

Programa territorial "+ SOLO + VIDA"

Adaptação e Mitigação das Alterações
Climáticas e Luta contra a Desertificação
na área natural do Vale do Guadiana





Metas do Programa

- ▶ Aumentar a resiliência e a capacidade de resposta às alterações climáticas em áreas específicas
- ▶ Adaptação às alterações climáticas a nível local reforçada



Programa territorial "+ SOLO + VIDA"



Enquadramento



**Parque Natural do
Vale do Guadiana**



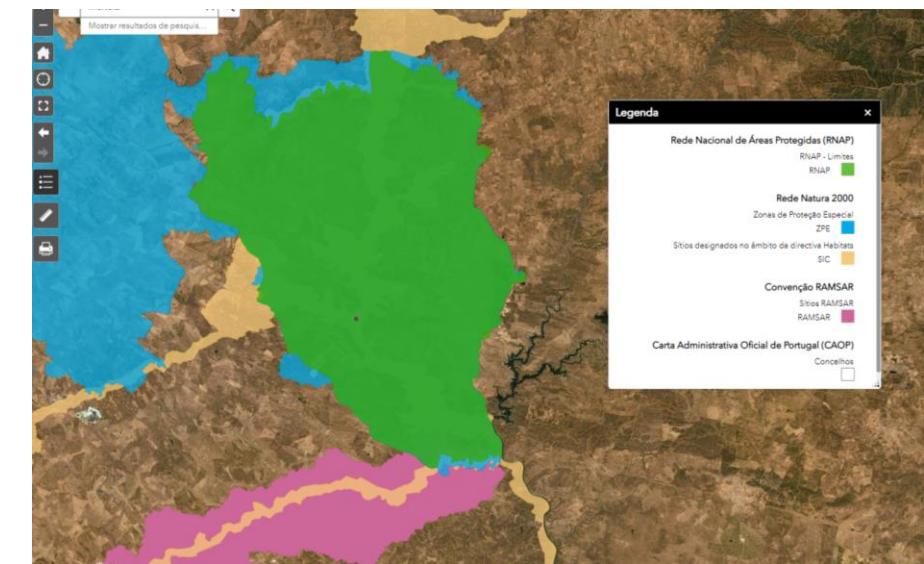
[geoRUBUS \(icnf.pt\)](http://geoRUBUS.icnf.pt)

Programa territorial "+ SOLO + VIDA"



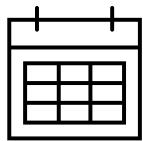
Enquadramento

- O PNPG é um espaço afetado pela desertificação e uma área classificada pela sua relevância ambiental (PTZPE0047, PTCON0036 e sítio RAMSAR Ribeira do Vascão), o que outorga um carácter de urgência à necessidade de estabelecer mecanismos duradouros de efetivo controlo da degradação das terras.
- Tal passa por uma mudança efetiva das práticas de gestão do solo, principalmente dos produtores pecuários nos sistemas agroflorestais e nas pastagens extensivas do PNPG.
- Urge então, desenvolver e implementar mecanismos de base local para o combate à desertificação ao nível das explorações agrícolas e aumento da resiliência às alterações climáticas, concertados com as partes interessadas, assentes na ciência e ajustados à realidade do território.



[geoRUBUS \(icnf.pt\)](http://geoRUBUS.icnf.pt)

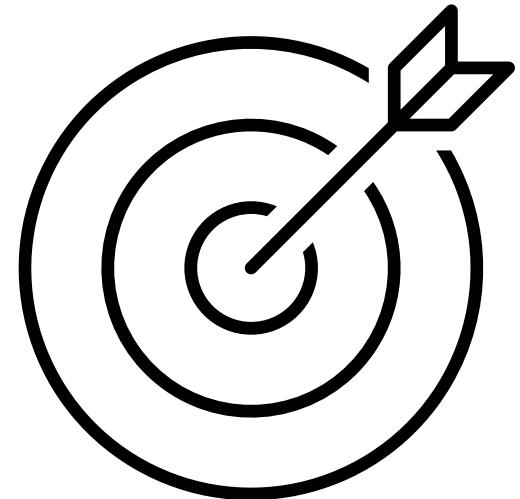
Programa territorial "+ SOLO + VIDA"



Julho 2022 → Dezembro 2023

Objetivo Geral

Aumentar a resiliência às alterações climáticas dos Montados, através do desenho, implementação e avaliação de um programa territorial, com base na cooperação e partilha, para o combate à desertificação, ao nível das explorações agrícolas.





Objetivos Específicos

- 🎯 Capacitar os atores locais e, em especial, aos agricultores, para adotar boas práticas silvo agropecuárias.
- 🎯 Realizar um diagnóstico das principais barreiras à adoção de boas práticas e desenvolver um modelo de governança replicável, baseado em mecanismos participativos e de cooperação, que permita impulsar territorialmente uma maior resiliência e adaptação à desertificação e às AC.
- 🎯 Aumentar a resiliência e a capacidade de resposta dos atores do Parque Natural do Vale do Guadiana às alterações climáticas através da aplicação de 10 boas práticas, com elevado potencial de replicação, em 94 hectares inseridos no Parque.

Programa territorial "+ SOLO + VIDA"



► Promotor
do Projeto



► Parceiros
em Portugal



► Parceiro dos
Países Doadores





Parceiros

- A **ADPM**, entidade local que esteve na origem do PNPG e com sólida experiência na promoção da adaptação às AC, será responsável pela dinamização de todo o processo de desenvolvimento participado do modelo de governança e pela aplicação de boas práticas na exploração demonstrativa do Monte do Vento.
- A **Cooperativa Agrícola do Guadiana**, entidade de apoio aos agricultores no PNPG, contribuirá na dimensão técnica e atuará como interlocutor e representante do sector agrícola local na definição do modelo de governança.
- A **NBI**, consultora especializada em criar opções para uma Economia de Base Natural, será em particular responsável pela avaliação e valorização dos Serviços dos Ecossistemas nas áreas de implementação de boas práticas, acompanhando igualmente a sua implementação.

Programa territorial "+ SOLO + VIDA"



- A **Universidade do Algarve**, representante da academia e entidade de referência nos assuntos relacionados com a desertificação, intervirá na avaliação do custos e proveitos da aplicação das boas práticas e nas diferentes etapas de desenvolvimento do modelo de governança.
- O **IDN**, entidade com ampla experiência em transferência de conhecimento na área ambiental e do desenvolvimento local, contribuirá para a definição do modelo de governança através do estudo de soluções adotadas noutras geografias para a adaptação às AC no setor agrícola, bem como na etapa de discussão das recomendações para políticas públicas.



GOVERNANÇA

Atividades

- Diagnóstico do setor agrícola local para identificar obstáculos e oportunidades para a adoção de boas práticas
- Estudo de modelos/soluções de governança agrícola adotados noutras geografias para promover a adoção de boas práticas
- Definição participativa de modelo de governança local para potenciar e apoiar a aplicação de boas práticas de controlo da degradação e restauro do solo
- Testagem inicial, consensualização e disseminação do modelo com ações de informação & discussão e produção de materiais informativos

Programa territorial "+ SOLO + VIDA"



CONHECIMENTO

Atividades

- Capitalização, sistematização e disponibilização de informação sobre boas práticas para apoio à sua aplicação pelos agricultores
- Capacitação e demonstração de boas práticas com demonstração prática no terreno



RESTAURO

- Aplicação de 10 medidas/boas práticas agrícolas, em 94 hectares, com contributo para a redução da erosão, da perda de carbono orgânico no solo e da degradação da biodiversidade e para o aumento do coberto vegetal, da produtividade agrícola e da abundância de espécies chave.

As boas práticas a implementar terão incidência nos seguintes habitats: 92d0 - Galerias e matos ribeirinhos meridionais, 4030 - Charnecas secas europeias e 6220* - Subestepes de gramíneas e anuais da Thero-Brachypodietea.



Melhoria do Mosaico Mediterrânico

Desmatação seletiva e
Desmatação em faixas

Medida 1



Medida 6 Retenção e conservação da água na paisagem

Melhoria da qualidade da água em sistemas de armazenamento, Melhoria do habitats ripícolas



Promoção da regeneração natural

Proteção da regeneração à herbivoria,
através da instalação de protetores

Medida 2



Medida 7 - Controlo da erosão e aumento da infiltração

Implementação de estruturas verdes, Plantação em curva de nível, Plantação de vegetação arbórea e arbustiva, Instalação de culturas anuais sem mobilização de solo



Biodiversidade funcional

Instalação de sebes e estruturas vegetais para aumentar espécies auxiliares e polinizadores

Medida 3



Medida 8 Restauro linhas de água

Conservação e Restauro de galerias ripícolas (habitat 92d0)



Pastagens permanentes

Conservação, instalação (sementeira direta) e melhoria (correções de solo) de pastagens

Medida 4



Medida 9 Melhoramento de solo

Instalação de culturas de cobertura ou culturas melhoradoras do solo



Gestão adaptativa do pastoreio

Implementação de planos de pastoreio

Medida 5



Medida 10 Economia circular e carbon farming

Produção de composto a partir de sobrantes florestais e agrícolas



AVALIAÇÃO

Atividades

- Avaliação e cálculo dos custos e proveitos da aplicação de boas práticas
- Avaliação e valoração dos Serviços dos Ecossistemas nas áreas intervencionadas para reconhecimento do impacto ecológico e económico associado à aplicação das boas práticas visadas
- Avaliação e discussão de políticas públicas com realização de workshop para a discussão dos resultados do projeto e produção de recomendações de políticas públicas

Programa territorial "+ SOLO + VIDA"



Principais Resultados

1 diagnóstico do setor agrícola local com identificação de barreiras e oportunidades para a adoção de boas práticas

1 modelo de governança, definido de forma participada, para impulsar o combate à desertificação e a adaptação às alterações climáticas, ao nível das explorações agrícolas



Implementação de 10 boas práticas de enorme relevância para o combate à erosão e aumento da biodiversidade

nº de hectares intervenzionados: 94



Agricultores mais capacitados para a adoção de boas práticas silvo-agropecuárias e com acesso facilitado a informação técnica adaptada à realidade do território

nº de materiais informativos produzidos: 10



nº de ações de capacitação realizadas: 5

Obtenção de económicos e ambientais para avaliar o impacto e viabilidade da implementação de boas práticas e produção recomendações para o apoio à sua adoção

nº contas de cultura realizadas: 10



nº de protocolos + matrizes de valoração dos SE desenvolvidos: 1 + 1

nº de workshops sobre recomendações políticas: 1



Contactos:

ambiente@adpm.pt

Financiado por:

Iceland 
Liechtenstein
Norway grants

Operador do Programa:

 REPÚBLICA
PORTUGUESA
AMBIENTE E
AÇÃO CLIMÁTICA

Promotor:



Parceiros:


Natural Business Intelligence


UALg FCT
UNIVERSIDADE DO ALGARVE
FACULDADE DE CIÉNCIAS E TECNOLOGIA


COOP AGRÍCOLA GUADIANA.pt
MERTOLA


IDN