



Programa

12.º SEMINÁRIO SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Coimbra, 7 e 8 de março de 2019

Universidade de Coimbra / FCTUC

Patrocinadores



12.º Seminário sobre Águas Subterrâneas

Coimbra, 7 e 8 de março de 2019 | FCTUC

07 DE MARÇO DE 2019	
09:00 - 09:30	Receção dos Participantes
09:30 - 10:00	Sessão de Abertura
10:00 - 10:30	Palestra (Prof. Doutor João J. Lopo Mendonça)
10:30 - 10:45	Pausa para Café
TEMA: Geotermia e geotecnica	
10:45 - 10:55	PROSPECÇÃO GEOFÍSICA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CURSOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEOS - IMPLICAÇÕES GEOTÉCNICAS - DUARTE, João; CARVALHO, José; FIGUEIREDO, Fernando; ROCHA, Carla Sofia; PINTO, Filipa
TEMA: Vulnerabilidades - proteção – recuperação / remediação	
10:55 - 11:05	COMO CONTROLAR A DEGRADAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM ZONAS COSTEIRAS USANDO A GESTÃO DA RECARGA DE AQUIFEROS (MAR) OTIMIZADA PELA AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À INTRUSÃO MARINHA COM OS MODELOS GALDIT E GABA-IFI –LOBO-FERREIRA, J.P.
11:05 - 11:15	RISCOS ASSOCIADOS ÀS ATIVIDADES NO CAMPO MILITAR DE SANTA MARGARIDA. AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS ATRAVÉS DA COMPOSIÇÃO ISOTÓPICA E DETECÇÃO DE VIRUS HUMANOS – RESULTADOS PRELIMINARES - CARREIRA, Paula M; Cabo Verde, Sandra; MADUREIRA, Joana; FERRÃO, Eduardo; FIGUEIREDO, Paula; MARQUES, José M.; DIAS, Duarte; NUNES, Dina
11:15 - 11:25	IMPACT OF PRECIPITATION PATTERN CHANGES IN THE GROUNDWATER QUALITY AT ALUVIÕES DO TEJO AQUIFER – LEITÃO, Teresa E.; HENRIQUES, Maria José; OLIVEIRA, Manuel M.; LOURENÇO, Ricardo
11:25 - 11:35	MÁQUINAS DE FUMOS NA DETECÇÃO DE LIGAÇÕES INDEVIDAS DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS REDES DE ESGOTOS - DUARTE, Manuel
11:35 - 11:45	GESTÃO DO REGADIO PARA PROTEÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS - ESTUDO DE CASO PARA MELHORAR A QUALIDADE DA ÁGUA NO VALE DO LIS – GONÇALVES, José M.; FILIPE, Olga; AMADOR, Paula; DUARTE, Isabel Maria; FERREIRA, Susana; EUGÉNIO, Rui; MARQUES, Helena; NUNES, Manuel; OLIVEIRA, Fátima; GONÇALVES, Madalena; DAMÁSIO, Henrique ; FERREIRA, António Dinis
11:45 - 11:55	AVALIAÇÃO DO GRAU E DA TIPOLOGIA DE CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS DO AQUIFERO SUPERFICIAL NA REGIÃO DE ESTARREJA - MARQUES, Ana Carolina Pires; CARVALHO, Maria do Rosário; FERREIRA DA SILVA, Eduardo Anselmo
