Projeto SUMO: Sustentabilidade do Montado

Uma abordagem multidisciplinar ao ecossistema Montado com ênfase na produção animal e na biodiversidade

Janeiro 2023 a Setembro 2025

15 parceiros (Líder: Universidade de Évora)

Coordenador: Rui Charneca (UÉ)
Vice-coordenador: Elisa Bettencourt (UÉ)

Contacto: Rui Charneca (rmcc@uevora.pt)

PARCEIROS

RESUMO: O SUMO é um projeto multitemático centrado no Ecossistema do Montado financiado pelo PRR (Programa de Recuperação e Resiliência) e pelos Fundos Europeus NextGeneration EU. Envolve 15 parceiros entre os quais duas Instituições de Ensino Superior, um Centro de Experimentação pertencente à Rede de Inovação, a Direção Geral de Alimentação e Veterinária, cinco Associações de Criadores de diferentes espécies e raças autóctones, quatro PME's e dois Centros de Competências. A equipa do projeto é multidisciplinar com formações de vários graus e em várias áreas, como Zootecnia, Medicina Veterinária, Biologia, Economia, Informática e Agronomia. Os principais objetivos do projeto são: 1) melhorar a produtividade, saúde e bem-estar dos animais produzidos no Montado; 2) promover a conservação e incremento da biodiversidade, fomentando a sua compatibilização com a pecuária extensiva e 3) avaliar o valor dos produtos e serviços do Montado, o impacto económico do uso das tecnologias em estudo no projeto e de políticas públicas que o promovam. Para atingir esses objetivos estão em curso 11 tarefas nas diferentes áreas que envolvem ensaios de campo e laboratoriais, elaboração e validação de aplicações informáticas e análise de dados técnicos e económicos. Pretende-se, no fim do projeto, obter e disponibilizar aos "stakeholders" um conjunto de conhecimentos e ferramentas que permitam uma gestão do Montado e uma produção agropecuária mais eficientes e sustentáveis.

T1.1 - Controlo do parasitismo gastrointestinal em ovinos explorados em regime extensivo através do aumento da resistência do hospedeiro

Responsável da tarefa: Telmo Nunes (FMV-UL)
Co-Responsável da tarefa: Ludovina Padre (UÉ)

Recolha e preparação de amostras – fezes e sangue

T1.2 - Adequação de protocolos de Imunocastração em machos de raça suína Alentejana

Responsável da tarefa: Rui Charneca (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: José Manuel Martins (UÉ)

Ensaio de campo – avaliações em matadouro

T1.3 - Avaliação do impacto de intervenções no solo e do pastoreio nas características do solo e nas componentes arbórea, arbustiva e herbácea para otimização do uso de fertilizantes e alimentos compostos

Responsável da tarefa: João Serrano (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Alfredo Pereira (UÉ)

Ensaio de campo – avaliações da pastagem e solo

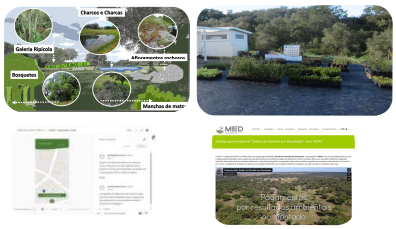
T2.1 - Utilização de ferramentas de zootecnia de precisão tendo em vista a otimização e controlo do pastoreio

Responsável da tarefa: Elvira Baptista (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Maria Isabel Ferraz (UÉ)

Colocação de GPS – elaboração e testagem de App

T2.2 - Criação/gestão de "manchas" de biodiversidade nas explorações agropecuárias do Montado e criação de uma aplicação informática para recolha e validação de indicadores agroecológicos

Responsável da tarefa: Carla Cruz (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Maria Isabel Ferraz (UÉ)



Propagação de plantas – elaboração e testagem de App

T3.1 - Identificação e validação de marcadores genéticos e não genéticos de fertilidade/prolificidade nas espécies/raças locais

Responsável da tarefa: Andreia Amaral (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Elisa Bettencourt (UÉ)

Recolha e preparação de amostras - sangue e sémen

T3.2 - Conservação in situ e ex situ de recursos genéticos animais endógenos, estudo e promoção de técnicas de reprodução assistida na produção animal extensiva no Montado

Responsável da tarefa: Elisa Bettencourt (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Rui Charneca (UÉ)

Congelação de sémen (várias espécies) – Inseminação artificial de porcas Alentejanas

T3.3 - Conservação *in situ* e *ex-situ* de germoplasma de espécies vegetais silvestres e micológicas de interesse

Responsável da tarefa: Anabela Belo (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Celeste Silva (UÉ)

Recolha e conservação de sementes – Produção de túberas/trufas comestíveis

T4.1 - Avaliação os impactos sociais e económicos da valorização do Montado como um "todo" (diferentes produtos e serviços)

Responsável da tarefa: Maria Raquel Lucas (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Pedro Henriques (UÉ)

T4.2 - Avaliação económica do impacto da utilização nas explorações das ferramentas e conhecimentos testados e gerados nas restantes tarefas do projeto

Responsável da tarefa: Pedro Henriques (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Rui Fragoso (UÉ)

T4.3 Avaliação da integração e viabilidade económica de explorações de diferentes escalas de unidades de dimensão económica (UDE) das áreas de predominância de Montado e de efeitos potenciais de medidas alternativas de política pública

Responsável da tarefa: Rui Fragoso (UÉ)
Co-Responsável da tarefa: Maria Raquel Lucas (UÉ)

Este trabalho foi financiado pelo Projeto SUMO: Sustentabilidade do Montado (PRR-C05-i03-I-000066), Investimento apoiado pelo PRR - Plano de Recuperação e Resiliência e pelos Fundos Europeus NextGeneration EU.