



SOLO & ÁGUA 2030

EVENTO AGENDA SOLO

Regeneration pays off

14 de dezembro 2023 | 10h00 – 16h30

Auditório do INIAV

Avenida da República, Quinta do Marquês,
2780-157 Oeiras

Inscrição gratuita, mas obrigatória em

<https://forms.gle/eg1oQXHL0AKMMNUB6>

Evento bilingue

Objetivos: Por ocasião do Dia Mundial do Solo, que se celebra a 5 de dezembro, este evento tem como objetivo lançar e apresentar o projeto Solo e Água 2030. O Projeto começou em outubro de 2023, desenvolvido pelo Laboratório Associado CHANGE (Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade) em parceria com o PlanAPP (Centro de Competências de Planeamento, de Políticas e de Prospetiva da Administração Pública). Partindo dos principais desafios à gestão, a curto e médio prazo, dos recursos Solo e Água, este Projeto pretende identificar objetivos e metas concretas de política pública para linhas de mitigação e adaptação. Para cada recurso vai ser utilizada uma metodologia de co-construção entre a academia, especialistas e técnicos da Administração Pública e o setor privado.

Com o Evento Agenda Solo, pretende-se aumentar o reconhecimento pela sociedade, em particular de técnicos, gestores e decisores políticos, da importância para os objetivos de sustentabilidade, duma gestão adequada e adaptativa do Solo e da Água, e da relação entre Solo e Água. E ainda, reforçar o conhecimento de técnicos sobre métodos de regeneração do solo e o impacto na infiltração de água. Este Evento está alinhado com a Missão Solo do Horizonte Europa e pretende ajudar a uma convergência de políticas a nível nacional com as orientações da Comissão Europeia e do Parlamento Europeu.

Co-organizadores



Parceiros



Media Partner



PROGRAMA:

10h00-10h30 | Sessão de abertura

Perspetivas para o Solo na política pública

Gonçalo Rodrigues, Secretário de Estado da Agricultura

A Missão Solo do Horizonte Europa

Luis Sanchez-Alvarez, Missão Solo, DG-Agri, Comissão Europeia

10h30-11h30 | Nexus Solo e Água

Keynote: Assessment and Funding Ecosystem Services of Soil and Landscape Structures – New Strategic Approach and Component of State Soil Policy in Slovakia

Martin Kováč, ex-Secretário de Estado do Ministério da Agricultura e do Desenvolvimento Rural da Eslováquia (até outubro 2023)

Comentador: Mário de Carvalho, MED & CHANGE, Universidade de Évora

11h30-12h00 | Café

12h00-12h45 | Solo e Exploração Agrícola

Nuno Marques, Herdade da Parreira / BOVICER

Comentador: Álvaro Mendonça e Moura, Presidente da CAP – Confederação dos Agricultores de Portugal

12h45-13h15 | Debate

13h15-14h30 | Almoço

14h30-15h00 | Solo e Perspetivas Regionais

José Paulo Sousa, CFE, Universidade de Coimbra

Comentador: Alexandra Rodrigues, Diretora de Serviços de Desenvolvimento Regional, CCDR Centro

15h00-15h30 | A Missão Solo e implementação em Portugal

Mecanismos e estratégias para monitorizar a agenda de I&D da Missão Solo

Carlos Guerra, IDiv, Leipzig University, coordenador do Projeto SOLO (Horizonte Europa)

O projeto Solo e Água 2030

Teresa Pinto Correia, Presidente do Laboratório Associado CHANGE e Filipa Vala, Assessoria Estratégica – Parcerias e Inovação, PlanAPP

15h30-16h00 | Debate

16h00-16h15 Encerramento

Eduardo Diniz, Diretor-Geral do GPP

Rui Inácio, Subdiretor-Geral do PlanAPP

Co-organizadores



Parceiros



Media Partner



Keynote Speaker Martin Kováč

Assessment and Funding Ecosystem Services of Soil and Landscape Structures – New Strategic Approach and Component of State Soil Policy in Slovakia

