



MED

INSTITUTO MEDITERRÂNEO PARA A AGRICULTURA,
AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO

MED às 4as

7 DEZ 2022 | 14H - 15H



João Serrano

Docente, Departamento de
Engenharia Rural da
Universidade de Évora
Investigador MED

VALIDAÇÃO DE TECNOLOGIAS PARA MONITORIZAÇÃO DO ECOSISTEMA MONTADO: SOLO - PASTAGEM - ÁRVORES - ANIMAIS (ECO-SPAA)

Os sistemas de produção animal extensivos, baseados em pastagens melhoradas sob Montado de azinheiras, representam uma abordagem em linha com os desafios de sustentabilidade e biodiversidade. A crescente incorporação de tecnologias (sensores próximos e detecção remota) na monitorização deste complexo ecossistema silvo-pastoril permite um melhor conhecimento da variabilidade espacial e temporal do solo e da pastagem e, consequentemente, uma gestão espacialmente diferenciada e economicamente mais rentável. Este estudo exploratório representou o ponto de partida para outros projectos de investigação e extensão, constituindo cenários de referência no apoio à tomada de decisão dos gestores agrícolas.

VALIDATION OF TECHNOLOGIES FOR MONITORING THE MONTADO ECOSYSTEM: SOIL - PASTURE - TREES - ANIMALS (ECO-SPA)

Extensive livestock production systems, based on improved pastures under Montado of Holm oaks, represent an approach in line with the challenges of sustainability and biodiversity. The increasing incorporation of technologies (proximal and remote sensing) in the monitoring of this complex silvo-pastoral ecosystem allows for a better knowledge of the spatial and temporal soil and pasture variability and, consequently, a spatially differentiated and economically more profitable management. This exploratory study can represent the starting point for other research and extension projects, constituting reference scenarios to support farmers decision-making.