

# Ficha de Atividade

**Designação da Atividade:**

**Biodiversidade do Solo**



**Públicos / Ciclo de Ensino:**  
 1.º e 2.º ciclos

**Temas:**  
**Principal:** Biodiversidade  
**Complementar:** Solos

**Participantes:**  
 1 Turma Max

**Período de realização:**  
 Todo o ano – primavera (preferencialmente)

**Local de realização:**  
 Centro de Interpretação de Monsanto  
 Estrada do Barcal

**Duração:**  
 01:30H

**Observações:**  
 Atividade dependente das condições meteorológicas e da disponibilidade de transporte

**Recomendações:**  
 Em alternativa os participantes podem deslocar-se, através do autocarro 770 (Sete Rios – Centro de Interpretação de Monsanto)

## Descobre o Mundo Invisível do Solo!

Sabias que o solo é muito mais do que apenas terra? Nesta atividade, vamos explorar a importância do solo, desde as suas incríveis características até à vasta biodiversidade que ele abriga.

Vamos começar por descobrir **o que é o solo** e de que é feito. Sabias que ele está cheio de vida? Embora nem todos os seres vivos sejam visíveis a olho nu, eles desempenham um papel essencial no equilíbrio da natureza. Vamos investigar alguns desses organismos fascinantes e falar sobre outros que vivem escondidos.

A biodiversidade do solo (e da floresta!) é fundamental tanto para o planeta quanto para nós, humanos. Vamos aprender como um solo saudável significa plantas saudáveis, animais saudáveis e, claro, **nós** mais saudáveis também!

Esta atividade está em perfeita sintonia com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, destacando especialmente o **ODS 13 - Ação Climática** e o **ODS 15 - Proteger a Vida Terrestre**. Juntos, vamos descobrir como podemos proteger este recurso vital para o nosso futuro!

+ informações e inscrições para [monsanto.inscricoes@cm-lisboa.pt](mailto:monsanto.inscricoes@cm-lisboa.pt)



### Objetivos (Sub-Tema / Objetivos de Aprendizagem)

**Tema Principal:**  
Biodiversidade

Aperceber-se da diferença entre solo e terra e da biodiversidade do solo existente no PFM.

**Tema Complementar:**  
Solos e permeabilidade

Perceber a importância de ter um solo “vivo” e abordar fenómenos com graves consequência no mesmo, como, por exemplo, a utilização de pesticidas na agricultura.

#### Metodologia / Descrição da atividade:

Esta atividade é dinamizada no Centro de Interpretação de Monsanto, preferencialmente no exterior, dependendo das condições meteorológicas.

Através de questões, iremos falar sobre o que é o solo e como este é constituído, observando um perfil de solo artificial.

Falaremos depois da importância de termos um solo “vivo”, nomeadamente para a retenção da água e para a produção dos alimentos que consumimos.

No final, falaremos de diversos seres vivos que se encontram presentes no solo e iremos observar alguns do solo do PFM.

#### Recursos Necessários

**Humanos:** 1 Técnico da DGPFMSA por turma

**Materiais a disponibilizar pela escola:**

N/D

#### Aconselha-se:

N/D

#### Materiais a entregar aos participantes:

N/D