

Universidade de Lisboa
Instituto Superior Técnico

Departamento de
Engenharia Civil,
Arquitectura e
Georrecursos
(DECivil)

28 e 29 de abril 2022

PROGRAMA



13.º Seminário sobre Águas Subterrâneas

O papel das águas subterrâneas na
sustentabilidade das cidades do século XXI



Grupo Português da
Associação
Internacional de
Hidrogeólogos



TÉCNICO LISBOA

Apoios



28 de abril

Início	Duração	Sala VA4	Sala VA3
9:00	0:10	Sessão de abertura	
9:10	0:30	<i>Avaliação das Disponibilidades Hídricas e Futuras E Aplicação do Índice de Escassez WEI+</i> - R.P. Oliveira	
9:40	0:10	Perguntas	
9:50	0:12	<i>Projeto Geotérmico das Termas Romanas de Chaves</i> - M. Paiva, et al.	
10:02	0:12	<i>Evolutional Processes of Groundwater in Essaouira City based on Hydrochemistry and Hydrogen and Oxygen Isotopes</i> - B. Mohammed, et al.	
10:14	0:12	<i>Water Availability for Manged Aquifer Recharge in The Campina de faro Aquifer - Vale do Lobo Sector</i> - K. Standen, et al.	
10:26	0:12	<i>Groundwater Conservation Techniques used in the UK Construction Industry</i> - S. Thomas, et al.	
10:38	0:12	<i>Groundwater Risk of Contamination Using Reclaimed Water in the Irrigation of the Campo Grande Garden and Alameda Da universidade de Lisboa, in Lisbon – A contribution of the B-WATERSMART project</i> – M.M. Oliveira, et al.	
10:50	0:10	Perguntas	
11:00	0:30	Pausa para o café	
11:30	0:12	<i>Avaliação da profundidade das raízes das árvores e do nível piezométrico no Jardim Botânico de Lisboa</i> – M.P. Mendes, et al.	<i>Cálculo do Balanço Hídrico das Ilhas de Santiago, santo antão e Fogo (Cabo Verde)</i> – J. Nascimento, et al.
11:42	0:12	<i>Importância das Massas de Água Associadas a Depósitos Aluvionares De Reduzida Dimensão: O Caso De Estudo Da Ribeira De Algé (Figueiró Dos Vinhos)</i> – C. Marques, et al.	<i>A Importância do uso de Indicadores De Sustentabilidade Como Instrumento de Gestão de Recursos Hídricos para Abastecimento Público</i> – A. P. Carneiro, et al.
11:54	0:12	<i>Impact of Urbanization on Groundwater Quantity and Quality in Kabul City, Afghanistan</i> – A. Farahmand, et al.	<i>Gestão sustentável de recursos hídricos em regiões vulcânicas insulares: o caso de estudo da ilha Terceira</i> – P.S. Borges, et al.
12:06	0:12	<i>Fatores para a sustentabilidade dos recursos hídricos subterrâneos na Península de Setúbal</i> – A. Ojo, et al.	<i>Ciência Cidadã e Sistemas de Informação Melhorados para uma Gestão Participativa e Sustentável da Água Subterrânea</i> – V.S. Sousa, et al.
12:18	0:10	Perguntas	
12:30	1:30	Almoço volante	
14:00	0:12	<i>Peculiar Signatures of CO₂-Rich Thermal and Mineral Waters around the world</i> – M. Pisolkar, et al.	<i>Gestão da Água Subterrânea da Bacia do rio Maipo Chile</i> – J. Nascimento, et al.
14:12	0:12	<i>Development of a Conceptual Circulation Model for Ladeira de Envendos Hydromineral System</i> – P. Caçador, et al.	<i>A Gestão Integrada de Recursos Hídricos (GIRH): a experiência brasileira como modelo de gestão</i> – P. Guimarães, X. Yanko
14:24	0:12	<i>Estudos Hidrogeológicos. Definição do perímetro de proteção do aquífero mineral das Caldas das Murtas (Termas de Amarante)</i> – J. Góis, et al.	<i>Intrusão Salina na Campina de Faro – Sector de vale de Lobo: Contributos da Prospecção Geofísica</i> – J. Fernandes, et al.
14:36	0:12	<i>Interpretação hidrogeológica da modelação 3D das sondagens eléctricas verticais (SEV) da década de 1960 na bacia do Cunene, Angola</i> – E.C. Ramalho, et al.	<i>River Aquifer Interactions in the Campina de Faro Aquifer</i> – K. Standen, et al.
14:48	0:10	Perguntas	

