



VII Congresso Ibérico da Ciência do Solo (CICS 2016) /  
/ VII Congresso Ibérico de la Ciencia del Suelo (CICS 2016)

&

VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem

Programa

13 de setembro de 2016

08:30 Abertura do secretariado: Receção aos participantes/Entrega da documentação | Edifício dos Serviços Comuns

AUDITÓRIO DO EDIFÍCIO DOS SERVIÇOS COMUNS DO IPBEJA VII CICS 2016 e VI CNRD 2016

09:30 **SESSÃO DE ABERTURA**

10:45 **SESSÃO PLENÁRIA 1** | moderadores: **Pedro Oliveira e Silva** e **Paulo Chaveiro**  
Importância dos aquíferos para o estado ecológico de zonas húmidas, impactos da contaminação de origem agrícola e medidas de mitigação **Tibor Stigter (UNESCO-IHE)**

11:15 **Intervalo** (*coffee break* no espaço adjacente ao Auditório dos Serviços Comuns)

11:45 **SESSÃO PLENÁRIA 2** | moderadores: **Jaume Porta** e **Gonçalo Rodrigues**  
Gestión sostenible y productiva del territorio agrario **Josep Villar Mir (U. Lleida)**

12:15 **SESSÃO PLENÁRIA 3** | moderadores: **Jaume Porta** e **Gonçalo Rodrigues**  
Desafios à sustentabilidade da agricultura de regadio **Luís Santos Pereira (ISA - U. Lisboa)**

12:45 Discussão

13:00 **ALMOÇO** (Refeitório dos Serviços Comuns)

AUDITÓRIO DOS SERVIÇOS COMUNS VII CICS 2016

AUDITÓRIO DA ESC. SUPERIOR DE EDUCAÇÃO VI CNRD

TEMAS	S&A1 - Física do solo e gestão da água; S2 - Química, mineralogia e biologia do solo e S3 - Fertilidade do solo e nutrição das plantas   moderadores: <b>Rafael Espejo</b> e <b>João Coutinho</b>	TEMA	Agricultura de Precisão   moderador: <b>João Gonçalo Morais Tristão</b>
14:45	Eficiência no sector da irrigação <b>Helga Pereira; Rui Cunha Marques</b>	14.45	Transformação Digital da Empresa Agrícola <b>Miguel Neto</b>
14:55	Efeitos do relevo e da proximidade do mar na evapotranspiração de referência no Perímetro de Rega do Roxo <b>José Andrade; Carlos Alexandre</b>	15:00	Tecnologia VRI <b>António Figueira</b>
15:05	Utilização do modelo SIMDualKc para determinação das necessidades hídricas em olival e optimização do rendimento em azeite <b>Teresa A. Paço; Mariana Mota; Hanaa Darouich; Gonçalo Rodrigues; Ana H. Alegre; Paula Vasconcelos; Luis S. Pereira</b>	15:15	A plataforma FIGARO no apoio à gestão da rega <b>L. Simionesei; P. Galvão; T.B. Ramos; P.C. Leitão; A. Silva; R. Neves</b>
15:15	Infiltração de água no solo em um sistema integração-lavoura-pecuária-floresta após 3 anos de implantação <b>Carolina dos Santos Batista Bonini; Fabricio Gomes Pedro; Gelci Carlos Lupatini; Cristiana Andrighetto; Gustavo Pavan Mateus</b>	15:30	SIGIPR – Sistema de Gestão Integrado de Perímetros de Rega <b>Carlos Soares; António Canatário Duarte; Francisco Frazão</b>
15:25	Soil water repellency after slurry fertilization in dryland Mediterranean environment <b>Diana Jiménez-De-Santiago; M. Rosa Yagüe; Ángela Bosch-Serra</b>	15:45	Discussão
15:35	Discussão		

16:00 **Intervalo** (*coffee break* no espaço adjacente ao Auditório dos Serviços Comuns)

**Visita e discussão dos Painéis** (Galeria AO Lado)

**Apresentações comerciais:** *Stand* dos Patrocinadores (Edifício dos Serviços Comuns) ou Sala 2.10 (Esc. Superior de Educação)

