



PROGRAMA

Dia 1 | Quarta-feira, 1 de julho

8H30 | Abertura do Secretariado

9H00 | Sessão de abertura: Presidente ESAC, Presidente SPCS, Presidente CCDRC

9H20 | Conferência de abertura

Atualização e Harmonização da Cartografia de Solos na Escala 1:100 000 em Portugal: função dos legados de informação e das unidades de terra

Manuel Madeira, Instituto Superior de Agronomia

10H10 | I Sessão Pitch de posters

ID_3: Efeito do biochar no pH, Condutividade Elétrica e Cálcio de Troca: Ensaio de Incubação em solo ácido [**Carmo Horta**]

ID_13: Valorização da lã de ovelha para substratos de sementeira [**Inês Baptista**]

ID_32: Avaliação do impacto de práticas agroecológicas na qualidade do subsolo na região Centro de Portugal [**Carlos Borralho**]

10H30 | Coffee break e sessão de posters

11H00 | I Sessão de Comunicações Orais: Saúde do Solo, Carbono e Serviços dos Ecossistemas

Moderadores: **Ana Marta Paz & Ruth Pereira**

ID_2: Soil organic carbon dynamics in the sandy soils of Pinhal de Leiria [**João Antunes**]

ID_8: O papel dos solos de espaços verdes urbanos no armazenamento e na dinâmica do carbono: contributos do projeto GreenCities [**Tomás de Figueiredo**]

ID_9: The Carbon Illusion: How Machine Learning Decodes the Paradox of Fire-Driven Organic Matter Gain and Carbon Stock Loss in Cork Oak Forests [**Yacine Benhalima**]

ID_12: SUS-SOIL – Promoção da saúde sustentável do solo e do subsolo através da implementação de usos e práticas de gestão da terra agroecológicos, com vista a melhorar a prestação de serviços dos ecossistemas à sociedade [**Mauro Nereu**]

ID_37: Benchmarking soil health indicators in Portuguese vineyards: regional insights using EcoDataCube data [**Victoria Garbayo**]

ID_38: Biodiversidade edáfica em pastagens do Norte de Portugal como baseline para a Diretiva de Monitorização do Solo [**Susana Mendes**]

12H30 | Pausa para Almoço

14H00 | Conferência Cristina Cruz, Faculdade de Ciência da Universidade de Lisboa

14H45 | II Sessão Pitch de posters

ID_14: Avaliação da qualidade ambiental de solos da região Cusco – Puno (Peru) através de indicadores físico-químicos e microbiológicos [**Olga Cjuni-Huanca**]

ID_40: Recuperação de nutrientes a partir de resíduos orgânicos e o seu papel na fertilidade do solo: contributos para agroecossistemas sustentáveis [**Gabriela Baptista**]

ID_41: O fósforo como factor limitante da produtividade dos solos de Portugal: evidência experimental desde o século XIX até à atualidade (resultados preliminares) [**João Horta Marques**]

15H00 | II Sessão de Comunicações Orais: Conservação e Recuperação dos Solos

Moderadores: **Paula Alvarenga & Carla Ferreira**

ID_1: Dinâmica dos sedimentos numa pequena bacia hidrográfica agroflorestal em ambiente Mediterrânico [**António Canatário**]

ID_4: Sistemas radiculares da vegetação herbácea em olivais mediterrânicos e o seu papel na proteção do solo [**Renecleide dos Santos**]

ID_7: A exposição a pesticidas afeta a estrutura da comunidade bacteriana do solo em campos de trigo? Uma perspetiva de avaliação do risco [**Vanessa Almeida**]

ID_24: Remediação de solos contaminados com Cu: efeitos fisiológicos e de expressão genética em Vitis vinífera [**Ruth Pereira**]

ID_35: O Potencial das Espécies Nativas para a Fitorremediação em Solos de Vinhas com Valores Elevados de Cobre e Arsénio [**Anabela Cachada**]

