

Editorial e O Destaque do Mês ... 1

Por dentro da APRH ... 2

Eventos e Iniciativas ... 3

Legislação ... 6

Investigação e Desenvolvimento ... 7

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

EDITORIAL

O Ambiente na encruzilhada

O Ambiente foi praticamente ignorado entre nós até ao início dos anos 80 do século passado, como critério de decisão sobre os planos e os projectos de investimento, públicos e privados. Depois, em larga medida por mérito dos seus defensores, veio a ocupar, na legislação e consequentemente nos procedimentos administrativos, o lugar privilegiado que até então fora dos critérios económicos, passando-se de um extremo ao outro. Isso aconteceu porque não se teve na devida consideração que o procedimento administrativo é um *forum* de ponderação de interesses e um instrumento idóneo para garantir a melhor síntese entre o direito e a técnica, especialmente quando esta não esteja em condições de sugerir soluções certas e inequívocas, bem como uma adequada ponderação entre direitos fundamentais colidentes.

O artigo 266.º da Constituição estabelece que a Administração prossegue o interesse público no respeito pelos direitos e interesses legitimamente protegidos dos cidadãos. Num Estado de Direito, as duas realidades encontram-se indissociavelmente ligadas, não sendo possível, sob pena de ilegalidade, a realização do interesse público, neste caso a protecção do Ambiente, sem a devida consideração dos direitos e interesses legítimos dos particulares.

Hoje começa-se a colocar a questão da ponderação, já não entre o direito ao desenvolvimento e o direito a um ambiente sadio e ecologicamente equilibrado, mas entre a protecção de valores ambientais distintos. Por exemplo, vamos promover as energias renováveis, necessárias ao cumprimento do Protocolo de Quioto, se para isso for necessário pôr em risco alguns bens ambientais?

Estas e outras decisões que a Administração tem de tomar exigem menos paixão e melhor ciência, menos militância e mais profissionalismo.

Katila Ribeiro

Comissão Redactorial do Boletim Informativo da APRH

O DESTAQUE DO MÊS

Ação Europeia sobre Escassez de Água e Seca

1. No âmbito da Presidência da União Europeia, Portugal seleccionou como uma das prioridades políticas, no domínio do Ambiente, o tema da Escassez de Água e da Seca (EAS).

A escolha teve em conta a relevância destes fenómenos e das suas consequências para os países membros, assim como os desenvolvimentos recentes nesta matéria.

Alguns países, entre os quais Portugal, tinham solicitado em 2006 à Comissão que desenvolvesse uma acção Europeia sobre Escassez de Água e Seca. A Comissão elaborou, por esse motivo, uma avaliação sobre a EAS ("Second Interim Report on Water Scarcity and Drought", Junho de 2007), previamente discutida no âmbito da Estratégia Comum de Implementação (CIS) da Directiva Quadro da Água e analisada em reuniões de um "Stakeholder Forum" criado expressamente para intervir no âmbito deste tema.

Com base nessa avaliação a Comissão preparou uma Comunicação, para apresentação formal em 18 de Julho de 2007, que estabelece um conjunto inicial de opções de política de água para enfrentar e mitigar as consequências colocadas pela EAS na União Europeia.

Em 1 de Setembro de 2007 decorrerá em Lisboa um Conselho Informal sobre EAS, promovido pela Presidência Portuguesa, no qual, com base na Comunicação da Comissão, os países reflectirão sobre os desenvolvimentos futuros.

2. Nas últimas décadas um número significativo de países europeus esteve sujeito aos impactos da escassez e das secas. Estes fenómenos não são novos mas aumentaram de intensidade e extensão a nível europeu, acumulando efeitos negativos a nível socio-económico e ambiental.

Escassez de água, por um lado, e seca, por outro, são considerados fenómenos relacionados mas diferentes, para os quais se têm de adoptar estratégias também diferenciadas. Por escassez de água entende-se um desequilíbrio de longo prazo entre oferta e procura, enquanto que as secas se referem a episódios de desvios significativos das condições médias de disponibilidade natural de água, cuja ocorrência não pode ser evitada e cujos impactos podem ser mitigados até certo ponto, nomeadamente através de adequadas práticas de vigilância e de gestão.