<b>TEMAS</b> <b>S&amp;A1</b> - Física do solo e gestão da água; <b>S2</b> - Química, mineralogia e biologia do solo e <b>S3</b> - Fertilidade do solo e nutrição das plantas (cont.)   moderadores: <b>Rafael Espejo e João Coutinho</b>	<b>MESA REDONDA</b> Agricultura de Precisão   moderador: <b>Ricardo Braga</b>
<p>17:00 Influência da utilização da água de regeneração da criação de peixes e extrato de vermicomposto na cultura da alface <b>João Menezes; Ernesto Vasconcelos; Fernanda Cabral</b></p> <p>17:10 Determinação de N, P, K, Ca, Mg e S em folhas de arroz de terras altas em Cambissolo eutrófico no Estado de São Paulo, Brasil <b>Samuel Ferrari; Pablo Forlan Vargas; Ocimar José Baptista Bim; Gustavo Bispo Marchesin; Melina Rodrigues Alves Carnietto; Dumon Ramiro Zanetti Godoy</b></p> <p>17:20 Balanço de Nutrientes em Explorações Agrícolas da Ilha Terceira <b>Anselmo Falcão; Jorge Pinheiro; David Fangueiro</b></p> <p>17:30 Valorização agrícola de lamas residuais e compostos derivados de resíduos: efeitos nas propriedades do solo e na cultura de azevém <b>Paula Alvarenga; Patrícia Palma; Clárisse Mourinha; Márcia Farto; José Dôres; Manuel Patanita; Cristina Cunha-Queda; Tiago Natal-da-Luz; João Paulo Sousa</b></p> <p>17:40 Evaluación de la concentración de nutrientes de restos de poda <b>Emilia Fernández-Ondoño; Antonio Rodríguez; Carmen Dolores Arbelo; Layla Márquez; Marino Reyes; Manuel Sierra; Irene Ortiz-Bernad</b></p> <p>17:50 Extração de nutrientes do milho cultivado em Portugal <b>João Castro Pinto; Manuela Fernandes</b></p> <p>18:00 Discussão</p>	<p>17:00</p> <p>Oradores:</p> <p><b>Isaurindo Oliveira</b></p> <p><b>Carlos Lopes (ISA)</b></p> <p><b>António Figueira (Irricampo)</b></p>

19:30 **VISITA GUIADA AO CENTRO HISTÓRICO DA CIDADE DE BEJA - BEJA DE HONRA | Cafeteria do Cine-Teatro Pax Julia**

**14 de setembro de 2016**

**VISITA TÉCNICO-CIENTÍFICA**

- 08:30 Visita ao Centro de Ciência Viva do Lousal | local de encontro: parque de estacionamento do Edifício dos Serviços Comuns  
Saída de campo "Lousal a céu aberto", visita ao interior da mina designada de "Galeria Waldemar", e visita à "Estação de Biorremediação do Lousal", destinada ao tratamento das águas ácidas | Responsabilidade Técnico-científica: João Matos (Lab. Geologia e Minas, LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia)
- 12:30 **ALMOÇO** Restaurante Mineiro "Armazém Central", no Lousal
- 14:30 Visita à Associação de Beneficiários do Roxo (Aljustrel)  
Observação de dois perfis de solo | Responsabilidade Técnico-científica: Carlos Alexandre (U.Évora) e Fernando G. Monteiro (ISA – ULisboa)  
Visita às instalações da Associação dos Beneficiários do Roxo | Responsabilidade Técnico-científica: António Parreira e Carlos Marques (Associação de Beneficiários do Roxo)

