

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 19	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	Relacionar a diversidade biológica com intervenções antrópicas que podem interferir na dinâmica dos ecossistemas (interações bióticas/abióticas, extinção e conservação de espécies).	

Título/ Tema do Bloco

Diversidade na biosfera (2)

Tarefa

<p>1. As alterações climáticas têm por vezes causas naturais, como é o caso... Seleciona a opção correta</p> <p>A. de erupções vulcânicas muito extensas e prolongadas.</p> <p>B. da erosão dos calcários provocada por chuvas ácidas.</p> <p>C. dos incêndios com origem criminosa.</p> <p>D. do aumento da radiação UV do sol devido à diminuição da camada de ozono.</p> <p>2. A desertificação dos solos é uma consequência das alterações climáticas que está a levar ao empobrecimento de muitos povos e ao aumento dos problemas de fome e de guerra, com um consequente aumento do número de refugiados que procuram territórios onde consigam viver com mais dignidade. Para a desertificação contribuem as secas prolongadas e... Seleciona a opção correta</p> <p>A. a florestação com espécies autóctones.</p> <p>B. uma maior permeabilidade dos solos.</p> <p>C. a pecuária com excesso de gado.</p> <p>D. a rotação de culturas e a fertilização dos solos.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação X ciclo/X ano</p>	<p>X</p>
--	---	----------

3. Selecciona a medida de gestão dos ecossistemas que melhor combate as alterações climáticas ao mesmo tempo que promove a biodiversidade.

Selecciona a opção correta

- A. O combate à poluição marinha para conservar o fitoplâncton.
- B. A erradicação de peixes invasores nas águas continentais.
- C. A criação de peixe em aquacultura para diminuir a necessidade de pesca nos ecossistemas naturais.
- D. O desenvolvimento de técnicas agrícolas que preservem o solo da erosão.

4. Uma vez que todos os subsistemas estão em interação, quando ocorre uma interferência num deles todos são afetados. Coloca as frases que representam consequências dos incêndios florestais pela ordem que sucedem.

- A. As cinzas tornam o solo mais impermeável.
- B. Aumenta a escorrência superficial da água da chuva e diminui a infiltração.
- C. A combustão do material vegetal consome oxigénio e liberta dióxido de carbono.
- D. Os ecossistemas aquáticos sofrem perdas de biodiversidade.
- E. As cinzas e a camada superficial do solo são arrastadas para os cursos de água.