Com a implementação da Directiva Quadro da Água (DQA), a Directiva orientadora da Política Europeia da Água, surgiu um debate sobre os aspectos quantitativos da gestão da água, designadamente no que respeita às cheias e à escassez de água e secas, também suscitado por continuarem a ocorrer episódios graves em diversos países.

A análise apresentada pela Comissão mostra que a seca afecta, ainda que de modo diferenciado, todos os países da União Europeia. Os acontecimentos extremos identificados afectaram, numa base anual, mais de 800.000 km² do território da União Europeia (37%) e 100 milhões de habitantes (20%). Foi estimado um valor da ordem dos 100 biliões de Euros para os impactes económicos dos últimos 30 anos.

No que respeita à escassez de água foram identificadas trinta e três bacias hidrográficas com problemas, representando cerca de 10% do território da União e 17% da população. As regiões mais afectadas localizam-se no Sul da Europa; contudo, países do Norte e Centro (Alemanha, Bélgica, Dinamarca, Reino Unido) indicaram bacias com problemas de escassez.

(Continua na página seguinte.)



Acção Europeia sobre Escassez de Água e Seca (EAS)

A Comunicação da Comissão, adoptando uma abordagem integrada entre as perspectivas de implementação de políticas do lado da procura, de políticas de preços adequadas à resolução das ineficiências de gestão da água, de aplicação de novas tecnologias, de adopção de uma cultura de poupança de água, de integração da política da água nas restantes políticas sectoriais e do recurso à opção aumento da oferta, sujeita ao escrutínio ambiental, constitui um passo crucial numa abordagem a nível Europeu, apresentando um leque de primeiras opções respeitando os princípios de gestão sustentável.

Estão presentemente em curso análises e estudos sobre a EAS que se prolongarão para 2008. Podem referir-se, no âmbito dos trabalhos do "Expert Network on WS&D" os desenvolvimentos sobre os Planos de Gestão de Secas, sobre o conceito de "Seca Prolongada" (DQA), sobre a EAS e a Agricultura. A Comissão prevê igualmente rever em 2008 as matérias objecto da Comunicação e o progresso alcançado sobre os objectivos traçados.

Refira-se ainda que as alterações climáticas irão influenciar e agravar os problemas existentes. À luz das discussões que terão lugar nos próximos Conselhos de Ministros do Ambiente e no Parlamento Europeu, a Comissão deverá considerar quais as iniciativas a adoptar no futuro próximo para o prosseguimento desta estratégia.

Questões como a existência de uma iniciativa específica sobre secas, o uso de fundos europeus no apoio das políticas, os aspectos da implementação da Directiva Quadro da Água ou do acompanhamento dos resultados produzidos, entre outras, suscitarão o debate.

É de realçar a importância dos desenvolvimentos alcançados no último ano sobre Escassez de Água e Seca, o papel activo desempenhado pela Comissão e pelos países membros, a relevância da discussão conjunta tida pelas partes interessadas e os passos que ainda há a promover sobre este tema, cujas dificuldades, no caso do nosso País, estão associadas desde há muito à gestão de recursos hídricos.

É de realçar a importância dos desenvolvimentos alcançados no último ano sobre Escassez de Água e Seca, o papel activo desempenhado pela Comissão e pelos países membros, a relevância da discussão conjunta tida pelas partes interessadas e os passos que ainda há a promover sobre este tema, cujas dificuldades, no caso do nosso País, estão associadas desde há muito à gestão de recursos hídricos.

José João Rocha Afonso

Vice-Presidente do Instituto da Água



APRH



INSTITUTO DA ÁGUA



Sessão Pública de Esclarecimento "Calendário e Programa de Trabalhos para elaboração dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica" organizada pelo INAG e pela APRH

Realizou-se no dia 27 de Junho de 2007, no Pequeno Auditório do LNEC, a Sessão Pública de Esclarecimento "Calendário e Programa de Trabalhos para elaboração dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica". Esta sessão, de Balanço dos Trabalhos, foi promovida pelo Instituto da Água e pela APRH e contou com a presença de mais de 150 participantes.