20:30 **JANTAR DO CONGRESSO | BEJA PARQUE HOTEL**

## AUDITÓRIO DOS SERVIÇOS COMUNS VII CICS 2016

## AUDITÓRIO DA ESC. SUPERIOR DE EDUCAÇÃO VI CNRD

TEMAS	S4 - Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo e S&A3 - Degradação do solo e contaminação dos recursos hídricos   moderadores: <b>Emilia Fernández-Ondoño</b> e <b>Felícia Fonseca</b>	TEMA	Uso Eficiente da Água   moderador: <b>Luís Leopoldo</b>
09:00	<b>SESSÃO ESPECIAL:</b> A Agricultura de Conservação como resposta ao desafio da gestão sustentável do solo e da água: Uma perspetiva europeia Orador convidado: <b>Gottlieb Basch (UÉvora, ICAAM, Presidente da ECAF)</b>	9:00	Análise do Risco de Secas no Aquífero Querença-Silves <b>M.E. Novo; L. Oliveira</b>
09:30	Contributo da agricultura de conservação na prevenção do encharcamento e dos riscos de halomorfização dos solos argilosos na cultura de milho na área de influência de Alqueva <b>João Paulo Mendes; Mário Carvalho; José Manuel Nunes</b>	9:15	Portal do Regante de Alqueva <b>Inês Fialho; Rui Carraça; Cristiana Tamagnini; José Saião; Paula Lampreia; João Silveira; Luís Estevens; Duarte Carreira; José Gomes</b>
09:40	Incidencia de una enmienda caliza y el laboreo sobre la producción de un cultivo forrajero en un Ultisol degradado del SW de España <b>E. Vazquez; C. Hontoria; J. Santano; I. Mariscal; R. Carbonel; P. González; R. Espejo</b>	9:30	Um ano de medida 7.5 <b>Gonçalo Rodrigues</b>
09:50	Efecto de la adición de dos residuos a un suelo de escombrea de mina sobre la biomasa microbiana mediante el uso de PLFAs <b>David Fernández-Calviño; Laura Cutillas-Barreiro; Juan Carlos Nóvoa-Muñoz; Manuel Arias-Estévez; Montserrat Díaz-Raviña; María José Fernández-Sanjurjo; Esperanza Álvarez-Rodríguez; Avelino Núñez-Delgado</b>	9:45	Uso eficiente da água em agricultura <b>João Coimbra</b>
10:00	Discussão	10:00	Discussão

10:15 **Intervalo** (*coffee break* no espaço adjacente ao Auditório dos Serviços Comuns)

**Visita e discussão dos Painéis** (Galeria AO Lado)

**Apresentações comerciais:** *Stand* dos Patrocinadores (Edifício dos Serviços Comuns) ou Sala 2.10 (Esc. Superior de Educação)

TEMAS	S4 - Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo e S&A3 - Degradação do solo e contaminação dos recursos hídricos (cont.)   moderadores: <b>Emilia Fernández-Ondoño</b> e <b>Felícia Fonseca</b>	MESA REDONDA	Uso Eficiente da Água   moderador: <b>Francisco Gomes da Silva</b>
11:15	Retención de herbicidas de amonio cuaternario en suelos de viña con distintos contenidos de cobre <b>Manuel Conde Cid; Remigio Paradelo Núñez; David Fernández Calviño; Cristina Pérez Novo; Juan Carlos Nóvoa Muñoz; Manuel Arias Estévez</b>	11h15	Oradores: <b>Gonçalo Morais Tristão (COTR)</b> <b>Paulo Águas (COTHN)</b> <b>Gonçalo Leal (DGADR)</b> <b>João Coimbra (Agricultor)</b>
11:25	Aporte de N y P a través de los excrementos en las colonias de cría la gaviota patiamarilla ( <i>Larus michahellis</i> ) en el Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia <b>Saúl De la Peña-Lastra; Xosé Lois Otero Pérez; Augusto Pérez-Alberti</b>		
11:35	Aplicação de Sistemas de Informação Geográfica para a determinação do Potencial Natural de Erosão dos solos no Distrito de Sussundenga <b>Berta Lúcia Cumbane; Manuel Armando Valeriano Madeira; Maria da Graça Abrantes</b>		
11:45	Hidrologia e erosão hídrica do solo, numa pequena bacia hidrográfica de regadio <b>António Canatário Duarte; Luciano Mateos</b>		
11:55	Salinização e sodização dos solos do Alentejo: limitações à sua avaliação no exemplo do regadio do Roxo <b>Carlos Alexandre; Teresa Borralho; Anabela Durão</b>		
12:05	Estudio de campo de la persistencia y movilidad de triasulfuron y prosulfocarb en un suelo agrícola enmendado con compost verde <b>M<sup>a</sup> Sonia Rodríguez-Cruz; Jesús M<sup>a</sup> Marín-Benito; Víctor Barba; José M. Ordax; M<sup>a</sup> Jesús Sánchez-Martín</b>		
12:15	Discussão		

12:30 **ALMOÇO** (Refeitório dos Serviços Comuns)

