

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º	3	CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	• Explicar a importância dos agentes biológicos e atmosféricos na génese do solo, indicando os seus constituintes, propriedades e funções.	

Título/Tema(s) do Bloco

O que é o solo?

Tarefas/ Atividades/ Desafios

2.º ciclo/5.º ano

1. Quiz:

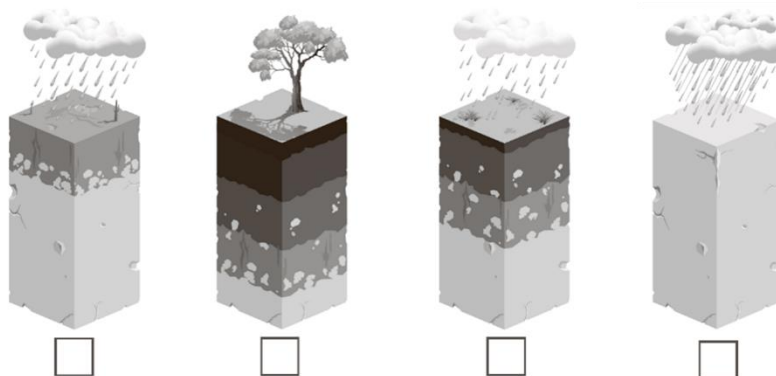
1) **Seleciona** a opção correta, **riscando** a errada.

O solo é a camada **superficial** / **profunda** da crosta terrestre, que resulta da ação de fatores atmosféricos e dos seres vivos sobre as rochas.

2) Seleciona, a opção que corresponde à correta composição do solo

- a) Matéria orgânica e matéria mineral.
- b) Ar, água, matéria orgânica.
- c) Minerais, ar, água, matéria orgânica.

3) **Ordena** as figuras, que mostram as fases da génese de um solo.



(Adaptado de Terra Viva 5.º Ano, Santillana)

4) **Observa** a montagem experimental e responde às questões.

A propriedade que se pretende estudar é:

- a) A porosidade;
- b) A permeabilidade.

O solo mais permeável é:

- a) O solo arenoso;
- b) O solo argiloso.



## 2. Sugestão para os tempos livres:

2.º ciclo/5.º e 6.º anos

### Compostagem doméstica



Uma grande parte do lixo que produzimos nas nossas casas é orgânico.

A compostagem é um processo biológico de reciclagem de matéria orgânica realizado por microrganismos, que transformam estes resíduos num fertilizante rico em nutrientes, o composto.

Constrói, com a ajuda da família, um compostor doméstico, seguindo algumas instruções. Podem reutilizar uma caixa de madeira, por exemplo.

#### O que colocar no compostor?

- Resíduos frescos: cascas de fruta, legumes, borras de café, saquinho de chá, plantas e flores murchas;
- Resíduos secos: folhas secas, cascas de batatas, guardanapos e outros papéis não plastificados.

Misturar os resíduos e cobrir com os materiais secos.

O composto é utilizável após 4 a 8 meses (conforme os resíduos utilizados).