Esta iniciativa insere-se no processo de informação e consulta do público do Calendário e Programa de Trabalhos dos PGRH que o INAG está a promover, durante um período de seis meses compreendido entre Fevereiro e Julho de 2007.

A APRH é responsável pela avaliação deste processo de consulta pública, tendo apresentado na sessão de 27 de Junho os resultados preliminares deste trabalho. O relatório final estará disponível no início de Setembro nos sites do INAG (www.inag.pt) e da APRH (www.aprh.pt).

O processo de consulta pública estará a decorrer até 30 de Julho. A participação de todos os interessados poderá ser efectuada por escrito (via e-mail - partipub@inag.pt - ou correio tradicional - Instituto da Água, Direcção de Serviços de Planeamento, Rua Almirante Gago Coutinho, 30, 1049-066 Lisboa), presencialmente na sede do INAG (Direcção de Serviços de Planeamento - 10.º piso / Centro de Documentação - 3.º piso), durante os dias úteis das 10:00h às 12:30h e das 14:30h às 16:30h. A informação inerente a todo este processo é disponibilizada em formato electrónico no site do INAG, podendo ainda ser consultada em papel no Centro de Documentação do INAG ou fornecida mediante pedido do interessado.

Mais informações em www.inag.pt/inag2004/port/diversos/pgrh/pgrh.html.



	Tema	Local	Promotor
30 Ago. - 1 Set.	Congresso: "Aplicações das Probabilidades e da Estatística no contexto da Engenharia"	Porto	Bernoulli Society
10 Set. - 14 Set.	Seminário: "Descontaminação de Solos e Águas Subterrâneas"	Lisboa	GEOTA
11 Set. - 14 Set.	<i>Sustainable Construction, Materials and Practices - Challenges of the industry for the new millennium: Portugal SB07</i>	Instituto Superior Técnico, Lisboa	Universidade do Minho, Instituto Superior Técnico
12 Set. - 13 Set.	Workshop sobre a aplicação do princípio da responsabilidade alargada ao produtor	Instalações Permanentes da Presidência, Lisboa	Ministério do Ambiente, Ordenamento do Território e Desenvolvimento Regional
17 Set.	Conferência Energia XXI: os desafios da regulação	Centro Cultural de Belém, Lisboa	Ministério da Economia e da Inovação
17 Set. - 21 Set.	XXXV IAH Congress Groundwater and Ecosystems	Lisboa	International Association of Hydrogeologist
2 Out. - 4 Out.	Reunião científica de peritos sobre critérios ecológicos e sistemas de classificação biogeográfica (...)	São Miguel, Açores	—
10 Out. - 13 Out.	15.ª Conferência Anual do <i>European Environment Sustainable Development Advisory Council</i>	Évora	Ministério do Ambiente, Ordenamento do Território e Desenvolvimento Regional
10 Out. - 12 Out.	<i>European Meeting Point Energy For Development 2007</i>	Instituto Politécnico de Beja, Beja	Instituto Superior Técnico e Instituto Politécnico de Beja
17 Out. - 19 Out.	<i>LESAM 2007: 2nd Leading Edge Conference on Strategic Asset Management</i>	Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa	International Water Association
17 Out. - 19 Out.	IV Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa	Funchal, Madeira	APRH
22 Out. - 23 Out.	Seminário sobre Materiais em Ambiente Marítimo	Funchal	Laboratório Regional de Engenharia Civil
23 Out. - 25 Out.	Expo Água 2007	TagusPark, Oeiras	Jornal Águas e Ambiente
24 Out. - 26 Out.	Conferência: "25 Anos, 27 Países, 27 Casos - A Gestão de Resíduos Urbanos na Europa"	Porto Palácio Hotel, Porto	LIPOR
5 Nov.	Encontro Nacional sobre "A Instrumentação Científica e a Metrologia Aplicadas à Engenharia Civil"	Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa	Laboratório Nacional de Engenharia Civil
6 Nov. - 8 Nov.	Encontro Nacional de entidades Gestoras de Água e Saneamento - ENEG 2007	Centro Congressos de Lisboa, Lisboa,	Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Água
12 Nov. - 13 Nov.	Conferência sobre <i>Business & Biodiversity</i>	Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa	Ministério do Ambiente, Ordenamento do Território e Desenvolvimento Regional
13 Nov. - 15 Nov.	II Encontro Nacional de Riscos, Segurança e Fiabilidade	Centro de Congressos do Instituto Superior Técnico, Lisboa	Secção Portuguesa da Associação Europeia de Segurança e Fiabilidade
16 Nov.	Workshop sobre <i>Drought Management System</i>	Lisboa	Ministério do Ambiente, Ordenamento do Território e Desenvolvimento Regional