TEMAS	S1 - Génese e classificação de solos e planeamento do uso da terra; S5 - Solo e mudanças globais e S&A2 - Inovação e tecnologias do solo e da água   moderadores: Irene Ortiz Bernad e Jorge Pinheiro	TEMA	Água e Energia em Regadio   moderador: Gonçalo Rodrigues
14:30	<b>SESSÃO ESPECIAL:</b> Breve homenagem "in memoriam" ao Professor Dr. Carlos Roquero  <b>Rafael Espejo (Universidad Politécnica de Madrid)</b>	14:30	Reservas estratégicas de água, para uma política de desenvolvimento sustentável. O caso da Bacia do rio Tejo <b>Pedro Cunha Serra; Fernando Gomes da Silva; Catarina Madaleno</b>
14:50	Elaboración de cartografía edáfica en la Euroregión Alentejo – Centro – Extremadura (IDE OTALEX C) <b>J. Cabezas; L. Fernández-Pozo; B. Ramírez; A. Jiménez; P. Mendes; C. Pinto-Gomes; C. Vila-Viçosa; T. Batista</b>	14:45	Tema a confirmar <b>José Pedro Salema (EDIA)</b>
15:00	Caracterización y distribución de los tipos de suelos de la isla Terceira (Azores – Portugal) <b>Cristian Ortiz García; Jorge Pinheiro; João Madruga; Agustín Naranjo Cigala</b>	15:00	Água e Energia em Regadio <b>José Nuncio (FENAREG)</b>
15:10	Geocronologia por 14C de Terras Pretas Antropogênicas da Amazônia <b>Gert R. Woeltje; Francisco J. Santos; Rafael García-Tenorio; Carlos M. Weiland; Manuel J. Gázquez; Juan P. Bolívar</b>	15:15	Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis: inovação tecnológica para melhoria da gestão da água <b>Henrique Damásio; José M. Gonçalves; Isabel P. de Lima; Nuno Neves; Fátima Oliveira; Margarida Teixeira; Francisco Castro; Isabel Duarte; Paula Amador; João L.M.P. de Lima</b>
15:20	Metodología para la Evaluación Edafoclimática de la Aptitud de los Suelos de la Marca de Calidad "Aceite de Madrid" <b>R. Bienes; J. Gumuzzio; M. Rodríguez-Rastrero; F. García; L. Sierra</b>	15:30	Discussão
15:30	Discussão		

15:45 **Intervalo** (*coffee break* no espaço adjacente ao Auditório dos Serviços Comuns)  
**Visita e discussão dos Painéis** (Galeria AO Lado)  
**Apresentações comerciais:** *Stand* dos Patrocinadores (Edifício dos Serviços Comuns) ou Sala 2.10 (Esc. Superior de Educação)

TEMAS	S1 - Génese e classificação de solos e planeamento do uso da terra; S5 - Solo e mudanças globais e S&A2 - Inovação e tecnologias do solo e da água (cont.)   moderadores: Irene Ortiz Bernad e Jorge Pinheiro	MESA REDONDA	Água e Energia em Regadio   moderador: Pedro Teixeira (DGADR)
16:45	<b>SESSÃO ESPECIAL:</b> A Parceria Portuguesa para o Solo: os desafios e as oportunidades  Orador convidado: <b>Manuel Madeira (ISA/U.Lisboa, Presidente da PPS)</b>	16:45	Oradores: <b>José Pedro Salema (EDIA)</b> <b>José Nuncio (FENAREG)</b> <b>Manuel Reis (ABORO)</b>
17:15	Efeitos da modificação do coberto vegetal em sistemas florestais no armazenamento de carbono no solo <b>Felícia Fonseca; Tomás de Figueiredo; Ângela Vilela</b>		
17:25	Utilización de residuos para mejorar la capacidad de retención de agua del suelo <b>Mariano Simón; Jerónimo Salinas; Fernando Del Moral; Inés García</b>		
17:35	Qualidade de productos derivados de <i>Lavandula pedunculata</i> crescendo em solos da área mineira de São Domingos <b>Erika S. Santos; Maria Balseiro-Romero; Maria Manuela Abreu; Felipe Macías</b>		
17:45	Discussão		

## Lista de Comunicações em Paineis

Dia 13 de setembro de 2016 – Galeria AO Lado

<b>TEMA A1 - Reservas e distribuição dos recursos hídricos</b>		
<b>Nº</b>	<b>Título</b>	<b>Autores</b>
P1	Balanço hídrico para a bacia hidrográfica da Lagoa das Furnas, S. Miguel Açores	<i>J.C. Fontes; J.A. Pinheiro</i>

  

<b>TEMA A2 - Valorização e qualidade da água</b>		
<b>Nº</b>	<b>Título</b>	<b>Autores</b>
P2	Tratamento do córrego da saudade, MG com sementes de moringa oleífera, para consumo	<i>Eduardo Borges de Oliveira Neto; Vera Lucia Abdala; Estelamar Maria Borges Teixeira; Gustavo Borges Teixeira; Rafaela Silva Pereira</i>

  

