



## Factos Rápidos

### O desafio

- 60-70% dos solos na Europa são atualmente considerados não saudáveis;
- O BENCHMARKS apoia a Comissão Europeia na sua missão de alcançar “75% dos solos europeus saudáveis ou significativamente melhorados até 2030” (missão SH&F);
- Os sistemas convencionais de monitorização do solo medem parâmetros químicos, mas desconsideram uma ampla gama de parâmetros biológicos e físicos essenciais para a saúde do solo;
- Abordagens minimalistas para todos os conjuntos de dados são frequentemente aplicadas na monitorização, que não levam em consideração as diferenças climáticas e do uso do solo nas diferentes áreas da Europa para avaliação da saúde do solo.

### O objetivo

O objetivo dos BENCHMARKS é construir uma rede europeia que crie uma compreensão compartilhada da avaliação da saúde do solo em uma variedade de usos do solo e condições climáticas. BENCHMARKS irá definir como medir a saúde do solo e fornecer contexto e técnicas de medição relevantes à escala espacial desde o nível do campo até à escala europeia. Trabalhando com parcerias de várias partes interessadas, o BENCHMARKS visa contribuir e capacitar os sistemas de uso do solo, lado a lado com os gestores do território, que promovem a saúde do solo.

### O resultado

Por meio de um processo multi-escala (local, paisagístico, nacional, europeu) e multi-usuário em diferentes tipos de uso do solo (urbano, florestal, agrícola), o BENCHMARKS visa:

- 1) fornecer uma ferramenta clara e fácil de usar para avaliar a saúde do solo, que é transparente, harmonizada e econômica.
- 2) Definir indicadores apropriados que sejam relevantes para a avaliação da saúde do solo para uma variedade de usos do solo e zonas climáticas em toda a Europa.
- 3) Um painel de avaliação da saúde do solo apropriado para uso em uma variedade de escalas (do campo a europeu) para ambientes agrícolas, florestais e urbanos.
- 4) Contribuir para melhorar as políticas e regulamentações europeias existentes relacionadas com a saúde do solo.

### O Processo

O BENCHMARKS usa abordagens participativas inovadoras para atender aos requisitos de saúde do solo das várias partes interessadas, como administradores do território, consultores, formuladores

de políticas, comunidades científicas e educacionais e o setor privado. Ao longo de 2023, uma série de workshops acontecerão em 24 casos de estudo de paisagem em 13 países da Europa. Nestes, gestores do território serão reunidos ao nível local e diversos grupos de interessados a nível regional, nacional e europeu.

Os parceiros do consórcio basear-se-ão no conhecimento, recursos e experiência existentes para desenvolver uma nova estrutura visando entender os objetivos de saúde do solo das partes interessadas representadas nas diferentes escalas. A inclusão e integração de gestores do solo ao longo do projeto trará múltiplos benefícios, nomeadamente:

- a) A facilitação de um processo inovador que combina conhecimento científico e prático;
- b) Criação de propriedade sobre os resultados da investigação para os gestores do território;
- c) Aumento do impacto da investigação por meio da integração de diversas opiniões.

## **O consórcio**

O BENCHMARKS reúne um robusto consórcio pan-europeu (com 29 parceiros) que:

- Baseia-se nos avanços científicos de ponta no campo da saúde e funções do solo nos últimos anos;
- Fornece a experiência necessária para trabalhar com as partes interessadas a várias escalas e em diversos tipos de uso do solo na Europa;
- Traz o conhecimento e a experiência para garantir a implementação dos resultados do BENCHMARKS na política, na indústria privada e na tomada de decisões sociais.

## **Funding**

O BENCHMARKS recebeu financiamento do programa de pesquisa e inovação do Horizonte Europa da União Europeia, licenciado como projeto 101091010.

