

## / PRÉMIOS E DISTINÇÕES

### Concurso Universitário – Prémio APRH / ABRH

A este prémio podem concorrer os associados da APRH que tenham concluído a licenciatura ou mestrado integrado nos anos de 2010 e 2011.

Os trabalhos originais, integrados nos temas do 11º Congresso, serão apresentados em sessão própria, de acordo com o regulamento a disponibilizar brevemente. Os autores dos trabalhos aceites a concurso terão direito a inscrições gratuitas no 11.º Congresso da Água.

### Melhor Comunicação do 11º Congresso da Água

Será atribuído um prémio à melhor comunicação apresentada no 11º Congresso da Água.

## / ACTIVIDADES CULTURAIS

### Festival “Curtas sobre a Água”

Durante o 11º Congresso da Água, será realizado um festival de vídeos de curta duração sobre os temas da água. Os vídeos a projectar no festival, que terão uma duração máxima de três minutos, serão seleccionados pela Comissão Especializada de Actividades Culturais da APRH. Os interessados podem enviar os vídeos para [aprh@aprh.pt](mailto:aprh@aprh.pt).

### Exposição ValorAqua21 – Tecnologias, Produtos e Serviços

Será organizada uma exposição no Centro de Congressos do hotel Porto Palácio, dedicada aos principais agentes do sector: empresas, centros de investigação e administração pública. A exposição incluirá, para além dos expositores, espaços de divulgação de competências, tecnologias, equipamentos e produtos. Pretende-se também criar um espaço de inovação (**Espaço SF Soluções com Futuro**) dedicado a serviços ou tecnologias inovadoras, onde os interessados poderão divulgar novos produtos ou novas ideias e organizar sessões de demonstração.

## / VISITAS TÉCNICAS

O programa do 11º Congresso da Água incluirá visitas técnicas na área da região hidrográfica do Norte, onde é possível encontrar motivos de grande interesse técnico e científico. Aproveitamentos hidráulicos, infra-estruturas de controlo de poluição, empreendimentos hidroeléctricos, restauro da rede hidrográfica ou navegação fluvial são algumas das opções em estudo para o programa de visitas técnicas. No próximo boletim será incluída informação mais detalhada sobre o programa de visitas técnicas.

## / COMISSÕES

### Comissão Organizadora

#### Jorge Matos (Presidente)

Alexandra Roeger  
Alexandra Serra  
António Rebelo da Silva  
Eduarda Beja Neves  
João Pedro Pêgo  
José Dias da Silva  
José Tentúgal Valente  
Rodrigo Maia  
Rodrigo Proença de Oliveira

### Comissão Científica

#### Francisco Taveira Pinto (Presidente)

António Albuquerque  
António Bento Franco  
António Betâmio de Almeida  
António Guerreiro de Brito  
António Carmona Rodrigues  
António Monteiro  
António Pinheiro  
Armando Silva Afonso  
Fernando Veloso Gomes  
Francisco Nunes Correia

Helena Ramos  
Jaime Melo Baptista  
João Alveirinho Dias  
João Paulo Lobo Ferreira  
José Paulo Monteiro  
João Pedroso de Lima  
Joaquim Poças Martins  
José Alfeu Sá Marques  
José Luís Teixeira  
José Manuel Marques  
José Pereira Vieira  
José Saldanha Matos  
José Simão Antunes do Carmo  
Juana Fortes  
Manuela Portela  
Margarida Cardoso da Silva  
Maria da Conceição Cunha  
Pedro Santos Coelho  
Rafaela de Saldanha Matos  
Rui Côrtes  
Rui Ferreira dos Santos  
Rui Rodrigues  
Teresa Ferreira  
Teresa Fidélis  
Teresa Leitão

## / PROGRAMA SOCIAL

No 11º Congresso não faltará espaço para confraternização e convívio entre todos os participantes. Para além do tradicional jantar do congresso, a organização irá preparar algumas surpresas para incentivar a descontração e a comunicação ao longo dos três dias do evento.