<b>TEMAS S&amp;A1 - Física do solo e gestão da água; S2 - Química, mineralogia e biologia do solo e S3 - Fertilidade do solo e nutrição das plantas</b>		
<b>Nº</b>	<b>Título</b>	<b>Autores</b>
P3	Influência do enrelvamento na extração hídrica de uma vinha regada, casta Aragonez, em ambiente mediterrânico	<i>Alexandra Tomaz; Carlos Arruda Pacheco; José Coletto Martinez</i>
P4	Compactação do solo cultivado com pastagem degradada em recuperação	<i>Aline Magalhães; Carolina dos Santos Batista Bonini; Reges Heinrichs; Cecílio Viegas Soares Filho; Guilherme Constantino Meireles; Marlene Cristina Alves; Alfredo Bonini Neto; Fabrício Gomes Pedro</i>
P5	Agregação de um Latossolo vermelho após 27 anos sob sistemas de cultivo	<i>Audrey Konda; Itamar Andrioli; Marcelo Davalo</i>
P6	Estimation of water use and crop coefficients for an intensive olive orchard using sapflow measurements and modeled data	<i>F.L. Santos; T.B. Ramos; M.M. Correia</i>
P7	Olive water use and crop coefficients from energy balance and radiometric canopy temperatures	<i>F.L. Santos; T.B. Ramos; M.M. Correia</i>
P8	Optimização da programação de rega com o modelo MOHID-Land	<i>T.B. Ramos; S.L. imionesei; C. Almeida; E. Jauch; R. Neves</i>
P9	GIS aplicado na análise morfométrica da microbacia do ribeirão das Agulhas – Botucatu (sp), visando a conservação dos recursos naturais	<i>Sérgio Campos; Teresa Cristina Tarlé Pissarra; Marcelo Campos</i>
P10	Carbono orgânico en suelos podzólicos forestales del área subantártica de Tierra del Fuego (Argentina)	<i>Xabier Pontevedra-Pombal; Juan Carlos Nóvoa Muñoz; Antía Gómez-Armesto; Eduardo García-Rodeja; Alicia Moretto</i>
P11	Actividad enzimática fosfomonoesterasa en Suelos Negros del Amazonas Central con plantas micorrizadas	<i>Gert Woeltje; Carlos María Weiland;; Manuel Jesús Gázquez; Juan Pedro Bolívar</i>
P12	Terra Preta do Índio: Efecto de la aplicación de fósforo en la actividad enzimática fosfomonoesterasa de suelos con plantas micorrizadas	<i>Gert Woeltje; Carlos María Weiland;; Manuel Jesús Gázquez; Juan Pedro Bolívar</i>
P13	Extracções sequenciais de arsénio do solo em arrozais da lezíria do Tejo	<i>Jorge Delgado Nunes; Carlos Alexandre; José Rafael Marques da Silva</i>