28 de abril

Início	Duração	Sala VA4	Sala VA3
14:58	0:12	<i>Análise da Vulnerabilidade Intrínseca das Águas Subterrâneas do Rio Paraopeba (Minas Gerais – Brasil)</i> – S. Lima, et al.	<i>Evaluation of Water Quality Using Hydrochemistry, Irrigation Water Quality Indices (IWQI), and Water Quality Indices (WQI) in the Synclinal of Essaouira Basin, North-West Coast, Morocco</i> – O. El Mountassir, et al.
15:10	0:12	<i>O impacto que as Associações podem ter na gestão dos recursos hídricos</i> - Early Careers Hydrogeologists Network	<i>Groundwater Vulnerability and water Quality Indexes on a Semi-arid Region</i> – O. Dhaoui, et al.
15:22	0:12	<i>Exploração de Imagens de satélite Sentinel-2 para a estimativa da Cor Aparente dos Rios</i> – G. Ferreira, et al.	<i>Comparação de Métodos para a Delimitação das Áreas de Excedência na Avaliação do Estado Químico de Massas de Água Subterrânea</i> – T.N. Martins, et al.
15:34	0:12	<i>Águas Subterrâneas na Sustentabilidade das Cidades do século XXI</i> – M. Abrunhosa, A. Andrade	<i>Vulnerabilidade do sistema aquífero Tejo-Sado/Margem Esquerda considerando a proximidade ao estuário do Tejo</i> – D. Baptista, et al.
15:46	0:10	Perguntas	
16:00	0:35	Pausa para o café com apresentação dos pósters	
16:35	0:12		<i>Managed Aquifer Recharge: A Solution to Mitigate Water Scarcity also in Portugal</i> – T.E. Leitão, et al.
16:47	0:12		<i>Estado Químico das Águas Subterrâneas em Áreas Agrícolas. Exemplos no Alentejo</i> – T.E. Leitão, et al.
16:59	0:12		<i>Utilização de Métodos de Deteção Remota para Análise dos Impactos de Incêndios Florestais na Recarga ao Aquífero Vieira de Leiria - Marinha Grande – Portugal</i> – M. Cordeiro, et al.
17:11	0:12		<i>New Developments and Applications of Galdit Method: Bouteldja Aquifer (Algeria) Case-Study Assessing Galdit Parameters with Geostatistics</i> – J.P.L. Ferreira, D.D. Hallal
17:23	0:10	Perguntas	
17:35		Sessão de Encerramento	

29 de abril

A visita inicia-se pelas 10h00 no Aqueduto das Águas Livres¹ até ao Reservatório da Mãe d'Água das Amoreiras². Às 11h00, seguimos pelas Galerias Subterrâneas até ao Príncipe Real, com hora de chegada prevista às 13h00. Desta zona da cidade iremos até à Estação Elevatória a Vapor dos Barbadinhos³ que fica na zona de Santa Apolónia onde podemos começar a visita por volta das 15h00, tendo a duração de 01h00. O almoço e o transporte ficam a cargo dos participantes.



¹ **Morada** | Calçada da Quintinha 6, 1070-225 Lisboa GPS: 38°43'47.09" N 9°10'13.55" W | Autocarros: 742, 751, 758

² **Morada** | Praça das Amoreiras 10, 1250-020 Lisboa GPS: 38°43'15.64" N 9°9'20.12" W | Autocarros: 706, 709, 711, 727, 738, 758 | Metro: Rato

³ **Morada** | Rua do Alviela 12, 1170-012 Lisboa GPS: 38° 43' 8,66" N 9°7' 9,47" W | Autocarros: 735, 794,706, 712, 782 (Santa Apolónia) Comboio: Santa Apolónia | Metro: Santa Apolónia