TEMA: Massas de água subterrâneas, sistemas aquíferos e território	
11:55 - 12:05	CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO MODELO CONCEPTUAL DE CIRCULAÇÃO DA ÁGUA MINERAL NATURAL DE CASTELO DE VIDE - MORAIS Almeida, Alexandre; DIAS, Diana; ALMEIDA, Marta; MARQUES, José Manuel; SILVA, Antunes da
12:05 - 12:15	AQUIFEROS E MASSAS DE ÁGUA SUBTERRÂNEAS NO SETOR SUDOESTE DO CONCELHO DA MEALHADA - NEVES, Pedro; AZEVEDO, José Manuel; CASTILHO, Ana Maria
12:15 - 12:30	Discussão
12:30 - 14:00	Pausa para Almoço
14:00- 14:10	HIDROGEOLOGIA DO DEPÓSITO DELTÁICO DO RIO CATUMBELA (ANGOLA) - HUVI, João; AZEVEDO, José Manuel; DINIS, Pedro
14:10 - 14:20	HIDRODINÂMICA E MODELIZAÇÃO GEOMÉTRICA do SETOR CENTRAL (TORNADA) do SISTEMA AQUIFERO CALDAS DA RAINHA-NAZARÉ - HENRIQUES, João; AZEVEDO, José Manuel; RODRIGUES, Nelson; CASTILHO, Ana Maria
14:20 - 14:30	HIDROGEOLOGIA DOS DOMÍNIOS ENVOLVENTES DAS TERMAS DA TOUCA, ALPEDRINHA, FUNDÃO - SILVA, Válder; AZEVEDO, José Manuel; CASTILHO, Ana Maria; FERREIRA GOMES, Luís
14:30 - 14:40	CARTA DE UNIDADES AQUIFERAS DO MUNICÍPIO DE BROTAS, SP, BRASIL: SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO TERRITORIAL – GUERREIRO, João Roque, LORANDI, Reinaldo, MOSHINI, Luiz Eduardo; GOMES, Antonio Alberto; LOLLO, José Augusto de
14:40 – 14:50	CHARACTERIZATION OF SHALLOW AQUIFER MATERIALS IN W PORTUGAL - PAZ, Maria Catarina; ALCALÁ, Francisco Javier; MEDEIROS, Ana; MARTÍNEZ-PAGÓN, Pedro; PÉREZ-CUEVAS, Jaruselsky; RIBEIRO, Luís
14:50 - 15:00	SUSTENTABILIDADE DO AQUIFERO TEJO-SADO - GONÇALVES, Paulo
15:00 – 15:10	O POTENCIAL TERMAL E GEOTÉRMICO DAS TERMAS DA AREOLA-MEDA – COELHO - FERREIRA, Pedro J. ; GOMES, Ferreira Luis M. ; OLIVEIRA, Sousa Alcino; MOURA, Rui Miguel M. ; LOURENÇO, José Martinho
15:10-15:20	APLICAÇÃO DA PROSPECÇÃO GEOFÍSICA PARA A CARACTERIZAÇÃO DA MASSA DE ÁGUA MINERAL DAS “CORGAS DO BUÇACO”, PENACOVA - ROCHA, Carla Sofia; FIGUEIREDO, Fernando; LOPES, Ana Castilho; CATARINO, Lídia; AZEVEDO, José Manuel.
15:20 - 15:35	Discussão
15:35 - 15:50	Pausa para Café
15:50 – 16:00	CARACTERIZAÇÃO HIDROGEOLÓGICA DAS AREIAS, ARENITOS E CASCALHEIRAS DO LITORAL ALENTEJANO – MONTEIRO, José Paulo; COSTA, Luís; HUGMAN, Rui
16:00 – 16:10	MODELO CONCEPTUAL HIDROGEOLÓGICO SIMPLES DA VÁRZEA DA NAZARÉ – CAROÇA, Carla

TEMA: Modelação matemática e numérica	
16:10 - 16:20	MODELOS DE PREVISÃO DO TEMPO DE RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE DA MASSA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NA ZONA VULNERÁVEL DE ESTARREJA – MURTOSA - ZEFERINO, Joel; CARVALHO, M. Rosário; SILVA, M. Catarina; LOPES, A. Rita; JESUS, Rosário; BATISTA, Sofia.
TEMA: Processos hidrogeológicos	
16:20 - 16:40	ÁGUA MINERAL DE CABEÇO DE VIDE (PORTUGAL): UM POSSÍVEL ANÁLOGO PARA MARTE ... - ROCHA, Carla Sofia; MARQUES, José; CARREIRA, Paula; NEVES, Maria Orquídia
16:40 - 16:50	VARIAÇÃO TEMPORAL DO GÁS RADÃO EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E FATORES CONDICIONANTES – DADOS PRELIMINARES - PEREIRA, Alcides; SÉCO, Sérgio; SIMÕES, Nelson; DOMINGOS, Filipa
16:50 - 17:00	THE IMPACT OF CLIMATE PATTERNS ON THE COASTAL AQUIFERS OF RIA FORMOSA – NEVES, Maria da Conceição; COSTA, Luís; HUGMAN, Rui; MONTEIRO, José Paulo
17:00 - 17:15	Discussão
17:15	PÓSTERES
AS MASSAS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO VOUGA, MONDEGO E LIS (RH4) – GARCIA, Paula; ALMEIDA, Marco; SILVA, Leonor	
CARTOGRAFIAS HIDROGEOLÓGICA E DO POTENCIAL DE INFILTRAÇÃO NA ÁREA URBANA DE VIANA DO CASTELO: INVESTIGAÇÕES PRELIMINARES - FREITAS, Liliana; AFONSO, Maria José; CHAMINÉ, Helder I.	
AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE EM SISTEMAS AQUIFEROS – CASO DE ESTUDO NA CIDADE DE TETE (MOÇAMBIQUE) - BANDE, A; Antunes, IMHR	
CAPTAÇÃO DE MASSAS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS PARA ABASTECIMENTO DE UMA UNIDADE INDUSTRIAL EM CANTANHEDE – QUINTA-FERREIRA, Mário; AZEVEDO, José Manuel; CARVALHO, João	
18:30	Receção Museu da Água
08 DE MARÇO DE 2019	
TEMA: Prospecção - exploração e usos sustentáveis	
09:00 - 09:10	IMPORTÂNCIA DAS CARACTERÍSTICAS DO AMBIENTE MARINHO NA PREFERÊNCIA DE HABITAT DO PEPIÑO-DO-MAR (HOLOTHUROIDEA) NO ESTUÁRIO DO SADO E REGIÃO COSTEIRA DA SERRA DA ARRÁBIDA – SALES, Sabrina; PESSOA, Maria Fernanda; BRITO, Graça; POMBO, Ana; LOURENÇO, Helena; BANDARRA, Narciso; SIMÕES, Manuela
09:10 - 09:20	CARACTERIZAÇÃO E MODELIZAÇÃO DE AQUIFEROS A PARTIR DE PROSPECÇÃO ELÉCTRICA – ARACIL, Enrique; SILVA, Manuel Antunes; MEDEIROS, Albino; TEIXEIRA, Elsa
09:20 - 09:30	GEOLOGIA, HIDROGEOLOGIA E GEOFÍSICA: UMA COMBINAÇÃO AO SERVIÇO DAS ÁGUAS MINERAIS NATURAIS SULFÚREAS DA REGIÃO DE VIMIOSO – OLIVEIRA, Sousa Alcino; ARACIL, Enrique; RIVERA, Ana; LOURENÇO, José Manuel Martinho
09:30 - 09:40	APLICAÇÃO DA PROSPECÇÃO GEOFÍSICA PARA IMPLANTAÇÃO DE NOVAS CAPTAÇÕES DE ÁGUA EM ALAGOA – ARGANIL – FIGUEIREDO, Fernando; CATARINO, Lídia; ANTUNES, Fábio
TEMA: Visão institucional das águas subterrâneas - gestão e legislação	
09:40 - 09:50	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO SNIRH PARA AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - BARREIRAS, Nuno; NUNES CORREIA, Francisco; MATOS, Saldanha Rafaela
TEMA: Investigação e ensino	
09:50 - 10:00	REMOÇÃO DE DUREZA TOTAL DE ÁGUA SUBTERRÂNEA POR MEIO DE UM REATOR DE RESINA DE TROCA CATIONICA FLUIDIZADA - LEVINDO, Aquila Silva
10:00 - 10:10	INSTALAÇÃO DE DEMONSTRAÇÃO DO ESCOAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM MEIOS POROSOS SATURADOS - VIEIRA, João; de LIMA, João L.M.P.
10:10 - 10:25	Discussão
10:25 - 10:40	Pausa para Café
10:40 – 10:50	QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS DO CAMPO MILITAR DE SANTA MARGARIDA (CENTRO – PORTUGAL) - NEVES, Orquídia; MARQUES, José; PEREIRA, Patrícia; FERRÃO, Eduardo; FIGUEIREDO, Paula; DIAS, Duarte
10:50 - 11:00	QUALIDADE DA ÁGUA NA AGRICULTURA DE REGADIO: CASO DE ESTUDO NAS LEZÍRIAS DO RIO TEJO - FERREIRA, David; SIMÕES, Manuela; REBOREDO, Fernando; PESSOA, Fernanda; ALMEIDA, Ana Sofia, CARVALHO, Rosário; LIDON, Fernando
11:00- 11:10	AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA FORMAÇÃO ACADÉMICA EM PORTUGAL (LICENCIATURAS, MESTRADOS E ESPECIALIZAÇÕES): ESTADO ATUAL – ANDRADE, Ana Isabel; ABRUNHOSA, Manuel
11:10 - 11:20	CORK OAK TREE AND GROUNDWATER LEVELS: FILLING THE GAPS - MENDES Maria Paula ; COSTA, Augusta
11:20 – 11:35	Discussão
11:35 –12:00	SESSÃO DE ENCERRAMENTO
12:00 - 14:00	Pausa para Almoço
14:00 - 18:30	VISITA TÉCNICA: Visita Águas do Centro Litoral/ ETA da Boavista – Coimbra Visita Luso – Captação e Termas do Luso