

Nota de abertura do fascículo de comunicações do Encontro Anual das Ciências do Solo (EACS' 24, 3 a 5 de julho de 2024, Universidade do Porto, Portugal)

Ruth Pereira^{1,*}, Anabela Cachada², Alexandre Cornejo³, Nuno Cortez⁴ & Carlos Alexandre⁵

¹ Centro de Investigação em Produção Agroalimentar Sustentável (GreenUPorto) & Departamento de Biologia, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

² CIIMAR & Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

³ Comissão de Viticultura da Região das Vinhas Verdes

⁴ Instituto Superior de Agronomia (ISA), Universidade de Lisboa

⁵ Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento (MED), Universidade de Évora

(* E-mail: ruth.pereira@fc.up.pt)

<https://doi.org/10.19084/rca.38876>

Recebido/received: 2024.08.31

Aceite/accepted: 2024.10.25

Palavras-chave: Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo, SPCS, saúde, encontro anual, evento científico

A saúde do solo é hoje reconhecida como o pilar da saúde dos ecossistemas, dos animais, das plantas e dos seres humanos. Tal resulta não apenas das funções e serviços que o solo desempenha, mas também através da interconexão do microbioma do solo com o de todos estes seres vivos, consubstanciando assim o conceito de “uma só saúde”. A saúde do solo torna-se por isso crucial na trajetória para os objetivos de desenvolvimento sustentável da Agenda 2030 das Nações Unidas, suportando e beneficiando ao mesmo tempo das ações a serem tomadas para redução da pobreza e da fome, para o aumento da saúde e do bem-estar das populações, para a existência de água de qualidade para consumo humano e ainda, como suporte de uma produção e de um consumo mais sustentáveis, do combate às alterações climáticas e a proteção da biota à superfície da terra (ODS 1, 2, 3, 6, 12, 13 e 15).

O Encontro Anual das Ciências do Solo de 2024 (EACS'24), subordinado ao tema “Solo como pilar de uma só saúde”, decorreu de 3 a 5 de julho, na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e foi organizado pelo Centro de Investigação em Produção Agroalimentar Sustentável (GreenUPorto), pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e pela Sociedade Portuguesa de Ciências do Solo. O EACS'24 pretendeu oferecer à comunidade científica, às empresas, associações, organismos públicos e sociedade em geral, um momento de partilha da investigação e dos progressos tecnológicos, feitos em Portugal, na área das Ciências do Solo e, ainda, proporcionar uma oportunidade de discussão das principais problemáticas a enfrentar a nível nacional e internacional neste âmbito.

O EACS'24 envolveu três conferências de oradores convidados e 78 comunicações (27 em apresentações orais e 51 em poster). Neste número da RCA, após um processo de revisão por pares, publicam-se 21 comunicações num formato de artigo curto. A sequência dos artigos segue os tópicos adotados para as comunicações do EACS'24. Para cada um desses tópicos indica-se o número de comunicações (C) apresentadas e o número dos artigos (A) publicados neste número da RCA:

- Biodiversidade dos solos [7 C, 3 A]
- Matéria orgânica e fertilidade do solo [20 C, 5 A]
- Solo, segurança alimentar e saúde humana [4 C]

- O solo e alterações climáticas & O solo na era digital [15 C, 6 A]
- Processos de degradação dos solos (contaminação, erosão, compactação, salinização, interações solo-água) [15 C, 4 A]
- Recuperação e remediação de solos degradados [10 C, 1 A]
- Investigação na área dos solos [5 C, 2 A]

A Comissão Organizadora deixa o seu reconhecido agradecimento a todos os que contribuíram para a realização do EACS'24, nomeadamente ao seu Núcleo Local (UPorto/GreenUPorto) e a todos os participantes, apoiantes e patrocinadores do Congresso.

Este número especial da RCA teve como Editores os colegas da UPorto, Ruth Pereira, Anabela Cachada, João Pacheco, Catarina Ganilho, Tatiana Andreani e Verónica Nogueira, e contou também com o apoio de vários revisores científicos, a quem agradecemos a valiosa colaboração.

A Comissão Organizadora do EACS'24 agradece também à Direção e ao Editor-Chefe da RCA a colaboração com a SPCS que permitiu a publicação de mais um número da Revista de Ciências Agrárias dedicado às Ciências do Solo.

Comissão Organizadora do EACS'24