VI CONGRESO IBÉRICO #DehesaMontado

Interreg España - Portugal

CI MONTADO DEHESA

Montado Living Lab – Uma plataforma colaborativa para a regeneração do Montado tendo o solo como base

Almeida, L.[1*], Filipe, S.[1], Medinas, D.[1], Ferreira, G.[1], Serôdio, J.[2], Serpa, D.[1], Saraiva, R.[1], Guiomar, N.[1], Pinto-Correia, T.[1,3]

[1] MED – Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento & CHANGE – Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade, Universidade de Évora, Portugal
[2] Centro de Ecologia Funcional, Laboratório Associado TERRA, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra, Portugal
[3] Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Portugal
* maria.almeida@uevora.pt

O Montado Living Lab (MLL) reúne 39 entidades para co-construir, testar e monitorizar soluções para a regeneração do Montado, tendo a saúde do solo como base. Uma rede de 40 parcelas experimentais, um diagnóstico inicial das herdades e ações de capacitação sustentam uma rede de referência de longo prazo.

Origem

Plataforma colaborativa em torno do Montado

39 entidades

- 21 Agricultores / proprietários
- 8 Associações / Administração pública
- 6 Centros de investigação
- 4 Empresas

O **Montado Living Lab (MLL)** foi criado por iniciativa do **CHANGE/MED – Universidade de Évora** e reúne stakeholders de diversos sectores da sociedade: proprietários, agricultores, investigadores, técnicos, empresas e associações.



Figura 1 – Assembleia geral do Montado Living Lab.

Objetivo: co-construir, testar e monitorizar soluções para a regeneração e a gestão do Montado, assumindo a **regeneração e a saúde do solo** como elementos estruturantes da sustentabilidade e resiliência deste sistema.

European Network of Living Labs

Membro acreditado da **European Network of Living Labs** (ENoLL)

jan. 2024

Protocolo e rede de parcelas experimentais

Colaboração formalizada através de um **protocolo entre as entidades** e estabelecida uma rede de 40 parcelas experimentais (PE).

22 herdades

40 PE ≈ 1 ha

10 anos de monitorização

Infraestrutura de experimentação e monitorização de **longo prazo**, onde diferentes modelos e práticas de gestão podem ser acompanhados em **condições reais de exploração**.

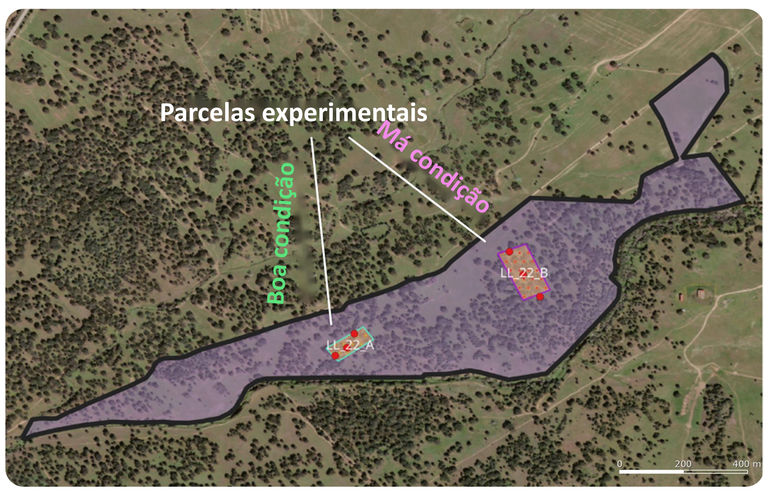


Figura 2 – Exemplo de PEs: montado em boa (A) e em má condição (B) selecionadas pelos proprietários de acordo com a sua perceção de condições sanitárias de árvores, regeneração, produtividade da pastagem e processos erosivos do solo. Os pontos vermelhos correspondem a locais de amostragem de solo.

