



### Programa

Lisboa, 10 e 11 de Março de 2011 Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa Edifício C3, Anfiteatro 3.2.13.

### Organização:









### Patrocinadores:









### Programa

# Autores Título da Comunicação 9:15 - 9:45h Sessão de Abertura - Presidente do Dep<sup>to</sup>. de Geologia da FCUL. - Presidente do Centro de Geologia da FCUL. - Presidente do Instituto D. Luiz. - Presidente da APRH. - Presidente da CEAS da APRH.

- Presidente da CEAS da APRH.	
9:45 - 11:00h	
Lobo Ferreira; Patrícia Terceiro; Luís	Avaliação da vulnerabilidade à intrusão marinha da zona de
Oliveira; Inussa Baldé	influência de maré da Guiné-Bissau.
Fernando A.L. Pacheco	Modelação de escoamentos na Bacia do Rio Torno -
	utilizando o ARCSWAT.
Ana Sofia Frade; Maria C. Cunha; João P.	Gestão Integrada de sistemas aquíferos.
Lobo Ferreira	
Fernando A.L. Pacheco	Estudos hidrogeológicos complementares em
	procedimentos de avaliação de impacte ambiental.
"Coffee-break" 11:00 - 11:30h	
11:30 - 12:45h	
Mohamed Ahmed Khalil; Fernando Monteiro Santos	An approach to estimate hydraulic conductivity from real surface conductivity component.
Fernando A.L. Pacheco; Paulo A.S.	Avaliação de impactes nas águas subterrâneas associados à
Moreiras; Rui L. S. Matias	exploração de pedreiras em meio cársico.
A. Carvalho; J. Espinha Marques; José M.	Indícios de contaminação de água subterrânea por NaCl e
Marques,;Paula M. Carreira; C. Mansilha	CaCl na região da Serra da Estrela.
GRUNDFOS – José Silva Dias -	Abastecimento de Águas Subterrâneas - Garantido
Almoço (livre) 12:45 - 14:15h	
14:15 - 15:30h	
N. Guerreiros; A. Lopes; F. Alves; C.	Planos de gestão de região hidrográfica – contributos para
Cupeto; M. O. Silva	uma melhor gestão dos recursos hídricos subterrâneos.
A. Lopes, N. Guerreiro; F. Alves; C.	12 anos de perímetros de protecção de águas subterrâneas –
Cupeto	balanço e experiência da ARH do Tejo, I.P.
S. Szilard; A. Lopes; N. Guerreiro; F.	Importância dos recursos hídricos subterrâneos nos
Alves; C. Cupeto	instrumentos de gestão territorial.
Eduardo Gonçalves	Avaliação hidrogeológica das regiões de Valongo-Paredes
	e de Arouca com base na análise de hidrogramas de
((C, CC, D, I	escoamento de alguns pontos de água.
"Coffee-Break" 15:30 -16:00h	
16:00 - 17:30h	
Paulo Pontes Araújo; Francisco Assis de	Proposta de ponderação de uso do solo com base na
Oliveira; Hardjania Vera Lima	vulnerabilidade à poluição das águas subterrâneas: estudo
	de caso no vale do Rio Jamanxim, Anazónia Oriental, Pará,
	Brasil.
Teresa Leitão; Lobo Ferreira; Maria José	Estudo do efeito da maré na qualidade das águas
Henriques	subterrâneas. Um caso de estudo em Alcântara.
Manuel Oliveira	Conceptualização do processo de recarga e do balanço
	hídrico de sistemas aquíferos no planeamento de recursos
Paula M. Carreira: António Monge	hídricos por sub-bacias hidrográficas.  Paleoáguas como arquivos de alterações climáticas: caso de
Paula M. Carreira; António Monge Soares; Manuel Marques da Silva	estudo do sistema multiaquífero Cretácico de Aveiro.
F. Ferreira; M.R. Carvalho; C. Silva; C.	Variabilidade hidrogeoquímica nos aquíferos carbonatados
Almeida	entre Lisboa e Cascais
America	CHUE LISUUA E CASCAIS

