

TEMAS

1. Gestão, monitorização e protecção das águas subterrâneas
2. Recarga de aquíferos
3. Modelação conceptual, analítica e numérica.
4. Hidrogeoquímica e qualidade da água subterrânea
5. Contaminação das águas subterrâneas por actividades agrícolas
6. As águas subterrâneas e as actividades mineiras
7. Recursos hidrominerais e recursos geotérmicos
8. As águas subterrâneas e as grandes obras de engenharia

SEGUNDA FEIRA, 23 DE JUNHO

9:00-10:00 Recepção e entrega de documentação

10:00-11:00 Cerimónia de abertura com a presença do Ministro das Cidades, do Ordenamento do Território e do Ambiente, o reitor da UALG, o presidente da Câmara de Faro, o Presidente da APRH, o Presidente da AIH-GP, o presidente da AIH-GE e o Presidente da Comissão Organizadora das Jornadas

11:00-11:30 Pausa: café

11:30-13:00 Comunicações – Tema 1

1. **Fialho; Matoso; Costa** – “Os fenómenos de seca e o abastecimento público no Alentejo. Acções em curso e perspectivas futuras”
2. **Monteiro; Martins; Nunes; Diogo**; – “Evolução do uso de águas subterrâneas nas redes urbanas de abastecimento público do Algarve Central”
3. **Lobo-Ferreira; Migliari** – “Gestão optimizada das águas subterrâneas: aplicação ao caso de estudo do abastecimento de águas subterrâneas do concelho de Palmela (Portugal)”
4. **Gavilán; Navarro; Cantos** – “Análisis de la descarga del sector Nororiental de la Unidad hidrogeológica de Líbar (Provincias de Málaga y Cádiz, sur de España)”

13:00-14:30 Almoço

14:30-16:00 Comunicações – Temas 2 e 3

1. **Custodio; Acalá-García** – “Datos preliminares del aporte de cloruro al terreno por deposición total en España”
2. **Andreu; Pulido; García-Sánchez; Lema; Vallejos; Bellot ; Chirino** – “Singularidades de

la recarga en pequeños acuíferos kársticos de regiones semiáridas. Ejemplo del Ventós”

3. **Oliveira** – “Cálculo da recarga de águas subterrâneas de sistema aquíferos do Algarve recorrendo a uma actualização (do modelo de balanço hídrico sequencial diário) que utiliza o coeficiente cultural dual na estimativa da evapotranspiração real”
4. **Fernandes; Carreira; Silva** - Modelo de funcionamento do sistema aquífero da bacia do Sado: resultados isotópicos e físico-químicos

16:00-16:30 Pausa: Café

16:30-18:00 Comunicações – Tema 3

1. **Chambel; Krásný** – “Determinação da transmissividade em aquíferos com base no caudal de captações definido a partir de ensaios com ar comprimido”
2. **Monteiro; Nunes; Vieira; Stigter; Martins; Santos; Reis** – “Síntese bidimensional dos modelos conceptuais de funcionamento hidráulico de seis sistemas aquíferos do Algarve”
3. **Vieira; Monteiro** - “Atribuição de propriedades a redes não estruturadas de elementos finitos triangulares a partir de valores distribuídos regularmente no espaço”
4. **TRibeiro; Monteiro; Ribeiro; Nascimento; Amaro** – “Realidade virtual no aquífero de Castelo de Vide”

20:00 COCKTAIL DE BOAS VINDAS no Claustro do Museu Arqueológico da Câmara Municipal de Faro.

TERÇA FEIRA, 24 DE JUNHO

9:30-11:00 Comunicações - Tema 4

1. **Nieto; Custodio; Manzano** – “La calidad natural de referencia del agua subterránea en España”
2. **Martos; Pulido; Vallejos; Molina; Gisbert** – “Caracterización hidrogeoquímica de las anomalías termales en el bajo Andarax (Almería, SE España)”
3. **Leitão; Moinante; Lobo-Ferreira** – “Qualidade das águas subterrâneas das áreas envolventes

do estuário no rio Guadiana e zonas adjacentes”

4. **Calado; Chambel** – “Águas sulfúreas na faixa piritosa Alentejana”

11:00-11:30 Pausa: Café

11:30-13:00 Comunicações -Tema 5

1. **Fernandes; Carreira; Silva** – “Análise multivariada (ACP) na identificação de contaminações por actividade agrícolas e pecuárias – sistema aquífero da bacia de Sines”
2. **Serra; Paralta; Ribeiro; Nascimento** – “Análise comparativa de dois índices de poluição agrícola no sistema aquífero dos gabros de Beja (sector da margem esquerda do rio Guadiana)”
3. **Paralta; Ribeiro** – “Monitorização e modelação estocástica da contaminação por nitratos no aquífero gabro-diorito na região de Beja – resultados, conclusões e recomendações”
4. **Jorroto; Pulido; Fernández; Daniele** - “Consideraciones sobre la selección de redes de control de calidad de aguas. Implementación y problemática”