	Tema	Local	Promotor
1 Ago. - 4 Ago.	10 th International Symposium on River Sedimentation	Moscow, Russia	International Research and Training Center on Erosion and Sedimentation; World Association (...)
12 Ago. - 17 Ago.	6 th Inter-American Dialogue on Water Management 'From Dialogue to Action: Strengthening partnerships and building the basis for achieving the MDG'	Guatemala City, Guatemala	Inter-American Water Resources Network; Government of Guatemala
12 Ago. - 18 Ago.	World Water Week in Stockholm 2007 'Progress and Prospects on Water – Striving for Sustainability in a Changing World'	Stockholm, Sweden	Stockholm International Water Institute (SIWI), Sweden
20 Ago. - 22 Ago.	2 nd IASTED International Conference on Water Resources Management (WRM 2007)	Honolulu, Hawaii, USA	The International Association of Science and Technology for Development (IASTED)
25 Ago. - 28 Ago.	International Conference on Sustainable Development and Management of Water Resources in Palestine	Amman, Jordan	UNESCO-Cairo Office, Egypt; Capacity Building and Training on Environmental Planning (...)
26 Ago. - 31 Ago.	11 th International Conference on Diffuse Pollution and the 1 st Joint Meeting of the IWA Diffuse Pollution and Urban Drainage Specialist Groups	Belo Horizonte, Brasil	Specialist Groups on Diffuse Pollution and on Urban Drainage of IWA; Federal University of Minas Gerais; (...)
28 Ago. - 31 Ago.	5 th International Conference on Sewer Processes and Networks	Delft, the Netherlands	Sewer Systems and Processes Working Group of the International Water Association; (...)
3 Set. - 5 Set.	V International Symposium on Environmental Hydrology and V Regional Conference on Civil Engineering Tech.	Cairo, Egypt	Egyptian Society of Irrigation Engineers; American Society of Civil Engineers-Egypt Section
3 Set. - 6 Set.	3 rd International Conference on Climate and Water	Marina Congress Center, Helsinki, Finland	Finnish Environment Institute, Helsinki University of Technology, Academy of Finland
3 Set. - 6 Set.	10 th International Riversymposium and Environmental Flows Conference	Brisbane, Australia	Brisbane City Council, Australia; Queensland Government, Australia
9 Set. - 12 Set.	II Conferência Internacional sobre Água em Regiões Áridas e Semi-Áridas	Gravatá, Brasil	Internacional Center for Arid and Semiarid Land Studies - Texas Tech University; Universidade Federal de Pernambuco; (...)
9 Set. - 13 Set.	ModelCARE 2007 : International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling	Copenhagen, Denmark	Geological Survey of Denmark and Greenland; International Commission on Groundwater (...)
9 Set. - 13 Set.	10 th IWA Specialised Conference on Large Wastewater Treatment Plants	Vienna, Austria	Institute for Water Quality (...) of Vienna University of Technology; International Water Association
10 Set. - 11 Set.	International Workshop on 'Biogeochemical Processes in Groundwater Systems'	Munich, Germany	Institute of Groundwater Ecology; Centre of Applied Geosciences, Germany; Institute of Hydrology of the University of Bayreuth
10 Set. - 13 Set.	2007 Hydraulic Measurements & Experimental Methods Conference	Lake Placid, New York, USA	Environmental and Water Resources Institute of the ASCE; International Association of Hydraulic Engineering and Research
10 Set. - 13 Set.	4 th International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation (DFHM)	Chengdu, China	Institute of Mountain Hazards and Environment, China
12 Set. - 14 Set.	International Symposium on 'New Directions in Urban Water Management'	UNESCO Headquarters, Paris, France	Organizers: UNESCO's International Hydrological Programme
16 Set. - 19 Set.	9 th International Conference on Fluid Control, Measurements, and Visualization (FLUCOME)	Tallahassee, Florida, USA	College of Engineering of Florida; Florida State University
17 Set. - 19 Set.	14 th German Dam Symposium / 5 th ICOLD European Club Dam Symposium	Freising, Bavaria, Germany	German Committee on Large Dams; International Commission on Large Dams



