secretariado da APRH e no respectivo site, www.aprh.pt.

#### PRÉMIO APRH (BIÉNIO 2004-2005)

Na sessão de encerramento do 8º Congresso da Água proceder-se-á à entrega dos certificados e dos prémios pecuniários referentes à distinção com o Prémio APRH para o biénio 2004-2005.

### EXPOSIÇÃO

Em espaço anexo aos auditórios reservados para as Sessões Técnicas, Palestra e Mesas Redondas, realizar-se-á uma exposição documental, de equipamentos e de produtos relacionados com o lema do 8º Congresso da Água, segundo normas que se encontram à disposição dos interessados no Secretariado do Congresso e no site www.aprh.pt. A exposição decorrerá nos dias de realização do Congresso, com sessão inaugural no primeiro dia.

Está prevista a realização de sessões de carácter técnico e/ou comercial onde os expositores terão oportunidade de apresentar e divulgar os seus produtos e serviços.

### VISITAS TÉCNICAS

Estão previstas as seguintes visitas técnicas:

- Águas da Figueira (Captação, ETA, ETAR), (Figueira da Foz).
- Aproveitamentos da Agueira, Raiva e Mini-Hídrica de Penacova (Penacova).
- Visita à orla costeira a bordo de um meio naval da Armada Portuguesa (Figueira da Foz).
- Visita ao Museu do Sal e à fábrica da Vista Alegre (Aveiro).

Cada uma das visitas terá um número limitado de participantes pelo que a inscrição deverá ser feita no 1º dia do Congresso, em impresso próprio, no Secretariado do mesmo.