

## Identificação e Enquadramento

**Designação do projeto:** Soluções inovadoras de base natural para restauro de serviços dos ecossistemas em áreas degradadas pelo grande incêndio de Picões, Portugal – SOILING

**Entidade Financiadora:** EEA Grants Portugal (\*) **Programa:** Ambiente

**Cofinanciado por:** Secretaria-Geral do Ambiente e Ação Climática (Operador o Programa)

**Código do projeto:** PT-ENVIRONMENT-0059

**Região de intervenção:** Norte

**Promotor:** Instituto Politécnico de Bragança (IPB)

**Parceiros:**

MORE – Laboratório Colaborativo Montanhas de Investigação

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

**Data de aprovação:** 17-06-2022

**Data de início:** 01-07-2022

**Data de conclusão:** 31-03-2024

**Cofinanciado por:**

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

EEA Grants Portugal  
Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu  
European Economic Area Financial Mechanism  
Unidade Nacional de Gestão  
National Focal Point



REPÚBLICA  
PORTUGUESA  
AMBIENTE E  
AÇÃO CLIMÁTICA

## 2. Objetivos

O projeto tem como objetivo a luta contra a desertificação e a seca, com base na implementação e monitorização de três Soluções baseadas na Natureza (SbN) ideadas para o restauro de solos degradados por incêndios: a) o composto à base de bagaço de azeitona, b) o biochar à base de bagaço de azeitona e c) as crostas biológicas. O projeto será desenvolvido numa área piloto marginal à Albufeira do Baixo Sabor (ABS) na localidade de Picões (Alfândega da Fé).

## 3. Atividades

- a) Levantamento detalhado do terreno e padrões de localização das intervenções;
- b) Instrumentação da área de intervenção;
- c) Formulação, aplicação e acompanhamento das SbN: o composto à base de bagaço de azeitona;
- d) Formulação, aplicação e acompanhamento das SbN: biocharP à base de bagaço de azeitona;
- e) Instalação de crostas biológicas;
- f) Monitorização de processos em campo;
- g) Avaliação dos serviços de ecossistema prestados pelo solo: controlo de erosão, fixação de C e nutrientes;
- h) Monitorização espacial de processos de degradação do solo e qualidade da água com recurso a deteção remota;
- i) Avaliação económica das medidas ambientais aplicadas;
- j) Divulgação e disseminação do projeto.

## Cofinanciado por:



**EEA Grants Portugal**  
Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu  
European Economic Area Financial Mechanism  
Unidade Nacional de Gestão  
National Focal Point



#### 4. Resultados Esperados

- a) Promoção do melhoramento das características do solo, nomeadamente o aumento do conteúdo de matéria orgânica e da capacidade de retenção de água do solo, assim como a diminuição da erodibilidade e da perda de nutrientes;
- b) Diminuição da erosão das vertentes da ABS e a carga de sedimentos que nela é conseqüentemente introduzida, travando a sua perda de capacidade;
- c) Promoção do fornecimento de serviços de ecossistema como a retenção de solo, o armazenamento de C e de água no solo e a qualidade da água da albufeira do Baixo-Sabor.

(\*) Através do Acordo sobre o Espaço Económico Europeu (EEE), a Islândia, o Liechtenstein e a Noruega são parceiros no mercado interno com os Estados-Membros da União Europeia. Como forma de promover um contínuo e equilibrado reforço das relações económicas e comerciais, as partes do Acordo do EEE estabeleceram um Mecanismo Financeiro plurianual, conhecido como EEA Grants. Os EEA Grants têm como objetivos reduzir as disparidades sociais e económicas na Europa e reforçar as relações bilaterais entre estes três países e os países beneficiários. Para o período 2014-2021, foi acordada uma contribuição total de 2,8 mil milhões de euros para 15 países beneficiários. Portugal beneficiará de uma verba de 102,7 milhões de euros.

Saiba mais em [eeagrants.gov.pt](http://eeagrants.gov.pt)

#### Cofinanciado por:

