



# DESERT ADAPT

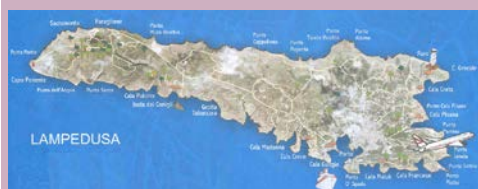
PREPARAR AS ÁREAS DESERTIFICADAS PARA UM AUMENTO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

## NEWSLETTER

LIFE16 CCA/IT/000011

| Nº 3 | Data: 28 de Fevereiro 2018

### CONHEÇA OS PARCEIROS: L1 – Município de Lampedusa e Linosa



O município de Lampedusa e Linosa, na província de Agrigento (Sicília, Itália), tem 6299 hab. e uma área total de 25.83 km<sup>2</sup>.



Em particular, a ilha de Lampedusa é uma pequena plataforma continental, com o ponto mais elevado a 133 m acima do nível do mar. A maior parte da ilha é coberta por garrigue e pastagens.

### CONTACTOS

simona.castaldi@unicampania.it (EN)

paola.quatrini@unipa.it (IT)

nando@unex.es (SP)

ambiente@adpm.pt (PT)

### CONSTRUA O SEU PRÓPRIO DAM



Os proprietários começaram a desenvolver o plano de gestão das suas herdades (DAM) sob a orientação da SFG, tendo em conta os seus objetivos e necessidades de adaptação às alterações climáticas.



Funções económicas, sociais e ambientais são alocadas pelos proprietários às suas herdades, com base em 49 funções pré-definidas, sendo depois verificadas no campo junto dos peritos.

### MANTENHA-SE EM CONTACTO

VISITE A NOSSA PÁGINA WEB

[WWW.DESERT-ADAPT.IT](http://WWW.DESERT-ADAPT.IT)

Siga-nos no Facebook

LIFE Desert-Adapt



# INDICADORES CHAVE NO LIFE

Para testar a eficácia das estratégias de gestão do uso do solo adotadas pelos proprietários parceiros foram selecionados diversos indicadores de desempenho, que cobrem aspetos relacionados com qualidade ambiental, social e situação económica. Os indicadores são analisados no início do projeto para avaliar as condições iniciais de uma herdade e depois de 5 anos, no final do projeto, para verificar o sucesso das estratégias adotadas.

Temas de monitorização	Indicadores
Solos	Amostras de solo são recolhidas e analisadas segundo as suas propriedades, tais como: <ul style="list-style-type: none"><li>• Densidade aparente e porosidade</li><li>• Estabilidade de agregados</li><li>• Capacidade de troca catiónica</li><li>• Carbono Orgânico Total e Azoto Total</li><li>• pH do solo (H<sub>2</sub>O)</li></ul>
Raízes da planta e Micorrizas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Colonização das micorrizas, número de esporos</li></ul>
Hidrologia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacidade de retenção de água</li><li>• Prevenção do escoamento superficial melhorando o uso de solo</li><li>• Capacidade de infiltração de água</li></ul>
Biodiversidade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presença/abundância de espécies indicadoras, entre polinizadores, aves, fauna do solo</li><li>• Biodiversidade microbiana do solo</li><li>• Presença de plantas chave para as abelhas, borboletas e outras espécies polinizadoras</li></ul>
Biomassa e balanço de carbono	Densidade da biomassa e sequestro de carbono da vegetação presente
Auxiliares de crescimento	Monitorização da mortalidade das plantas, e do crescimento/desenvolvimento com “auxiliares de crescimento” em comparação com parcelas de controlo (sem ajuda de auxiliares de crescimento)
Impacto social Desempenho económico Difusão no mercado, Replicação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emprego</li><li>• Replicação / Transferência</li><li>• Disseminação no mercado</li><li>• Finanças</li></ul>

Um aspeto importante para o projeto é o envolvimento de outros proprietários interessados em testar a nossa abordagem de gestão do solo com base no sucesso dos casos de estudo do projeto. Teremos “open days” para dar a oportunidade aos atores-chave de visitar os nossos locais e discutir connosco novas oportunidades. Por favor, contacte-nos se quiser mais informação sobre como se pode envolver.

Para saber mais acerca do projeto, consulte “Projects” em <http://www.desert-adapt.it/index.php/en/the-project>



## ANÚNCIOS

- **1ª Reunião do Comité Diretivo do DESERT-ADAPT**  
12 de Abril 2018 em Mértola (PT)
- **Curso de tecnologias de drone e aplicação em campo**  
13 de Abril 2018 em Mértola (PT)
- **Curso de modelação climática e monitorização meteorológica**  
13 de Abril 2018 em Mértola (PT)
- **Reunião da plataforma LIFE em Adaptação às Alterações Climáticas na Agricultura e Floresta na região do Mediterrâneo**  
13-14 de Março 2018 em Madrid (SP)