Abstract: Assessment and funding of soil and landscape ecosystem services represents a new component of the state soil protection policy in Slovakia. It enables a systematic assessment of the condition of the soil and land use through the monitoring of key indicators of soil health and climate stability. The main implementation tools of this state policy are: 1. creation of a unified Information and monitoring system LAND; 2. establishment of the Carbon and Water Bank certification system; 3. establishment of the Climate Fund for Soil. It is an innovative approach improving soil health, improving water resource status, and reducing flood and drought risks. The solution integrates sustainable management of land, rainwater and adaptation to climate change. The new state policy complementarily builds on the tools and intentions of the EU's Common Agricultural Policy, as well as other policies, strategies and concepts in the field of water, soil fund and biodiversity protection, and adaptation to climate change. The Strategic approach fully supports integrated and sustainable management and planning of water – soil – plants – food – climate – energy balance NEXUS.

Keywords: ecosystem services, soil protection, sustainable cycles of water, carbon, nutrients and solar energy in landscapes, soil water-holding capacity, climate

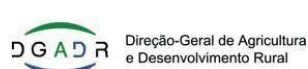


Martin Kováč was State Secretary in the Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic until October 2023. Before he was chairman of the Board of Advisors to the Minister. He has been involved in the creation of support and motivation tools for public administration for a long time. He leads the Climate Club expert platform within The National Trust in Slovakia which he founded in 1996.

He developed the concept 'Soil – carbon and water bank of landscape', a new concept for land protection aiming at improving the status and quality of water and soil, increasing resistance and supporting climate stability, biodiversity and carbon neutrality. Comprehensive solution by creating a support system for the maintenance and recovery of crucial ecosystem services of soil and landscape structures through three implementation instruments: 1) Climate Fund for Soil, 2) SOIL Information and Monitoring System, 3) Carbon and Water Bank Certification System. In cooperation with an international team of advisors, he prepared recommendations in the form of 'Water for Climate Healing – A New Water Paradigm White Paper' for the UN 2023 Water Conference. The Climate Club is starting a program of international cooperation in the restoration of small water cycles.

Martin Kováč graduated from the Slovak Technical University in Bratislava, Slovakia in the field of Land and water resources management at the Faculty of Civil Engineering. He completed additional pedagogical and architectural studies. He continued his studies at the University of Žilina, Slovakia in the field of Real estate valuation and water management of the country.

Co-organizadores



Parceiros



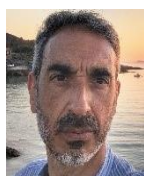
Media Partner



Notas biográficas



Gonçalo Rodrigues é Secretário de Estado da Agricultura do XXIII Governo Constitucional. Licenciado em Engenharia do Ambiente, no ramo de Gestão de Águas e Melhorias Rurais, pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa (ISA-ULisboa), em 2007, Doutorado em Engenharia dos Biosistemas, pelo mesmo instituto (2013), e detém uma pós-graduação em Gestão, pela Nova School of Business and Economics (2015). Foi Vice-presidente para o empreendedorismo e extensão do conhecimento do ISA-ULisboa, sendo Professor Auxiliar da Área de Engenharia Agronómica e investigador do LEAF, o Centro de Investigação em Agronomia, Alimentos, Ambiente e Paisagem, uma das unidades de investigação do Laboratório Associado TERRA.



Luis Sánchez-Alvarez integra a DG Agricultura e Desenvolvimento Rural (Unidade F.2 “Investigação e Inovação”) desde janeiro de 2023, no Secretariado da Missão Solo da UE (*A Soil Deal for Europe*), que atualmente coordena. É Engenheiro Agrícola e Doutorado em gestão da água e nutrientes em culturas em terra arável. Antes de integrar a Comissão Europeia em 2017 (DG Investigação e Inovação), trabalhou durante quase 20 anos em políticas públicas relativas à agricultura e I&I em Espanha/Madrid.