8º Seminário sobre Águas Subterrâneas

#### 8º Seminário sobre Águas Subterrâneas

11 de Março – 6º feira 9:00 - 10:45h	
J. P. Carcomo Lobo Ferreira; Luís Oliveira	Efeitos da maré na piezometria e drenância entre as formações suspensas e o aquífero basal das formações aquíferas do concelho de Praia da Vitória, Açores.
Márcia Maria Rios Ribeiro; José do Patrocínio Tomaz Albuquerque; Janiro Costa Rêgo; Carlos de Oliveira Galvão; Beatriz Suzana Ovruski de Ceballos	Instrumentos de gestão das águas subterrâneas no contexto Brasileiro.
Ana L. Fernandes; David J. Ferreira,; Tiago A. Martins; Ana T. Morna; Sofia A. Paulino; M. C. R. Silva.	Avaliação da qualidade da água do aquífero superior da Região de Vale de Milhaços – Seixal.
José Azevedo; Nelson Rodrigues; Edson Baptista	Enquadramento geológico e hidrogeológico das captações da Bombagem e da Tundavala, Lubango, Angola
DATAGEO – Henrique Graça – Endoscopias de furos de captação de águas subterrâneas: metodologia, vantagens e exemplos de patologias.  "Coffee-break" 10:45-11:15h	
	" 10:45-11:15h – 12:45h
José M. Marques; Paula M. Carreira; Jorge Espinha Marques; Helder I. Chaminé; Paulo E. Fonseca; Fernando A. Monteiro Santos; Hans G.M. Eggenkamp;	A methodology for the assessment of low-temperature geothermal systems (N-Portugal): the "Eyes" of Geosciences.
José Teixeira  Fernando Figueiredo; Carlos Barreira; Pedro Dinis; Lídia Catarino; José Manuel Azevedo	Aplicação do método electromagnético de prospecção no estudo de plumas de contaminação associadas a cemitérios: caso de Estudo do Cemitério da Ega, Condeixa-a-Nova.
J. Madeira, M.R. Carvalho; S. Chaves	Biorremediação da contaminação de nitratos por bioestimulação. Aplicação ao aquífero Serpa-Brinches.
Margarida Oliveira; M. C. R. Silva; Fernanda Diamantino.	Quimismo da água subterrânea em meio urbano – estudo de caso da bacia hidrográfica de Alcântara – Lisboa.
António Nazareth; Magda Roque; Pedro Ferreira; Filipa Reis.	Estudo de impacte ambiental nos recursos hídricos subterrâneos a partir do aproveitamento hidroagrícola Caliços-Machados.
Almoço (livre) 12:45 - 14:15h	
Ana L. Fernandes; David J. Ferreira; Tiago A. Martins; Ana T. Morna; Sofia A. Paulino; M. C. R. Silva	Modelação do aquífero superior na região de Vale de Milhaços – Seixal.
Manuela Simões; Nuno Vitorino	Modelos e balanços do aquífero sedimentar da Bacia do Tejo – margem esquerda, na Península de Setúbal.
Manuela Simões	Condutividade hidráulica do aquífero Plio-Quaternário da Bacia do Baixo Tejo – margem esquerda, em Belverde (Seixal).
P. A. Quental; J. A. Almeida	Modelos geológicos estocásticos 3D e interface para modelos de simulação de fluxo. Aplicação à área subjacente da antiga fábrica da SPEL.
M. Farzamian, A. Soares; I. Bernardo; F.A. Monteiro Santos	Monitoring of water infiltration process using resistivity profiles.
GRANDEWATER – Albino Medeiros - Breve história das captações de água subterrânea em Portugal (passado e futuro).	
8º Seminário sobre Águas Subterrâneas	

# Sessão de Encerramento 16:00 - 16:15h

- Presidente da APRH.- CEAS da APRH.

## Águas Subterrâneas:

"Do invisível ..."



ao



"... visível"