13:00-14:30 Almoço

14:30-16:00 Comunicações - Tema 1

1. **Fialho; Matoso** – “Monitorização de recursos hídricos subterrâneos no Alentejo”
2. **Barata, Oliveira, Pina; Ribeiro** – “ Contribuição da análise e processamento de imagens de detecção remota para a definição do Parque Natural Hidrogeológico de Moura”
3. **Silva; Haie** – “Utilização controlada e sustentável de aquíferos costeiros. Estudos para o aproveitamento dos recursos hídricos subterrâneos disponíveis no sistema aquífero Mexilhoeira Grande - Portimão”
4. **Ferreira; Botequilha Leitão; Salgueiro; Ribeiro** – “O ordenamento sustentável do território como ferramenta para o planeamento dos recursos hídricos subterrâneos - Aplicação a um aquífero costeiro do Algarve”

16:00-16:30 Pausa: Café

16:30-18:00 Comunicações – Temas 8 e 6

1. **Reis; Alpendurada; Gago; Freitas** – “Impacte da via rodoviária IC1 sobre a qualidade da água do sistema aquífero Querença – Silves (Algarve)”
2. **Medeiros; Mendonça** – “Aplicação de modelos analíticos no projecto de rebaixamentos do nível aquífero em obras de engenharia – o caso da construção do hydrolift da Lisnave em Setúbal”
3. **Bolzico; Carrera; Ayora** – “Evolución y eficiencia de funcionamiento de una barrera permeable reactiva accidente minero de Aznalcollar – aluvial río Agrio Sevilla – España”
4. **Mendonça; Silveira; Frescata; Pica** – “Contaminação dos recursos hídricos na área da mina abandonada de São Domingos”

QUARTA FEIRA, 25 DE JUNHO

9:30-11:00 Comunicações - Tema 7

1. **Lourenço** – “Recursos hidrominerais do Alentejo e Algarve”
2. **Marques; Andrade; Goff; Matias; Basto; Graça; Carreira; Aires; Rocha** – “Águas minerais de Cabeço de Vide: proposta de um modelo conceptual de circulação”
3. **Calado; Silva** – “As Águas minerais de Monchique. Proposição de um modelo hidrogeológico conceptual”
4. **Badiaa; Hamed** – “Les ressources géothermiques et hydrodynamiques de réservoir ‘Abiod’ de la Tunisie orientale”

11:00-11:30 Pausa: Café

11:30-13:00 Comunicações - Temas 4 e 5

1. **Oliveira; Lobo-Ferreira** – “Análise de sensibilidade de aplicação de métodos indexados de avaliação da vulnerabilidade à poluição de águas subterrâneas”
2. **Stigter; Ribeiro** – “Utilização de estatística multivariada para construção de índices de qualidade de água subterrânea em duas áreas de actividade agrícola no Algarve”
3. **Stigter; Ribeiro** – “Aplicação de análise factorial de correspondências para compreender os mecanismos de contaminação agrícola de águas

subterrâneas”

4. **Mendes; Ribeiro** – “Caracterização hidroquímica das rochas ígneas e metamórficas da Zona da Ossa-Morena e do sistema aquífero Évora-Montemor-Cuba (Sector de Montemor-o-Novo) no concelho de Montemor-o-Novo”

13:00-14:30 Almoço

14:30-16:00 Comunicações - Temas 1 e 6

1. **Genovés; Mollá** – “Observaciones empíricas sobre la eficiencia en el uso del agua subterránea en relación con la dimensión de las explotaciones agrarias y de las entidades de riego colectivo”
2. **Bahir; Mendonça; Mennani; Silva** – “Contribution à l’identification de l’aquifère hautervien par hydrodynamisme, hydrochimie, isotopie en zone semi-aride: zone côtière d’Essaouira (Maroc)”
3. **Moinante; Ribeiro** – “Delimitação de perímetros de protecção de captações de águas subterrâneas destinadas ao abastecimento público do concelho de Montemor-o-Novo”
4. **Blanco; Lloret; Carrera; Saaltink; Acero; Ayora; Nieto** – “Monitorización del movimiento del agua a través de una balsa de lodos residuales mineros en la Faja Pirítica Ibérica (SO de la Península Ibérica)”

16:00-16:30 Pausa: Café

16:30-17:30 Comunicações - Tema 5

1. **Abreu; Fernando; Prasher** – “Modelação da lixiviação de nitrato de origem agrícola num solo arenoso: efeito das condições climáticas”
2. **Molina; Vallejos; Pulido; Martos** – “Consideraciones sobre la contaminación agrícola de las aguas subterráneas en el campo de Dálias (Almería)”
3. **Diamantino; Oliveira; Lobo-Ferreira** – “Estimativa do volume e da qualidade em nitratos da água subterrânea que escoia para o estuário do Rio Guadiana na zona do Sapal de Castro Marim”

17:30-18:00 Cerimónia de Encerramento das Jornadas.

20:00 Jantar das Jornadas

QUINTA FEIRA, 26 DE JUNHO

8:30 -21:00 Excursão Técnica



Jornadas Luso-Espanholas

AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

NO SUL

DA PENÍNSULA IBÉRICA

23 a 26 de Junho de 2003

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

FARO

PROGRAMA FINAL