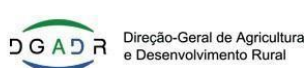


Martin Kováč (*keynote speaker*) foi Secretário de Estado no Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural da República Eslovaca até outubro de 2023. Fundou em 1996 e lidera o *Climate Club expert platform* do *National Trust* na Eslováquia. Licenciado em gestão dos recursos solo e água pela Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Técnica da Eslováquia, prosseguiu estudos complementares na Universidade de Žilina em gestão da água. No âmbito da proteção do solo, desenvolveu o novo conceito de “*Soil – carbon and water bank of landscape*”, visando a melhoria do estatuto e qualidade da água e solo, e a promoção da estabilidade climática, da biodiversidade e da neutralidade carbónica. Consiste num sistema integrado de promoção da manutenção e recuperação de serviços essenciais através de 3 instrumentos 1) *Climate Fund for Soil*, 2) *SOIL Information and Monitoring System*, 3) *Carbon and Water Bank Certification System*. Cooperou com uma equipa internacional na preparação das recomendações “*Water for Climate Healing – A New Water Paradigm White Paper*” para a Conferência da Água das Nações Unidas de 2023.



Mário de Carvalho é Doutorado em Ciências Agrárias pela Universidade de Évora (1988) e a sua carreira foi dividida entre o ensino, a investigação e a transferência de tecnologia para as comunidades agrícolas desta região. Foi professor catedrático do departamento de fitotecnia, na Universidade de Évora, entre 1995 e 2021, e investigador integrado do Instituto Mediterrânico para a agricultura, ambiente e desenvolvimento (MED) da mesma instituição, desde 1985. Desempenha, desde a sua aposentação da vida académica, a atividade de consultor privado no âmbito da agricultura de conservação.

Co-organizadores



Parceiros



Media Partner





Nuno Marques é proprietário da Herdade da Parreira, com mais de 800 hectares em Montemor-o-Novo, e da empresa Bovicer – Bovinos e Cereais, Lda., que produz 220 hectares de regadio de culturas forrageiras e cereais de Outono – Inverno, faz recria de bovinos de carne e gere uma área considerável de montado de sobro e azinho. Pratica um modelo de agricultura de conservação, com incidência na conservação dos solos. É Licenciado em Engenharia Agronómica pela Universidade de Évora.



Álvaro de Mendonça e Moura é Presidente da CAP – Confederação dos Agricultores de Portugal, desde maio de 2023. Licenciado em Direito pela Universidade de Coimbra, tem uma longa carreira diplomática. Embaixador em Viena e em Madrid foi, entre outras funções, Representante Permanente de Portugal junto da União Europeia, período durante o qual acompanhou a reforma da política agrícola comum de 2003, e, posteriormente, junto das Nações Unidas. Entre 2017 e final de 2022 foi Secretário-Geral do Ministério dos Negócios Estrangeiros.



José Paulo Sousa é Professor Associado do Departamento de Ciências da Vida na Universidade de Coimbra e Doutorado em Biologia, especialidade em Ecologia, pela mesma universidade e pela Universidade Livre de Berlim. Coordena o *Environmental Ecology and Ecotoxicology Group* do CFE-UC. Com mais de 230 artigos publicados em revistas indexadas, desenvolve investigação na área da Ecologia e Ecotoxicologia do Solo e Artrópodes auxiliares, principalmente nas regiões Mediterrânea e Tropical (particularmente no Brasil). Entre 2009 e 2017 foi colaborador do Painel Científico dos Produtos de Proteção de Plantas e seus Resíduos da Autoridade Europeia de Segurança Alimentar, e desde 2014 é presidente do Painel Temático de produtos Fitossanitários e OGMs da ASAE.



Alexandra Rodrigues é Diretora de Serviços de Desenvolvimento Regional da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro desde julho de 2009. É Licenciada em Economia e Mestre em Economia Financeira, pela Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra. Trabalhou na Delegação Regional do Centro do Instituto Nacional de Estatística (1993–2009) onde foi responsável pelo Núcleo de Estudos Regionais e Coordenadora nacional e representante portuguesa no Eurostat do *Urban Audit*, projeto que procura aferir a qualidade de vida das cidades. Foi assistente universitária no Instituto Superior Bissaya Barreto (1996–2001) e assistente universitária na Universidade Internacional da Figueira da Foz (1994–1996).



