



Programa

Campus de Caparica, 07 e 08 de março de 2013
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade Nova de Lisboa

Local das Sessões
Auditório da Biblioteca (dia 7)
Auditório do CENIMAT (dia 8)

Informações e inscrições através do link: <http://www.aprh.pt/9sas/>

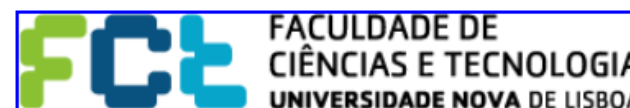
Organização

Manuela Simões, CEAS/APRH, CICEGE, FCT/UNL
Manuel M. Oliveira, CEAS/APRH, LNEC
Albino Medeiros, CEAS/APRH, FCT/UNL
Maria do Rosário Carvalho, CEAS/APRH, FC/UL
José Paulo Monteiro, CEAS/APRH, FCT/UAlg
Pedro Coelho, DCEA-FCT/UNL

Apoio técnico e de secretariado

Conceição Martins, APRH
André Cardoso, APRH

Patrocínios



Quinta-feira, 7 de março de 2013	
9:00 Acolhimento aos participantes	
9:30 - 10:00 Sessão de abertura e de boas vindas (Auditório da Biblioteca)	
10:00 - 10:45 Palestra Doutor Martins Carvalho – Águas subterrâneas e engenharia: uma perspectiva global	
10:45 - 11:00 Pausa	
11:00 - 12:00 Comunicações	
Síntese do estudo da recarga de águas subterrâneas do Concelho de Almada	C.G. Caria, M.M. Oliveira, M.C.R. Silva
Evolução da qualidade das águas subterrâneas na zona envolvente ao complexo químico de Estarreja. Perspetivas futuras	T. Leitão, J.P. Lobo Ferreira, T. Martins
Caracterização isotópica ($\delta^{18}\text{O}$ e $\delta^2\text{H}$) das águas superficiais e subterrâneas da Várzea da Nazaré: resultados preliminares	C. Carocha, M.R. Carvalho, M.C. R. Silva
Uso da análise de correspondências conjuntas para avaliação da contaminação das águas subterrâneas por pesticidas no aquífero aluvionar do Tejo	M. P. Mendes, Emília Silva, Luís Ribeiro, M. José Cerejeira
12:00 - 12:45 Palestra Doutor Augusto Costa - Dos ensaios de aquífero aos modelos de simulação de fluxo: algumas considerações e exemplos	
12:45 - 14:15 Pausa	
14:15 - 14:45 Palestra Prof. Paulo Legoinha : Enquadramento geológico das Terras da Costa, Caparica	
14:45 - 15:45 Comunicações	
Abordagem geral sobre a hidrogeologia nas Terras da Costa de Caparica	E. Ervideira, A. Lopes, D. Ferreira, E. Lopes, J. Gomes, M. Simões
Características hidroquímicas e hidrodinâmicas do aquífero superficial da planície arenosa da Costa de Caparica	F. Ferreira, M.R. Carvalho, M. Simões, M.C.R. Silva, P. Galego Fernandes
Consequências de práticas agrícolas continuadas em solos: caso de estudo nas Terras da Costa de Caparica	C. Jorge, M. Mancuso, M. Simões, J. Martinez
Análise da contribuição das fontes poluentes para a carga total de nitratos e fosfatos que afluem à Lagoa de Melides por transporte subterrâneo	J.P. Lobo Ferreira, M. E. Novo, L. Oliveira
15:45 - 16:00 Pausa	
16:00 - 16:45 Palestra Prof. Luís Ribeiro - Avaliação da representatividade de redes de monitorização de qualidade da água subterrânea	
16:45 - 18:00 Comunicações	
Panorama das águas subterrâneas na região lagunar do sul do Brasil	I.C.B. Milani, F. Águas, L.E.A.S. Suzuki, G.L. Collares, M. Dai Prá, S. Beskow, L. C. Faria
O aquífero aluvionar da foz do rio Bero, Namibe, Angola	J.M.M. Azevedo, N.E.V. Rodrigues, A.C. de Lúcio, F.C. Domingos, J. Morais
Caracterização das águas subterrâneas da Lagoa Mangueira, Região sul do Brasil	I.C.B. Milani, F. Águas, L.E.A.S. Suzuki, G.L. Collares, M. Dai Prá, S. Beskow, L. C. Faria
Metodologias para cartografar águas salgadas e salobras aprisionadas em formações geológicas da Beira, Moçambique	J. Fernandes, E. Ramalho, M.J. Batista, R. Dias, T. Oliveira, L. Quental, L. Daudi, D. Milisse, G. Cune, U. Ussene, V. Manhiça
Principais características e limitações do aquífero Cretácico Inferior da região de Lisboa para aproveitamento como recurso geotérmico de baixa entalpia	R. D. Marrero Diaz, A. Costa, L. Duarte, E. Ramalho, C. Rosa, D. Rosa

