

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 3		DISCIPLINA CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	7.º e 8º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<u>Ciências Naturais</u>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Relacionar a influência dos seres vivos com a evolução da atmosfera terrestre e o efeito de estufa na Terra. • Distinguir o sistema Terra dos seus subsistemas, identificando as potencialidades dos mesmos na geração da vida na Terra. 	
	<u>Cidadania</u>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Educação ambiental: envolver a população na proteção da paisagem e do património. 	

Título/Tema do Bloco

O efeito de estufa e a vida na Terra.
 Subsistemas da Terra.
 Origem da vida na Terra.

Tarefas/ Atividades/ Desafios

3.º ciclo/9.º ano

X

1. Interações entre os subsistemas terrestres

A água é um constituinte fundamental dos seres vivos. Sem ela a vida não seria possível. A água funciona como veículo de nutrientes solúveis ou como veículo de produtos resultantes do metabolismo celular.

A frase caracteriza a interação entre dois subsistemas. Indica os subsistemas envolvidos.



3º ciclo/8º ano

X

_____ Hidrosfera e atmosfera

_____ Geosfera e atmosfera

- Hidrosfera e biosfera
 Geosfera e hidrosfera

A imagem mostra uma albufeira.

A construção de barragens altera o padrão de humidade atmosférica.

3º ciclo/8º ano

X



Indica os subsistemas envolvidos nessa alteração.

- Hidrosfera e atmosfera
 Hidrosfera e biosfera
 Atmosfera e biosfera
 Geosfera e hidrosfera

2. Educação ambiental: envolver a população na proteção da paisagem e do património.

Proposta de desafio

Desafio

Será que no meu dia a dia consigo encontrar interações importantes entre os vários subsistemas terrestres (atmosfera, hidrosfera, biosfera e geosfera)?

1. Utiliza o teu espírito de cientista e procura em teu redor interações entre os quatro subsistemas terrestres.
2. Regista com caneta e papel e/ou com fotografia ou vídeo o resultado da tua pesquisa.
3. Partilha as tuas observações com os teus colegas e familiares.
4. Usa argumentos sobre a importância de preservar cada um dos subsistemas para a manutenção da vida na Terra.

Tu podes fazer a diferença!

3º ciclo/8º ano

X