P14	Mycorrhizal, soil and plant responses to winter cover crops under an irrigated maize system in central Spain	<i>Irene García-González; Jose L. Gabriel; María Alonso-Ayuso; Miguel Quemada; Chiquinquirá Hontoria</i>
P15	Effect of cover crops in enzymatic activities and other biological parameters related to soil quality	<i>Irene García-González; María Alonso-Ayuso; Jose L. Gabriel; Miguel Quemada; Chiquinquirá Hontoria</i>
P16	Bioadsorbentes obtenidos de arcillas y aguas de alperujo para mitigar la movilidad de contaminantes en suelos	<i>M.C. Hermosín; M.A. Adelino; J. Cornejo; R. Celis</i>
P17	Efecto del tipo de suelo en los procesos de adsorción-desorción del fungicida Tiabendazol	<i>M.C. Florido; I. Entradas; T. Undabeytia; E. Morillo</i>
P18	Uso de nanopartículas de óxidos de hierro e hidroxapatita para reducir la disponibilidad de elementos potencialmente tóxicos en gossans de la mina de São Domingos	<i>Daniel Arenas-Lago; Manoel Lago-Vila; Andrés Rodríguez-Seijo; Maria Manuela Abreu; Maria Luísa Andrade; Flora Alonso Vega</i>
P19	Fitoextracción asistida por ramnolípidos de suelos contaminados con Cu	<i>F. Madrid; S. Carvajal; M.C. Florido; E. Morillo</i>
P20	Suelos de cantería: efecto del contenido de elementos potencialmente tóxicos en la germinación y crecimiento temprano de <i>Sinapis Alba</i> L.	<i>Manoel Lago-Vila; Daniel Arenas-Lago; Andrés Rodríguez-Seijo; M.L. Andrade; F.A. Vega</i>
P21	Adición de nanopartículas de $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ para disminuir la toxicidad de suelos de campos de tiro	<i>Manoel Lago-Vila; Andrés Rodríguez-Seijo; Daniel Arenas-Lago; M. Luísa Andrade; Flora A. Vega</i>
P22	Atividade enzimática e atributos químicos do solo sob sistemas agroflorestais	<i>Fernanda de Aguiar Coelho; Cristiane Figueira da Silva; Marcos Gervasio Pereira; Marcelo Antoniol; João Henrique Gaia-Gomes; Eliane Maria Ribeiro da Silva</i>
P23	The effect of the incubation period for the short-term assessment of nitrification rates of soils in the laboratory	<i>Vanessa Almeida; Irene Fraga; Rui Bajouco; Ricardo Alves; João Coutinho</i>
P24	Effects of Al and Fe on the $\beta$ -glucosidase potential activity in soils derived from volcanic material	<i>Rui Bajouco; Irene Fraga; Jorge Pinheiro; João Coutinho</i>
P25	Respuesta de los hongos micorrícicos arbusculares a la introducción de distintos tipos de cubiertas vegetales en un olivar en suelos yesíferos bajo clima semiárido	<i>N. Teutscherova; I. García-González; B. Sastre; M. Benito; J. Almorox; R. Bienes; R. Espejo; C. Hontoria</i>
P26	Comportamento do manganês em açaizeiro sob sistema agroflorestal	<i>Ricardo Augusto Martins Cordeiro; Francisco Carlos Almeida de Souza; Ismael de Jesus Matos Viégas</i>
P27	Ferro na nutrição mineral do açaizeiro em sistemas agroflorestais na Amazônia	<i>Francisco Carlos Almeida de Souza; Ricardo Augusto Martins Cordeiro; Ismael de Jesus Matos Viégas</i>
P28	Fixação do potássio em solos com diferente mineralogia	<i>Ester Portela; Fernando Monteiro; Madalena Fonseca; Maria Manuela Abreu</i>
P29	Modo de aplicação e doses de boro na produção de <i>Phaseolus vulgaris</i> cultivado em sistema irrigado em região de clima tropical	<i>Rilner Alves Flores; Patrícia Pinheiro da Cunha; Fernando Nascimento Olímpio Silva; Luiz Raimundo Garcias Neto; Raissa Alves Rodrigues; Everton Martins Arruda; Mayara Cardoso Donegá</i>
P30	Produção de <i>Phaseolus vulgaris</i> em função de doses e fontes de boro cultivado em sistema irrigado em região de clima tropical	<i>Rilner Alves Flores; Raissa Alves Rodrigues; Patrícia Pinheiro da Cunha; Everton Martins Arruda; Mayara Cardoso Donegá; Luiz Raimundo Garcias Neto; Fernando Nascimento Olímpio Silva</i>
P31	Produção de capim-mombaça adubado com Zn via foliar	<i>Thiago Bergamini Ibañez; Reges Heinrichs; Natalia Martins Texeira; Carolina dos Santos Batista Bonini</i>

P32	Utilização de lamas do tratamento de água para consumo humano na remediação de solos degradados por actividades mineiras	<i>Paula Alvarenga; Cláudia Ferreira; Clarisse Mourinha; Patrícia Palma</i>
P33	Relación entre el tipo de suelo del viñedo y los compuestos nitrogenados del mosto	<i>E.P. Pérez-Álvarez; T. Garde-Cerdán; E. García-Escudero; J.M. Martínez-Vidaurre</i>
P34	Avaliação da atividade enzimática como índice de estabilidade de um compostado	<i>J.R. Sousa; I. Fraga; F.O.J. Netto; J. Coutinho</i>
P35	Efeito da aplicação de resíduos orgânicos na reação e condutividade elétrica de um Regossolo eutrício	<i>J.R. Sousa; F. Cabral; J. Coutinho</i>

### Dia 15 de setembro de 2016 – Galeria AO Lado

**TEMAS S4 - Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo e S&A3 - Degradação do solo e contaminação dos recursos hídricos**