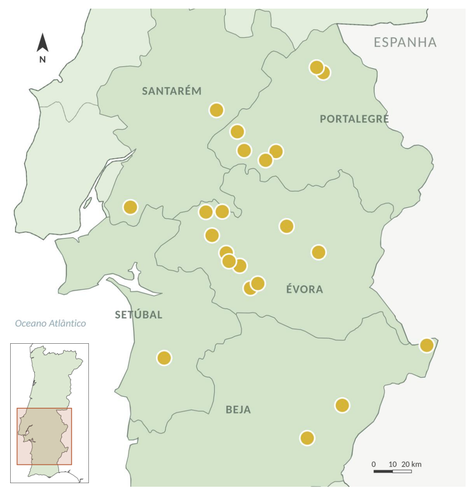


Figura 3 – Herdades com PE do MLL.

2024 2025

Diagnóstico inicial das Herdades (baseline assessment)

Diagnóstico inicial

Ao nível da herdade
questionários e entrevistas a proprietários e responsáveis de gestão

- **Principais desafios, lacunas de conhecimento e contexto socioeconómico**

Ao nível das parcelas experimentais
caracterização biofísica

- **Solo: físico-química e microbiologia**
- **Stock de carbono na vegetação**



Figura 4 – Trabalho de campo nas PEs: a, b) amostragem de solo; c) recolha de folhada para cálculo do stock de carbono.

2024 2026

Capacitação e co-criação

Temas de ações de capacitação foram definidos por um **processo iterativo de auscultação e priorização**. As Formações Montado Living Lab procuraram responder às necessidades de formação identificadas, disseminar conhecimento e promover a interação entre os membros do MLL e um público mais alargado.



1. **25–26 nov 2024** — **Monitorização e amostragem de solo (1.ª ed.)** — *Évora (Valverde)*
2. **7 mai 2025** — **Avaliação de indicadores visuais** — *Évora (Valverde)*
3. **16, 20 e 29 mai 2025** — **Maneio de gado bovino (1.ª ed.)** — *Montemor-o-Novo (Casa Branca)*
4. **5 jun 2025** — **Tiragem de cortiça** — *Montemor-o-Novo (Lavre)*
5. **15–16 jul 2025** — **Silvicultura: regeneração e desbaste** — *Évora / Estremoz*
6. **29–30 out 2025** — **Recuperação de elementos singulares da paisagem** — *Évora / Arraiolos (Igrejinha)*
7. **20 e 27 nov 2025** — **Maneio de gado bovino (2.ª ed.)** — *Beja (Albernoa)*
8. **21 nov 2025** — **Monitorização e amostragem de solo (2.ª ed.)** — *Serpa (Vila Nova de S. Bento)*
9. **19 fev 2026** — **Podas em sobreiros e azinheiras** — *Évora (Azaruja)*

Figura 5 – Formações do MLL (2024–2026) e respetivos registos fotográficos.

Solo · **Gestão de sobcoberto** · **Gestão do estrato arbóreo** · **Gestão do montado por resultados**

Futuro

Uma rede de referência a longo prazo

Integração progressiva dos dados → **Rede de referência** para avaliar soluções para o Montado a longo prazo

- **Apoiar as opções de gestão**
- **Orientar futuras investigações**
- **Desenho de políticas públicas mais ajustadas ao Montado**

Saiba mais sobre o **Montado Living Lab**
livinglabmontado.uevora.pt

Agradecimentos
Gostaríamos de agradecer o apoio financeiro do MED (https://doi.org/10.54499/UID/05183/2025) e do CHANGE (https://doi.org/10.54499/LA/P/0121/2020). Agradecemos aos membros do Montado Living Lab a colaboração ao longo de todo o processo: a cedência de áreas para a rede de parcelas experimentais, o acesso às suas herdades para a realização de formações e a sua participação e os valiosos contributos durante as assembleias e discussões sobre o Montado e o Laboratório Vivo.

MONTADO living lab · LABscape Mediterranean Landscape Systems LAB · UNIVERSIDADE DE ÉVORA · MED Instituto Mediterrâneo para a Agricultura, Ambiente e Desenvolvimento · CHANGE Instituto para as Alterações Globais e Sustentabilidade