EVENTOS E INICIATIVAS

Setembro / Dezembro

	Tema	Local	Promotor
18 Set. - 20 Set.	7 th International Conference and Exhibition WasteWater 2007	Brno, Czech Republic	Association of Wastewater Treatment Experts of the Czech Republic; Department of Water Technology and Environmental (...)
24 Set. - 26 Set.	European Water and Wastewater Management Conference	St James' Park, Newcastle	Aqua Enviro
24 Set. - 28 Set.	ISWA World Congress 2007	Amsterdam, The Netherlands	ISWA
1 Out. - 5 Out.	Sardinia 2007	S. Margherita di Pula, Sardinia, Italy	IWWG - International Waste Working Group; CISA - Environmental Sanitary Engineering Centre (IT)
9 Out. - 12 Out.	6 th IWA Specialty Conference on Wastewater Reclamation and Reuse for Sustainability	Antwerp, Belgium	International Water Association (IWA)
10 Out. - 16 Out.	Advanced Training Workshop on Reservoir Sedimentation	Beijing, China	International Sediment Initiative of UNESCO, International Sedimentation Initiative; Ministry of Water Resources, China; (...)
16 Out. - 19 Out.	3 rd International Yellow River Forum on Sustainable Water Resources Management and Delta Ecosystem Maintenance	Dongying City, Shandong Province, China	Yellow River Conservancy Commission (YRCC), China
16 Out. - 19 Out.	International Meeting on Technology of Seawater Intrusion into Coastal Aquifers and International Symposium on Coastal Aquifers and Desalination Plants	Almeria, Spain	Subaqua Club, Spain; Spanish Geological and Mining Institute (IGME); Water Resources and Environmental Geology Research Group (RHGA), Spain; UNESCO's International Hydrological
21 Out. - 26 Out.	IDA World Congress on Desalination and Water Reuse	Maspalomas, Gran Canaria, Spain	International Desalination Association (IDA)
28 Out. - 2 Nov.	ISMAR6 - 6 th Biennial International Symposium on Managed Aquifer Recharge	Phoenix, Arizona, USA	Arizona Hydrological Society (AHS) in partnership with IAH, ASCE/EWRI, and UNESCO
28 Out. - 2 Nov.	12 th World Lakes Conference 'Taal 2007'	Jajpur, Rajasthan, India	Ministry of Environment and Forests, India; International Lake Environment Committee (ILEC)
4 Nov. - 9 Nov.	HELP - Local Solutions to Global Water Problems: Lessons from the South	Pretoria, South Africa	Department of Water Affairs and Forestry of South Africa, in partnership with IWMI and UNESCO/HP HELP
11 Nov. - 15 Nov.	2 nd International Congress on Wastewater Treatment in Small Communities (SmallWat07)	Seville, Spain	Centre for New Water Technologies, Spain; United Nations World Water Assessment Programme; (...)
12 Nov. - 15 Nov.	AWRA 43 rd Annual Water Resources Conference	Embassy Suites Hotel, Albuquerque, NM	American Water Resources Association
12 Nov. - 15 Nov.	1 st International Conference on Adaptive and Integrated Water Management: Coping with Complexity and Uncertainty (CAIWA 2007)	Basel, Switzerland	EU Project New Approaches for Adaptive Water Management under Uncertainty (NeWater)
25 Nov. - 29 Nov.	8.º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa	São Paulo, Brasil	Associação Brasileira de Recursos Hídricos; APRH
25 Nov. - 29 Nov.	XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos	São Paulo, Brasil	Associação Brasileira de Recursos Hídricos; APRH
4 Dez. - 7 Dez.	International Symposium on Drylands Ecology and Human Security	Dubai, United Arab Emirates	Gulf Cooperation Council (GCC) Network for Drylands Research and Development (NDRD)
4 Dez. - 7 Dez.	5 th International Symposium on Environmental Hydraulics (ISEH V)	Tempe, Arizona, United States	Arizona State University; University of Arizona; International Association of Hydraulic Engineering and Research