## / DATAS IMPORTANTES

- Envio dos resumos das comunicações: até 30 de Julho de 2011.
- Comunicação da aceitação dos resumos: até 15 de Setembro de 2011.
- Envio das comunicações: até 1 de Novembro de 2011.
- Aceitação das comunicações: até 30 de Novembro de 2011.

## / INSCRIÇÃO

Tipo de Inscrição	Antes de 15 de Dezembro	De 15 de Dezembro a 15 de Janeiro	Depois de 15 de Janeiro
Associado APRH	300€	350€	450€
Estudante APRH	70€	100€	150€
Não associado	400€	450€	550€
Estudante	100€	130€	180€

As entidades com mais do que duas inscrições, terão direito a um desconto de 10% na terceira inscrição e de 20% na quarta e restantes inscrições.

As inscrições devem ser feitas junto do Secretariado da APRH ou directamente no site do Congresso da Água, disponível em [www.aprh.pt](http://www.aprh.pt)

## / ALOJAMENTO

### Hotel Porto Palácio \*\*\*\*\*

(hotel oficial do congresso com preços especiais para os congressistas)

### Single \_ 95€ / Duplo \_ 105€ (por noite)

Nas imediações do hotel Porto Palácio, existem outras opções de alojamento, de diferentes categorias, que podem ser consultadas no site: [www.booking.com](http://www.booking.com).



## INFORMAÇÕES E CORRESPONDÊNCIA

### 11º 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  
[aprh@aprh.pt](mailto:aprh@aprh.pt) | [www.aprh.pt](http://www.aprh.pt)

# 11º CONGRESSO DA ÁGUA

valorizar a água  
num contexto de incerteza

PORTO  
HOTEL PORTO PALÁCIO  
6 a 8 de fevereiro 2012

/ BOLETIM 1 /

## / ANÚNCIO

É com grande satisfação que a Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos anuncia a realização do 11.º Congresso da Água, que terá lugar no Porto, de 6 a 8 de Fevereiro de 2012, tendo por lema *Valorizar a Água num Contexto de Incerteza*.

Os Congressos da Água têm-se afirmado, desde o seu início em 1992, como fóruns técnicos de elevada qualidade, com grande acolhimento pela comunidade técnica e científica ligada aos recursos hídricos e domínios conexos, a nível nacional e internacional.

A 11ª edição do Congresso da Água irá ocorrer numa conjuntura nacional única, económica e financeira, cujo impacto também se fará sentir no sector da água. Este facto levará à necessidade de abordagens mais sustentadas e mais racionais na gestão da água, focadas na valorização dos recursos hídricos enquanto suporte da biodiversidade, da qualidade de vida das populações e do desenvolvimento económico. Afigura-se, por isso, urgente estudar e desenvolver soluções mais resilientes e mais robustas, ou seja, mais adaptadas aos novos contextos. Paralelamente, há que incentivar a integração efectiva das políticas públicas da água nas outras políticas sectoriais de desenvolvimento e nos processos de tomada de decisão. Nesta conjuntura, a missão e a acção da APRH torna-se mais relevante no sentido da valorização dos recursos hídricos nas suas múltiplas dimensões – económica, social, ambiental e cultural, e consequentemente a importância de um evento como o próximo Congresso da Água.

O conhecimento gerado pela comunidade técnica e científica nacional, em particular nas últimas décadas, constitui uma sólida base a partir da qual se poderão definir, com segurança, os rumos futuros. Por isso, a divulgação desse conhecimento terá um espaço de relevo na programação do 11º Congresso. Ao mesmo tempo, e tendo consciência dos novos desafios que se irão colocar na gestão dos recursos hídricos, no 11º Congresso pretende-se criar condições privilegiadas para reflexões e debates profícuos sobre novas abordagens, tecnologias e soluções nos domínios da engenharia, ecologia, economia, sociologia e governação da água, que sejam susceptíveis de estimular o pensamento criativo, incentivar a integração dos diversos domínios da ciência e dinamizar uma nova atitude de cooperação em todos os agentes do sector da água.

Por outro lado, o contexto de crescente incerteza irá exigir uma maior conjugação de esforços dentro e fora do sector da água. Por isso, um dos objectivos a atingir com este 11º Congresso será o envolvimento das comunidades tradicionalmente exteriores à temática da água, de modo a incorporar as suas competências no debate dos temas estruturantes da água. É cada vez mais importante alargar o âmbito de divulgação e discussão dos temas da água em ambientes multidisciplinares.