Carlos Guerra é Doutorado pela Universidade de Évora em Gestão Interdisciplinar da Paisagem e nos últimos anos tem desenvolvido a sua investigação no Centro Alemão para a Investigação Integrada da Biodiversidade em temas relacionados com a monitorização da biodiversidade e processos do solo, a sua conservação do ponto de vista da natureza que encerra e a modelação de cenários futuros para o desenvolvimento de melhores planos de gestão do solo. Esteve na origem e é ainda coordenador da Rede Global de Observação da Biodiversidade do Solo (SoilBON) e é coordenador do Projeto Europeu *Soils for Europe* que tem como objetivo desenhar as prioridades de financiamento Europeu à investigação em solos para a próxima década.

Co-organizadores



Parceiros



Media Partner





Teresa Pinto Correia é Professora Catedrática no Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento da Universidade de Évora e Presidente do Laboratório Associado CHANGE – Instituto para a Mudança Global e Sustentabilidade. É licenciada em Geografia pela Faculdade de Letras de Lisboa (1984), Mestre em Ciências do Ambiente (1988) em Arlon, Bélgica, e Doutorada pela Universidade de Copenhaga (1993). É Vice-Presidente da *Mission Board on Soil Health and Food*, do *Horizon Europe*, e Membro do Conselho Nacional de Ciência Tecnologia a Inovação. A sua investigação desenvolve-se nas áreas da dinâmica e gestão da paisagem rural, relações entre agricultura e paisagem, multifuncionalidade da paisagem, os processos de transição no espaço rural, políticas e decisões de gestão a várias escalas, e relações dos decisores e dos utilizadores com a paisagem.



Filipa Vala é Consultora principal no Centro de Competências de Planeamento, de Políticas e de Prospetiva da Administração Pública (PlanAPP), desde 2021. É licenciada em Biologia pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (1995), Mestre com especialização em Ecologia e Evolução (1997) e Doutorada pela Universidade de Amesterdão (2001). Foi investigadora na *University College of London*, Instituto Gulbenkian de Ciência e *Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics*. Trabalhou na divulgação e comunicação de ciência, desde 2006, com o Ministério de Educação e Ciência, Museu Nacional de História Natural e Ciência, Câmara Municipal de Lisboa, Fundação Calouste Gulbenkian, entre outros. Lecionou unidades curriculares de licenciatura, do Mestrado em Cultura Científica e Divulgação das Ciências e dois cursos avançados na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa. É membro integrado do cE3c.

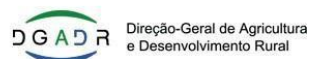


Eduardo Diniz é Diretor-Geral do Gabinete de Planeamento e Políticas e Administração Geral do Ministério da Agricultura e da Alimentação, com exercício de direção superior desde 2012. É licenciado em Engenharia Agronómica, especialidade Economia Agrária e Sociologia Rural, pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade Técnica de Lisboa. Exerceu diversos cargos na área da coordenação técnica das atividades do ministério de âmbito estratégico, relações internacionais e acompanhamento dos mercados agroalimentares, bem como funções de coordenador do programa orçamental e de assessoria a membros do Governo. Tem uma longa experiência no acompanhamento e representação na União Europeia e a nível multilateral, nomeadamente na negociação, coordenação técnica e avaliação das regras da PAC, na elaboração do Programa de Desenvolvimento Rural, do Plano Estratégico da PAC, da Presidência portuguesa da UE21.



Rui Inácio é Subdiretor-Geral do PlanAPP desde novembro de 2023. Licenciado em Relações Internacionais pelo Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas (ISCSP, 2006), concluiu em 2008 uma pós-Graduação em Relações Internacionais – Estudos Europeus pelo ISCSP e, em 2009, o Curso de Estudos Avançados em Gestão Pública pelo Instituto Nacional de Administração (2009). Foi Diretor da Unidade de Política Regional na Agência para o Desenvolvimento e Coesão, I. P. (2019 a 2023), adjunto no Gabinete do Ministro do Planeamento e das Infraestruturas, no XXI Governo Constitucional (2015 a 2018), coordenador do Núcleo de Monitorização da Agência para o Desenvolvimento e Coesão, I. P. (2014 a 2015), e técnico superior na Unidade de Coordenação e Gestão Operacional/Unidade de Apoio à Gestão de Programas, do Instituto Financeiro para o Desenvolvimento Regional (2009 a 2014).

Co-organizadores



Parceiros



Media Partner