Nº	Título	Autores
P1	Semeadura direta e plantio convencional na produção de três culturas soja, milho e feijão na região sul do Brasil	<i>Douglas Henrique Bandeira; Vinícius Brown; Fabrício Tondello Barbosa; Aitor Tomillo Garcia</i>
P2	Eficiência no uso da água e dos nutrientes em diferentes sucessões culturais na área de influência de Alqueva	<i>Alexandra Tomaz; Manuel Patanita; Isabel Guerreiro; Luis Boteta; José Ferro Palma</i>
P3	Efeito da rega por aspersão sobre o potencial produtivo dos solos. Caso de estudo em milho regado por rampa rotativa.	<i>Sofia Ramôa; Pedro Oliveira e Silva; Carlos Pacheco; Isaurindo Oliveira; Isabel Guerreiro</i>
P4	Influência da semeadura direta e do preparo convencional nos atributos do solo e na produção de culturas no sul do Brasil	<i>Vinícius Brown; Fabrício Tondello Barbosa; Douglas Henrique Bandeira; Ildegardis Bertol; Luran Muzeka; Aitor Garcia</i>
P5	Efectos comparados de modalidades de laboreo utilizando tracción animal en las propiedades físicas del suelo: resultados preliminares del ensayo experimental	<i>Aitor García-Tomillo; Tomás de Figueiredo; Arlindo Almeida; Antonio Paz-González; Jorge Dafonte Dafonte; João Rodrigues; João Nunes; Douglas H. Bandeira</i>
P6	Perda de solo em parcelas de olival biológico na Terra Quente Transmontana (NE Portugal): primeiros resultados	<i>Tomás de Figueiredo; Felícia Fonseca; Arlindo Almeida</i>
P7	Estudio de la biodisponibilidad de diurón envejecido en suelos de uso agrícola	<i>M. Rubio-Bellido; J. Villaverde; A. Lara; E. Morillo</i>
P8	Evaluación, gestión y propuestas de mejora de suelos dedicados a diferentes usos en un sector del Parque Natural de Montesinho (Vilar de Ossos), Portugal	<i>Miriam Gutiérrez Montero; Felícia Fonseca; Tomás Figueiredo; Ángel Sánchez Bellón</i>
P9	Emisiones de CO <sub>2</sub> en suelos de arroz con diferentes sistemas de manejo	<i>D. Peña; A. López-Piñeiro; A. Albarrán; J. Sánchez-Llerena; J.M. Rato-Nunes; D. Figueiro; D. Fernández; E. Bolaño</i>
P10	Productividad del arroz ( <i>Oryza sativa</i> L.) con alperujo compostado. Resultados preliminares	<i>D. Fernández; E. Bolaño; A. López-Piñeiro; A., Albarrán; J. Sánchez-Llerena; J.M. Rato-Nunes; D. Peña</i>
P11	Efecto de la aplicación de restos de poda triturados en varias propiedades del suelo	<i>Irene Ortiz-Bernad; Layla Márquez; Marino Reyes; Antonio Rodríguez; Carmen Dolores Arbelo; Emilia Fernández-Ondoño</i>
P12	Shrub canopy effect on the physico-chemical characteristics of soil 11 years after revegetation	<i>R. Bienes; B. Sastre; A. García-Díaz; M.J. Marques</i>
P13	Contenido de Hg y su distribución en profundidad en los suelos de una mina abandonada de Pb-Zn en el NW	<i>Antía Gómez-Armesto; Daniela Polo-Pena; Lucía Bibián-Núñez; Paula Pérez-Rodríguez; Pedro</i>

