

Tarefa 11

Acompanha a evolução



Porquê?

Podemos perceber como está a evoluir a minifloresta através da **monitorização** da saúde das plantas. Assim, conseguimos **envolver a comunidade** na busca por conhecimento e respostas sobre a real eficácia destes locais e métodos. A monitorização poderá abranger diversas áreas, como a capacidade da minifloresta reter água da chuva, o efeito na temperatura, o número de pessoas que a visitam e de projetos criados. Na monitorização vegetal em particular, tenta responder a questões como: qual a espécie com maior taxa de sobrevivência? Que novas espécies de plantas apareceram? E de animais? Qual a zona (norte/sul) com maior taxa de crescimento? Que espécies têm maior crescimento no início da minifloresta? E após dois anos? Existem dados que podes recolher ao longo do tempo, obtendo, assim, uma visão detalhada da evolução do espaço, bem como das suas necessidades e virtudes.



Esta tarefa pode ser uma forma de promover o contacto das turmas com as plantas! Poderá ser integrada no currículo de uma disciplina.

Como?

A monitorização, a realizar **a cada 6 meses** (com uma monitorização inicial após a plantação), depende do conhecimento da área e das plantas presentes. Recolhe os dados da seguinte forma:

- 1) **Georeferencia** cada planta no espaço com a ajuda da fita métrica. Regista, para cada planta, uma **coordenada horizontal** (x) e **vertical** (y);
- 2) Para as espécies emergentes e trepadeiras, recolhe dados sobre a sobrevivência, altura e o diâmetro da base. Para as restantes, a sobrevivência, altura e o diâmetro da copa. Utiliza a ficha de monitorização dos **anexos** para registares os valores.



Sobrevivência – Registrar se a planta está viva ou morta;

Altura – Medir desde a base à estrutura mais alta da planta, em linha reta, e registar;

Diâmetro da copa – Medir a distância entre os dois pontos mais distantes da copa e registar;

Diâmetro da base – Medir com a craveira, junto ao solo, a largura da base da planta e registar.

Recursos



- Mapa 
- Fita métrica 
- Craveira 
- Computador 
- Ficha monitorização 
- Lápis 