16H20 | Coffee break e sessão de posters

16H50 | III Sessão de Comunicações Orais: Cartografia, Monitorização e Processos do Solo

Moderadores: **Nuno Cortez**

ID_10: Converting the Soil Classification of Portugal to WRB for soil map updating in mainland Portugal [**Samuel Guerreiro**]

ID_49: Variação da profundidade de amortecimento da onda térmica do solo em função do perfil textural e do perfil de humidade do solo [**José Andrade**]

ID_52: Estimativa da capacidade máxima de carbono orgânico associado aos minerais e da saturação de carbono nos solos portugueses com base na INFOSOLO [**Ana Marta Paz**]

ID_29: O laboratório Químico Agrícola Rebelo da Silva (1948 – 2025) [**Raquel Mano**]

18H00 | Assembleia Geral da SPCS

20H00 | Jantar Social: Jardim da Escola Superior Agrária de Coimbra

Dia 2 | Quinta-Feira, 2 de julho

08H30 às 9H00 | Ponto de Encontro: Anfiteatro/Auditório

9H00 às 17H00 | Visita de estudo

Dia 3 | Sexta-Feira, 3 de julho

9H00 | IV Sessão de Comunicações Orais: Fertilidade do Solo e Fertilizantes Sustentáveis

Moderadores: **Maria do Carmo Horta & Maria da Encarnação Marcelo**

ID_5: Valorização agrícola de biochar: efeito na biodisponibilidade em fósforo [Cláudia Vitória]

ID_6: Valorização de resíduos agropecuários em solos agrícolas [Carla Ferreira]

ID_42: O teor de fósforo do solo poderá ser um fator-chave para a gestão sustentável em sistemas mediterrânicos?: resultados preliminares em pastagem em Montado [João Horta Marques]

ID_45: Avaliação do Impacte de Estratégias para Controlo da Perda de Fósforo num Sistema de Produção do Milho Forrageiro [Adelcia Veiga]

ID_53: Formulação e validação agronómica de fertilizante organomineral baseado em economia circular [Ana Quintela]

ID_57: Avaliação do desempenho agronómico de compostos de jacinto-de-água produzidos pelos projetos BioComp_2.0 e BioComp_3.0 [Daniela Santos]

10H30 | Coffee break e sessão de posters

11H00 | III Sessão Pitch de posters

ID_30: Contribuição para a história das Ciências do solo em Portugal (resultados preliminares) [João Horta Marques]

ID_36: Sistemas agroflorestais de sucessão e qualidade do solo em duas explorações da região Centro de Portugal [Carla Ferreira]

ID_46: Compostagem como estratégia para a melhoria da qualidade do solo [Inna Shyshka]

ID_58: Solos Agrícolas do Baixo Mondego: estudo hidropedológico [Rosa Guilherme]

11H30 | Mesa Redonda

Moderadores: Carlos Alexandre & Tomás de Figueiredo

Ponto de situação sobre a transposição da Diretiva da Monitorização e Resiliência do Solo para Portugal

Vanessa Quico e Alexandra Santos, DGADR

12H30 | Pausa para Almoço

14H00 | Apresentação de Projetos de Referência: Vividfarm, Monte da Silveira, Landscape Farm, Polos de Inovação da Região Centro -CCDRC.

Moderador: Daniela Santos

15H15 | V Sessão de Comunicações Orais: Conservação do Solo e Gestão Sustentável da Paisagem

Moderadores: **Filomena Miguens**

ID_34: Utilização de corretivos derivados de resíduos no controlo da drenagem ácida de solos contaminados por atividades extrativas de pirite [Paula Alvarenga]

ID_44: Efeito da aplicação de *Chlorella vulgaris* no controlo de *Phytophthora cinnamomi* [Luisa Coelho]

ID_54: Definição de compartimentos espaciais na vulnerabilidade à poluição por fósforo em arrozais no Vale do Baixo Mondego [Rosinda Pato]

16H15 | Sessão de Encerramento e Entrega de prémio [SPCS]