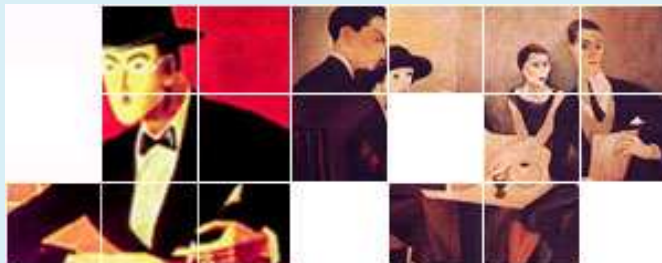
EVENTOS NOUTROS PAÍSES



O Conselho de Ministros, reunido na Presidência do Conselho de Ministros, aprovou os seguintes diplomas:

6 de Junho:

- Decreto-Lei que aprova o regime de constituição e gestão dos empreendimentos de fins múltiplos, bem como o respectivo regime económico e financeiro.
- Decreto-Lei que aprova o regime das associações de utilizadores do domínio hídrico.
- Decreto-Lei que estabelece o procedimento de delimitação do domínio público hídrico.
- Decreto-Lei que aprova a delimitação georreferenciada das regiões hidrográficas.
- Decreto-Lei que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, revendo o Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro, que transpõe para o ordenamento jurídico interno a Directiva 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro.
- Resolução do Conselho de Ministros que aprova o Programa dos Tectos de Emissão Nacionais.
- Decreto-Lei que altera o Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro, que aprova o Regulamento Geral do Ruído.
- Decreto Regulamentar que classifica as albufeiras de Sambade, Pretarouca, Pinhão, Olgas e Ferradosa, como albufeiras de águas públicas protegidas.
- Decreto Regulamentar que cria o Monumento Natural do Cabo Mondego.
- Resolução do Conselho de Ministros que aprova a delimitação dos perímetros de protecção das captações de água subterrânea dos Serviços Municipalizados da Câmara Municipal de Aveiro (...).
- Resolução do Conselho de Ministros que determina a elaboração do Plano de Ordenamento das Albufeiras da Bemposta, do Picote e de Miranda e constitui a respectiva comissão mista de coordenação.
- Resolução do Conselho de Ministros que determina a elaboração do Plano de Ordenamento das Albufeiras da Valeira e do Pocinho e constitui a respectiva comissão mista de coordenação.



14 de Junho:

- Proposta de Lei que altera a Lei n.º 48/98, de 11 de Agosto, que estabelece as bases da política do ordenamento do território e de urbanismo.
- Decreto-Lei que procede à quarta alteração ao Decreto-Lei n.º 380/99, de 22 de Setembro, que estabelece o regime jurídico dos instrumentos de gestão territorial.
- Proposta de Lei que procede à sexta alteração ao Decreto-Lei n.º 555/99, de 16 de Dezembro, que estabelece o regime jurídico da urbanização e edificação.
- Decreto-Lei que estabelece o regime jurídico dos projectos de Potencial Interesse Nacional classificados como PIN+.
- Decreto-Lei que estabelece as regras de governação do QREN e dos Programas Operacionais.

21 de Junho

- Resolução do Conselho de Ministros que determina a alteração ao Plano de Ordenamento da Orla Costeira Burgau - Vilamoura.
- Decreto-Lei que aprova a delimitação georreferenciada das regiões hidrográficas.

28 de Junho:

- Resolução do Conselho de Ministros que aprova o Programa dos Tectos de Emissão Nacionais.
- Decreto-Lei que aprova o Regulamento de Segurança de Barragens e revoga o Decreto-Lei n.º 11/90, de 6 de Janeiro.

Mais informações no site do governo: <http://www.portugal.gov.pt/Portal/PT>.