Em síntese, pretende-se que o 11º Congresso seja um espaço aberto, plural, abrangente e privilegiado para alargar redes de contactos, estabelecer novas parcerias, divulgar e debater os temas e as problemáticas associadas aos recursos hídricos, junto de investigadores, técnicos, gestores e decisores, com o objectivo último de valorizar a Água.

A sua participação é, mais do que nunca, essencial. Contamos consigo para, juntos, fazermos do Porto a capital da água em Fevereiro de 2012.

## / CONVITE PARA PARTICIPAR NO IIº CONGRESSO DA ÁGUA



Foi com imenso prazer que aceitei o convite da Comissão Directiva da APRH para presidir à Comissão Organizadora do 11º Congresso da Água, que regressa, uma década volvida, à bela cidade do Porto. A Água volta, justamente, a ser “D’Ouro”!

Ao dar continuidade à primeira dezena de Congressos da Água organizados pela APRH, e às “Marcas d’Água” que indelevelmente tem deixado, aliás tão bem evidenciadas no decurso do último congresso, não posso deixar de sentir uma enorme responsabilidade pela missão que me é agora confiada. Responsabilidade essa que é acompanhada por uma grande confiança e entusiasmo, em face das notáveis qualidades profissionais e pessoais dos colegas que integram as Comissões Organizadora e Científica do evento.

O lema desta edição do Congresso, “Valorizar a Água num Contexto de Incerteza”, reflecte a preocupação sentida a nível global, e muito em particular a nível nacional, com a absoluta necessidade de valorizar os recursos hídricos nas suas múltiplas dimensões, económica, social, ambiental e cultural, num contexto de grande incerteza e vulnerabilidade. Torna-se assim cada vez mais importante “Inovar para Manter”, e a organização do Congresso está consciente deste desafio. Perspectiva-se um conjunto de iniciativas que permitam conciliar a tradição e a inovação, e que relevem a importância da participação alargada de investigadores, técnicos, gestores e decisores do sector da Água.

É também de assinalar o facto de a data de realização do Congresso da Água se situar entre a data de realização do 10º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa (10º SILUSBA), que decorrerá em Setembro de 2011, no Brasil, e a do 6º Fórum Mundial da Água, em Março de 2012, em França. Essa feliz ocorrência reforça a importância do Congresso, ao permitir dar continuidade ao trabalho conjunto desenvolvido em Pernambuco, enquanto se última a participação lusófona em Marselha.

É pois com empenho e entusiasmo que iremos continuar a trabalhar para que o 11º Congresso da Água continue a ser uma “Marca d’Água” da APRH, combinando ao mesmo tempo um enriquecedor intercâmbio técnico e científico com um convívio que se deseja memorável.

**Jorge Matos**, Presidente da Comissão Organizadora



Na sequência do pedido formulado pela Comissão Directiva da APRH para presidir à Comissão Científica do 11º Congresso da Água, foi com muito gosto, mas também com o sentido da responsabilidade que lhe está associada, que aceitei esta “mui nobre” tarefa.

Quando, juntamente com a Comissão Organizadora, se definiu como lema principal do Congresso “Valorizar a Água num Contexto de Incerteza”, pensámos que ele reflectia não só um problema que queremos ver abordado neste Congresso, em relação aos novos desafios associados à gestão, às alterações climáticas, aos usos, etc, mas também porque desejamos que venha a ser elaborado um conjunto de reflexões/conclusões finais sobre este mesmo lema, reflectidas naquilo que pode ser designado como “Declaração do 11º Congresso da Água – Porto 2012”.

Nesse sentido, os vários temas e sub-temas propostos para este Congresso apontam também nessa direcção, esperando que os resumos propostos, abordem de uma forma directa ou indirecta esta ideia-chave: “Valorizar a Água num Contexto de Incerteza”, contribuindo assim para a melhoria dos conhecimentos e resolução dos problemas nesta área, cumprindo assim também o verdadeiro papel de um Bom Congresso.