	de Espanha	<i>Araujo-Nespereira; Esperanza Álvarez-Rodríguez; María José Fernández-Sanjurjo; Avelino Núñez-Delgado; Manuel Arias-Estévez; Juan Carlos Nóvoa-Muñoz</i>
P14	Distribución de mercurio en fracciones de diferente tamaño de agregado en un suelo forestal podzólico de Galicia (NO España)	<i>Lucía Bibián-Núñez; Antía Gómez-Armesto; Remigio Paradelo-Núñez; Xabier Pontevedra-Pombal; Manuel Arias-Estévez; Juan Carlos Nóvoa-Muñoz</i>
P15	Contenido y distribución de mercurio en profundidad en suelos podzólicos del NW de España	<i>Antía Gómez-Armesto; Lucía Bibián-Núñez; Xabier Pontevedra-Pombal; Eduardo García-Rodeja Gayoso; Manuel Arias-Estévez; Juan Carlos Nóvoa-Muñoz</i>
P16	Estimativa do potencial de degradação do solo antes e depois de um grande incêndio florestal numa bacia elementar de Alfândega da Fé	<i>Rui Costa; Tomás de Figueiredo; Felícia Fonseca</i>
P17	Rede Neural Artificial para Análise dos Atributos Físicos de um Solo Degradado em Recuperação	<i>Alfredo Bonini Neto; Beatriz Santos Bisi; Carolina dos Santos Batista Bonini; Fernando Ferrari Putti</i>
P18	A pedregosidade como indicador do estado de degradação física do solo: comparação entre solos climáticos e solos degradados	<i>Ana Pires; Felícia Fonseca; Tomás de Figueiredo</i>
P19	Formação de ravinas: significância para a perda de solo por erosão hídrica	<i>Rosário Franco; Felícia Fonseca; Tomás de Figueiredo</i>
P20	Contaminación y evaluación de riesgo de elementos potencialmente peligrosos en suelos de un campo de tiro militar (NO España)	<i>Andrés Rodríguez-Seijo; Manoel Lago-Vila; Daniel Arenas-Lago; Luisa Andrade; Flora Vega</i>
P21	Arsenic transfer from As-enriched soils to water systems	<i>Diego Martiñá-Prieto; Javier Cancelo-González; María Teresa Barral</i>
P22	Influencia de tratamientos térmicos de diferente severidad en la biodisponibilidad de metales pesados en el suelo	<i>Javier Cancelo-González; Daniel Hernandez; María Teresa Barral</i>
P23	Adsorción y bioeficacia del herbicida S-metolaclo en suelos de cultivos intensivos con aplicación de alperujo	<i>A. López-Piñeiro; D. Peña; A. Albarrán; J. Sánchez-Llerena; J.M. Rato-Nunes; D. Fernández; E. Bolaño, E.</i>
P24	Degradación de bispyribac-sodio en suelos de arrozal en condiciones aerobias	<i>J. Sánchez-Llerena; D. Peña; A. López-Piñeiro; A. Albarrán; D. Fernández; E. Bolaño</i>
P25	Dispersión de metales y arsénico desde la escombrera de una mina abandonada en la Sierra de Madrid	<i>Inés Sanchis; Javier Pérez-Esteban; Alberto Masaguer; Ana Moliner</i>
P26	Efecto de las nanopartículas de magnetita en el comportamiento de metales pesados en suelos contaminados	<i>Javier Pérez-Esteban; Bibiana Caballero-Mejía; Alberto Masaguer; Ana Moliner</i>
<b>TEMAS</b>	<b>S1 - Génese e classificação de solos e planeamento do uso da terra; S5 - Solo e mudanças globais e S&amp;A2 - Inovação e tecnologias do solo e da água</b>	
<b>Nº</b>	<b>Título</b>	<b>Autores</b>
P27	Caracterización edafológica y geoquímica de la región de Chiquimula, República de Guatemala. C.A.	<i>Luis Alejandro Cacao Bartolón; Ángel Sánchez Bellón</i>
P28	Caracterização do potencial para a viticultura dos solos originários de cinzas vulcânicas dos Capelinhos (Faial-Açores)	<i>Rodolfo Silva; João Madruga; Lourdes Matos; Jorge Pinheiro</i>
P29	A base de dados INFOSOLO como primeiro contributo para o desenvolvimento de um sistema de informação de solos em Portugal	<i>T.B. Ramos; A. Horta; M.C. Gonçalves; F.P. Pires; J.C. Martins</i>
P30	Mapeamento do carbono orgânico do solo numa bacia hidrográfica de montanha	<i>Ângelo Sil; João Gonçalves; João Honrado; João Azevedo; Alice Ramos; Felícia Fonseca</i>



P31	Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis: inovação tecnológica para melhoria da gestão da água	<i>Henrique Damásio; José M. Gonçalves; Isabel P. de Lima; Nuno Neves; Fátima Oliveira; Margarida Teixeira; Francisco Castro; Isabel Duarte; Paula Amador; João L.M.P. de Lima</i>
P32	Eliminación de fósforo de aguas residuales utilizando concha de mejillón	<i>Manuel Conde Cid; Remigio Paradelo Núñez; Manuel Arias Estévez; Esperanza Álvarez Rodríguez; María José Fernández-Sanjurjo; Avelino Núñez-Delgado</i>
P33	Uso de Tecnosuelos para la mejora en la calidad química de aguas de escorrentía de la mina Fé (Ciudad Rodrigo, Salamanca)	<i>Diego Arán; Juan Antelo; Felipe Macías</i>
P34	Efecto de diferentes técnicas de laboreo y riego sobre las propiedades del suelo de arrozales	<i>J. Sánchez-Llerena; D. Peña; A. López-Piñeiro; A. Albarrán; E. Bolaño; D. Fernández</i>