LEGISLAÇÃO NACIONAL

LEGISLAÇÃO

- Decreto-Lei n.º 232/2007, de 15 de Junho, do Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional, que estabelece o regime a que fica sujeita a avaliação dos efeitos de determinados planos e programas no ambiente, transpondo para a ordem jurídica interna as Directivas n.os 2001/42/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de Junho, e 2003/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de Maio.
- Decreto-Lei n.º 243/2007, de 21 de Junho, do Ministério da Economia e da Inovação, que transpõe para a ordem jurídica interna as Directivas n.º 2006/122/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 12 de Dezembro, e 2006/139/CE, da Comissão, de 20 de Dezembro, que alteram a Directiva n.º 76/769/CEE, do Conselho, de 27 de Julho, no que respeita à limitação da colocação no mercado e da utilização de algumas substâncias e preparações perigosas.
- Resolução da Assembleia da República n.º 26/2007, de 21 de Junho, da Assembleia da República, para defender o montado, valorizar a fileira da cortiça.
- Decreto Legislativo Regional n.º 15/2007/A, de 25 de Junho, da Assembleia Legislativa da Região Autónoma dos Açores, que procede à revisão da Rede Regional de Áreas Protegidas da Região Autónoma dos Açores e determina a reclassificação das áreas protegidas existentes.
- Portaria n.º 755/2007, de 29 de Junho, do Ministério da Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas, que define que o período crítico no âmbito do Sistema Nacional de Defesa da Floresta contra Incêndios, no ano de 2007, vigora de 1 de Julho a 30 de Setembro.



Instituto Superior Técnico, Instituto Geográfico Português, UNITELCO e YDreams em consórcio para projecto integrado no Global Monitoring for Environment and Security

O Global Monitoring for Environment and Security (GMES) é uma iniciativa conjunta da Comissão Europeia e da Agência Espacial Europeia (ESA) que visa produzir a informação necessária às políticas comunitárias de ambiente e de segurança. Uma das formas de o conseguir assenta na combinação de:

- medições no terreno (*in situ*);
- informação obtida por sensores instalados em satélites;
- integração daqueles dados através de modelos matemáticos para chegar a um produto útil para o mercado.

As possibilidades de aplicação desta nova abordagem são imensas e, tratando-se de uma área emergente, onde ainda muito se encontra por fazer, existem verdadeiras oportunidades para que o conhecimento científico nacional tenha efectivas consequências na produção de valor.

Nesse enquadramento, a ESA aprovou recentemente uma candidatura apresentada por um consórcio nacional, que contou com o apoio da Águas de Portugal. O referido consórcio é liderado pelo Instituto Superior Técnico (Prof. Ramiro Neves) e integra ainda o Instituto Geográfico Português (Prof. Mário Caetano), a UNITELCO e a YDreams. O âmbito do trabalho consiste no desenvolvimento de ferramentas para monitorizar e prever o estado dos meios aquáticos com os seguintes objectivos:

- Apoiar na gestão dos problemas colocados pela Directiva Quadro da Água;
- Análise das relações causa-efeito de problemas de qualidade da água, no sentido de apurar as reais causas (ETAR, práticas agrícolas, ...);
- Previsões da evolução do estado das massas de água, em função dos níveis de tratamento de águas residuais fixados (em diversos cenários), considerando igualmente os impactos de outras fontes de poluição (agricultura, pecuária, ...), no sentido de ajudar a estabelecer o conjunto de medidas de gestão dos meios aquáticos com melhor rácio custo-eficácia;
- Previsão e alerta de situações que coloquem em risco a utilização dos meios aquáticos para produção de água para consumo humano.

O caso de estudo seleccionado é a Albufeira do Maranhão, na medida em que se entendeu que reunia as melhores condições para se testarem as funções acima descritas.

Carlos Póvoa

Águas de Portugal

FICHA TÉCNICA

Edição e propriedade: APRH, Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos. **Endereço:** APRH, a/c LNEC, Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa. **Telefone:** 21 844 34 28. **Fax:** 21 844 30 17. **Endereço electrónico:** aprh@aprh.pt. **Site:** <http://www.aprh.pt>. **Comissão Redactorial:** Alexandra Serra e Katila Ribeiro. **Execução Gráfica:** André Cardoso. **Edição Electrónica:** <http://www.aprh.pt>.

INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO