

Índice

Programa

Nota introdutória	3
--------------------------	----------

Comunicações

Tema 1	5
---------------	----------

Determinação da salinidade e sodicidade do solo por métodos de indução eletromagnética	7
---	----------

Ana Marta Paz, Nádía Castanheira, Maria Conceição Gonçalves, Manuel Fernandes, Fernando Pires, Mohammad Farzaminan, Maria Catrina Paz e Fernando Monteiro Santos

Relação do carbono orgânico com a textura do solo em montados do Alentejo e dehesas da Andaluzia e Extremadura	9
---	----------

Carlos Alexandre, Cláudia Penedos

Caracterização dos solos e sedimentos exportados por erosão na bacia de drenagem da albufeira de Serra Serrada, Parque Natural de Montesinho	11
---	-----------

Eduardo Moreira, Felícia Fonseca, Tomás de Figueiredo, Leonardo Morais, Kayque Pereira, Renata Silvino, Ana Geraldês

Aplicação de Técnicas de Machine Learning para Classificação da Aptidão dos Solos para o Regadio	13
---	-----------

João Geraldês, Sílvia Marques, Pedro Torres, António Canatário Duarte

Tema 2	15
---------------	-----------

Use of digestate and cattle slurry for crop fertilisation: effects on ryegrass yield and N, P and Ca uptake at first cut	17
---	-----------

Carmo Horta, João Paulo Carneiro, Marta Batista, Isabel Dias and Abel Veloso

URSA – Unidades de Recirculação de Subprodutos de Alqueva	19
--	-----------

David Catita

Potencialidades da utilização de vermicomposto da mosca soldado negro (<i>Hermetia illucens</i> L.) como fertilizante orgânico	21
Fernando Felizes, Regina Menino, Amélia Castelo Branco, Paula Fareleira, Olga Moreira, Rui Nunes e Daniel Murta	
Enriquecimento do solo com microrganismos rizosféricos benéficos em sistemas de produção horto-industrial intensiva	23
Pablo Pereira, Isabel Videira e Castro, Ana Barradas, Susete Matos, Ana Paula Nunes, e Paula Fareleira	
Tema 3	25
Estudo do efeito das práticas agrícolas nas características de solos do aproveitamento hidroagrícola Brinches-Enxoé (subsistema Ardila, Alqueva)	27
Adriana Catarino; Clárisse Mourinha; Inês Martins; Alexandra Tomaz; José Dôres; Manuel Patanita; Paula Alvarenga; Patrícia Palma	
The cultivation of Portuguese endemism <i>Limonium daveaui</i>, a new approach to its conservation	29
Ana Cortinhas, Teresa Cardoso Ferreira, Ana D. Caperta e Maria Manuela Abreu	
Mudanças na legenda da Carta de Ocupação do Solo (COS) de 2007 para 2015: consequências para a estimativa do Fator C da USLE em Portugal	31
Fernanda Zanella Alves, Tomás de Figueiredo, Felícia Fonseca	
Rizobactérias promotoras do crescimento de plantas (PGPRs) isoladas de um solo ácido no Montado	33
Paula Fareleira, Ricardo Soares, Pablo Pereira, Luís Alho, Mário de Carvalho e Isabel Videira e Castro	
Tema 4	35
Produtividade e pegada hídrica na cultura do girassol: um caso de estudo no aproveitamento hidroagrícola Brinches-Enxoé do EFMA (Sul de Portugal)	37
Alexandra Tomaz, José Dôres, Inês Martins, Adriana Catarino, Clárisse Mourinha, Maria Natividade Costa, Luís Boteta, Marta Fabião, João Guerreiro, Manuel Patanita, Patrícia Palma	
Trends in water quality in the Alqueva irrigation area and its potential effects on soil structure and on crop yields	39
Alexandra Tomaz, Patrícia Palma, Paula Alvarenga, Maria da Conceição Gonçalves	
Quantificação dos Recursos Hídricos na Península Ibérica no combate à desertificação	41
Ana Oliveira, Tiago B. Ramos, Lucian Simionesei, Maria. C. Gonçalves e Ramiro Neves	
Utilização de dados de humidade do solo capturados via satélite para previsão do balanço hídrico em Bragança, nordeste de Portugal	43
Ana Caroline Royer, Tomás de Figueiredo, Zulimar Hernández, Felícia Fonseca e Fabiana Costa Araujo Schütz	

Avaliação química e bioquímica da aplicação de resíduos da indústria de pasta e papel em solos degradados por atividades mineiras (Faixa Piritosa Ibérica)	45
Clarisse Mourinha, Adriana Catarino, Paula Alvarenga, Patrícia Palma, Nuno Cruz, Flávio Silva, Ana Paula Gomes, Luís A.C. Tarelho e Sónia M. Rodrigues	
Comportamento da estabilidade da agregação em áreas ardidadas e não ardidadas: um indicador da qualidade do solo que reflete os impactos sobre o mesmo	47
Daniela Freitas, Felícia Fonseca e Tomás de Figueiredo	
Dinâmica temporal do armazenamento de carbono em áreas de matos queimadas com fogo controlado, NE Portugal	49
Diego Paulino da Silva, Felícia Fonseca, Tomás de Figueiredo, Clotilde Nogueira	
Avaliação das Propriedades Físico-Químicas de Solos com Diferentes Teores de Matéria Orgânica nas Regiões de Montanha no Nordeste de Portugal	51
Kayque Pereira, Tomás de Figueiredo, Felícia Fonseca e José Fernandes de Melo Filho	
Eficácia da aplicação de condicionadores do solo para a redução da sua erodibilidade no Nordeste de Portugal avaliada com simulação de chuva	53
Leonardo Alves de Moraes, Tomás de Figueiredo, Felícia Fonseca, Marcelo Ávila Chaves	
Uso de ferramentas de geoestatística na modelação da distribuição do carbono nos solos da bacia hidrográfica do Alto rio Sabor, NE Portugal	55
Matheus Patrício; Marcos Lado, Paulo Bueno, Tomás Figueiredo, João Azevedo, Felícia Fonseca	
Modelação da dinâmica da água e de sais no solo e previsão de riscos de salinização na Lezíria em resposta a diferentes qualidades da água de rega	57
Nádia L. Castanheira, Ana M. Paz, Mohammad Farzamian, Maria Catarina Paz, Fernando M. Santos, Manuel L. Fernandes, Fernando P. Pires e Maria Conceição Gonçalves	
Avaliação da aplicação de fases sólidas de ferro e de manganês na diminuição do arsénio na solução do solo em ensaios de arroz em vasos	59
Jorge Delgado Nunes, Carlos Alexandre, Maria Manuela Abreu	
Efeito de mobilizações com tração animal em propriedades físicas do solo: um estudo experimental em Bragança, Nordeste de Portugal	61
Renecléide Santos, Tomás de Figueiredo, Felícia Fonseca e Odair Vinhas Costa	