Para finalizar e porque achamos também importante a forma como a mensagem transmitida por algumas comunicações é divulgada, será possível que algumas delas possam ser publicadas em revistas de referência, nomeadamente a “Recursos Hídricos” e a “Revista de Gestão Costeira Integrada”.

Faço votos de que a Comunidade Lusófona participe activamente neste Congresso através do envio de resumos e durante a sua realização. Tudo faremos para que esse vosso esforço seja recompensado.

**Francisco Taveira Pinto**, Presidente da Comissão Científica

## / LOCAL E DATA



O 11º Congresso da Água realiza-se de 6 a 8 de Fevereiro, no Centro de Congressos do hotel Porto Palácio, sito na Av. da Boavista, no Porto.

Situada entre o Rio Douro e o Oceano Atlântico, a cidade do Porto tem uma relação muito próxima com a Água e os Recursos Hídricos. Classificada pela UNESCO como Património Mundial da Humanidade é uma cidade que alia a história e a tradição ao progresso e inovação. O local do 11º Congresso da Água situa-se na zona da Boavista, localizada num ponto privilegiado da cidade, com bom acessos ao centro, ao aeroporto e às principais vias de comunicação, e com excelentes ligações à rede pública de transportes.

## / PROGRAMA TÉCNICO

O programa técnico do 11º Congresso da Água, enquadrado no lema *Valorizar a Água num Contexto de Incerteza*, incluirá palestras de reconhecidos especialistas nacionais e internacionais, mesas redondas e painéis temáticos, onde se irá reflectir sobre as experiências e lições do passado e projectar as abordagens e acções para o futuro, sob os mais diversos pontos de vista. Uma das aspirações deste evento é também atrair a participação de outras entidades e instituições que, em matéria da gestão da Água, não têm tido um papel activo neste tipo de fóruns.

No programa temático pretende-se incentivar a organização de um painel lusófono sobre um tema prioritário do 6º Fórum Mundial da Água (Março, em Marselha – <http://www.worldwater-forum6.org/>), que possa contribuir para as conclusões do processo preparatório que antecede este evento global. Procurar-se-á ainda envolver a Parceria Portuguesa para a Água e dinamizar a participação activa de jovens profissionais e investigadores da água, que terão também um espaço de destaque no programa do 11º Congresso, sendo incentivada a submissão de propostas para a realização de workshops ou mesas redondas. Será seleccionada a proposta que melhor se enquadre no lema do congresso e no programa técnico.

## Temas transversais

Governança da água

Aspectos económicos e financeiros

Planeamento e gestão dos recursos hídricos

Alterações climáticas e adaptação

Informação e monitorização

Participação do público

## Temas sectoriais

Águas Superficiais e Subterrâneas

- Modelação e monitorização
- Protecção das massas de água
- Situações hidrológicas extremas
- Conhecimento de sistemas aquíferos: caracterização e delimitação
- Aspectos legislativos de pesquisa e captação de águas subterrâneas

Qualidade da Água e Ecossistemas

- Avaliação do estado ecológico
- Caudais ambientais
- Medições ambientais: planeamento, priorização e implementação
- Técnicas e casos de restauração e requalificação

Hidráulica Fluvial

- Dinâmica fluvial: processos de sedimentação e erosão

- Modelação
- Eco-hidráulica

Serviços de Água

- Eficiência energética dos sistemas de água e de saneamento
- Gestão patrimonial de infra-estruturas
- Segurança do fornecimento de água para consumo humano
- Origens de água não convencionais

Hidroenergia

- Hidroelectricidade e ambiente
- A engenharia e o Plano Nacional de Barragens de Elevado Potencial Hidroeléctrico
- Centrais hidroeléctricas de acumulação
- Mini-hídricas e micro-hídricas

Água e Agricultura

- Aprorveitamentos hidroagrícolas
- Reabilitação, modernização e inovação de sistemas hidráulicos.
- Uso eficiente da água
- Água e alimentação

Zonas Costeiras

- Protecção do litoral
- Modelação
- Ordenamento e dinâmica costeira
- Hidráulica marítima