Sexta-feira, 8 de março de 2013	
9:00 - 10:00 Comunicações	
Aproveitamento hidroagrícola de Cela - um exemplo de gestão de águas para rega	C. Carocha
Metodologia para delimitar perímetros de protecção de captações de água subterrânea: Aplicação ao aquífero Mio-Pliocénico do Tejo	Z. Laureano, M. Simões, M. Mancuso
Plano específico de gestão da água (PEGA) na área crítica do Algarve - Contributos para a sua elaboração	E. Reis, C. Gago
Variabilidade climática, recursos hídricos subterrâneos e ecossistemas dependentes de águas subterrâneas	J.P. Lobo Ferreira, T. Leitão, T. Martins, M. M. Oliveira, J.P. Monteiro, M.E. Novo.
10:00 - 10:15 Pausa	
10:15 - 11:00 Palestra Doutor João Paulo Lobo Ferreira - Uma experiência de investigação em águas subterrâneas: adaptação a um Mundo em mudança	
11:00 - 12:00 Comunicações	
Artificial recharge of phreatic aquifers via surface infiltration within the framework of the WARBO Project	D. Nieto, A. Affatato, R. R. Romeo, R. Belletti, F. Fanzutti, A. Barbagallo, L. Baradello, F. Accaino, T. Carvalho, Anna-ZiskaGütz, J. M. Carvalho, M. R. Carvalho, P. Teatini, N. Castelletto, G. Gambolati, C. Vaccaro, S. Pepi, A. Di Roma, G. Martelli, C. Granati, G. Paiero, G. Mattassi, M. Piccolo.
Avaliação da qualidade das águas subterrâneas: estudo de alguns parâmetros físico-químicos	C. Mansilha, H. Rebelo
Contaminação de solos e de águas subterrâneas em aeroportos: origem e risco potencial	L. M. Nunes
Caracterização e modelação numérica do fluxo do aquífero de Ourém	J. Nascimento, L. Ribeiro
12:00-12:45 Palestra Prof. João J. Lopo Mendonça - A água subterrânea e o abastecimento de água a Lisboa no século XX	
12:45 - 14:15 Pausa	
14h15- 15h00 Palestra Prof. Manuel Oliveira da Silva - As águas subterrâneas nos Planos de Gestão de Região Hidrográfica. Presente e futuro: algumas reflexões	
15h00- 16h15 Comunicações	
Rácio de Fibonacci na variação temporal de piezometria	R. Hugman, L. Nunes, T. Stigter
Modelação da descarga de águas subterrâneas dos aquíferos de Albufeira-Ribeira de Quarteira e de Quarteira (Algarve, Portugal)	L. Costa, R. Hugman, J.P. Monteiro
Quantificação e modelação das relações rio-aquífero no sistema aquífero de Sines, uma contribuição para avaliação do estado da Lagoa de Santo André	N. Salvador, T. Stigter, J.P. Monteiro, R. Hugman, D. Duarte
Estudo da interacção água subterrânea/Água superficial nos sistemas associados à Lagoa de Albufeira, em período de barra aberta	A.S.P.M. Duarte, P.G. Fernandes, M.R. Carvalho
Selagem de Furos de Captação de Águas Subterrâneas. A experiência na agricultura	A. M. D. Oliveira
16:15 - 16:30 Sessão de Encerramento Comissão organizadora	