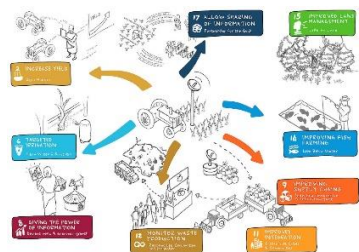


DIGITALIZAÇÃO NA AGRICULTURA – NOVAS PERSPECTIVAS

Instituto Superior de Agronomia | 29 de março de 2022



As tecnologias digitais aumentam as possibilidades de aplicar e ampliar o conhecimento e a interação entre todos os elos das cadeias produtivas. Podem ajudar a resolver uma equação complexa e com inúmeras variáveis económicas, sociais e ambientais, em que é preciso produzir mais alimentos à escala mundial, com qualidade e com menor uso/consumo de recursos naturais. A “digitalização da agricultura” pode e deve ser entendida como interdisciplinar e transversal, não limitada a culturas agrícolas, regiões e/ou classes/escalas de produtores. Num mundo cada vez mais dinâmico, a agricultura tem a possibilidade de utilizar avanços científicos e tecnológicos como as tecnologias de informação e comunicação, a internet das coisas, a inteligência artificial, a agricultura de precisão, a automação, a robótica e os “big & small data”.

Os desafios são os de sermos capazes de conseguir:

- um maior dinamismo e integração entre as atividades de investigação, ensino, produção, agroindústria, comércio, assistência técnica e extensão rural;
- aproveitar um mundo rural mais conectado e fortalecer o processo de educação à distância (EAD) no campo;
- atrair mais jovens (com um perfil inovador, empreendedor e multiplicador) e capacitar os produtores agrícolas para gerarem soluções cada vez mais interdisciplinares no dia-a-dia das suas explorações/propriedades rurais elevando a produtividade, com menor pressão nos recursos naturais;
- a transformação digital na agricultura pode contribuir significativamente para alcançar esses objetivos, por meio de: uma maior partilha de informações; um aumento da produtividade e da eficiência do uso de fatores; uma redução do desperdício de fatores e produtos; uma melhor e maior integração do campo e das cidades; uma melhor gestão e uso eficiente do território.

Com este seminário pretende-se alargar a discussão sobre a **DIGITALIZAÇÃO NA AGRICULTURA – NOVAS PERSPECTIVAS**, avaliando a sua pertinência e potencial impacto no setor agroflorestal nacional. O seminário decorrerá via remota em *webinar*, mas com possibilidade de participação presencial condicionada pela manutenção de distanciamento social (cerca de 50 lugares, no Salão Nobre do ISA).

Programa

10h00	Sessão de Abertura António Guerreiro de Brito (ISA) Rogério Lima (DGADR)
10h15	Comunicações/apresentações
10h15	Luís Souto Barreiros (GPP)
10h30	Fernando Reino da Costa (Unipartner)
10h45	Miguel de Castro Neto (NOVA IMS)
11h00	Tomás Tenreiro (IAS-CSIC/ISA)
11h15	Mesa Redonda Moderador: José Pimentel (ISA) José Palha (ANPOC) Francisco Manso (Trigger Systems) Manuel Campagnolo (ISA)
12h15	Encerramento Gonçalo Rodrigues (ISA)