

## FICHA DE AVALIAÇÃO 8.º ANO

AGRUPAMENTO / ESCOLA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_ N.º: \_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_ ANO LETIVO: \_\_\_\_ / \_\_\_\_

AVALIAÇÃO: \_\_\_\_\_ PROFESSOR: \_\_\_\_\_ ENC. EDUCAÇÃO: \_\_\_\_\_

### GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS: RECURSOS NATURAIS

1. Observa a **figura 1**, onde estão representados exemplos de recursos naturais.



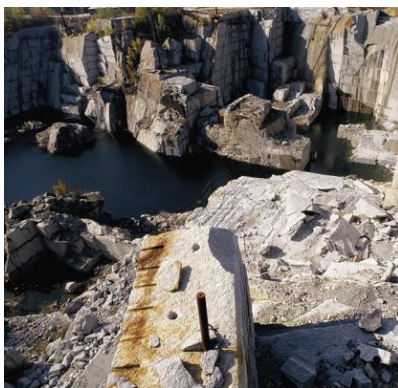
A



B



C



D



E



F

Fig. 1

**1.1 Estabelece** a correspondência correta entre as imagens da figura 1 (de A a F) e os termos seguintes.

1. Recurso energético.
2. Recurso mineral.

3. Recurso biológico.
4. Recurso hídrico.

**1.2 Seleciona** a opção que completa corretamente a afirmação.

- (A) A, B, E, F. \_\_\_\_\_
- (B) A, B, C, E. \_\_\_\_\_
- (C) B, C, D, E. \_\_\_\_\_
- (D) B, C, D, F. \_\_\_\_\_

**1.3 Completa** o texto seguinte com os termos corretos.

Os recursos \_\_\_\_\_ possibilitam a obtenção de energia. Podem ser considerados \_\_\_\_\_, se forem inesgotáveis, ou \_\_\_\_\_, se a sua formação necessitar de milhões de anos. Uma outra característica que distingue estes recursos é que a exploração dos primeiros não \_\_\_\_\_ o ambiente, como é o caso das energias hidroelétrica e \_\_\_\_\_. Pelo contrário, os recursos que não se renovam à escala temporal humana podem trazer graves riscos para os seres vivos, nomeadamente a possibilidade de fuga de radiações letais, como pode suceder com a energia \_\_\_\_\_.

**1.4 Seleciona** o termo que menos se relaciona com o conjunto dos restantes.

**1.4.1**

- (A) Construção civil \_\_\_\_\_
- (B) Pedras preciosas \_\_\_\_\_
- (C) Mel \_\_\_\_\_
- (D) Fertilizantes \_\_\_\_\_

**1.4.2**

- (A) Gás natural \_\_\_\_\_
- (B) Carvão \_\_\_\_\_
- (C) Petróleo \_\_\_\_\_
- (D) Ferro \_\_\_\_\_

**1.4.3**

- (A) Vento \_\_\_\_\_
- (B) Barragem \_\_\_\_\_
- (C) Água \_\_\_\_\_
- (D) Marés \_\_\_\_\_

**1.4.4**

- (A) Cultura agrícola \_\_\_\_\_
- (B) Produção animal \_\_\_\_\_
- (C) Pesca \_\_\_\_\_
- (D) Adubos \_\_\_\_\_

2. Observa a **figura 2**, onde se apresenta a localização dos recursos minerais em Portugal Continental.



Fig. 2

2.1 Identifica três rochas ornamentais exploradas em Portugal.

---

2.2 Selecciona as afirmações corretas.

- (A) Na região de Pero Pinheiro explora-se calcário ornamental.
- (B) Valongo possui, entre outros recursos, combustíveis fósseis.
- (C) O recurso existente na Urgeiriça é hídrico.
- (D) No Alentejo explora-se estanho e tungstênio.

2.3 Em Portugal, existem muitos recursos minerais. No entanto, nem sempre a sua exploração é viável. **Apresenta** três motivos que justifiquem tal inviabilidade.

---



---



---

### 3. Lê os textos seguintes.

#### Um bom exemplo nacional

Portugal é considerado pelos ambientalistas como um exemplo a seguir pelos restantes países europeus no que diz respeito à sustentabilidade dos seus recursos marinhos. Para além de se imporem restrições à pesca, as práticas utilizadas respeitam os ecossistemas, sendo a generalidade das embarcações pequenas e artesanais. Contudo, tal não acontece com as embarcações nacionais que pescam em águas internacionais, verificando-se há demasiado tempo a pesca intensiva de recursos como o bacalhau e o atum.

A primeira proposta de certificação de sustentabilidade de um peixe da península Ibérica foi avançada por Portugal para proteger a espécie capturada em maior quantidade na costa portuguesa – a sardinha.



*Diário de Notícias* online, 18 de junho de 2012 (adaptado)



#### Morte de tartarugas no México

Num ano terão morrido acidentalmente mais de 2000 tartarugas em consequência da pesca artesanal, encontrando-se algumas espécies seriamente ameaçadas. Um grupo de cientistas internacionais enviou uma carta ao Presidente mexicano solicitando uma intervenção junto dos pescadores no sentido de assumirem práticas sustentáveis, de modo a reduzir ou eliminar a captura acidental das tartarugas.

O Centro Mexicano do Direito Animal exigiu que as autoridades implementem medidas que visem uma proteção eficaz destas espécies em risco.

*Diário de Notícias* online, 13 de março de 2013 (adaptado)

#### 3.1 Selecciona a opção que completa corretamente cada uma das afirmações.

##### 3.1.1 A sardinha, o bacalhau e o atum são exemplos de um recurso natural

- (A) hídrico. \_\_\_\_\_ (C) energético. \_\_\_\_\_  
(B) biológico. \_\_\_\_\_ (D) mineral. \_\_\_\_\_

##### 3.1.2 Portugal é um exemplo a seguir pelos restantes países europeus no que se refere \_\_\_\_\_ uma vez que \_\_\_\_\_.

- (A) ao consumo dos recursos marinhos (...) impõe restrições à pesca \_\_\_\_\_  
(B) ao consumo dos recursos marinhos (...) liberaliza práticas de pesca \_\_\_\_\_  
(C) à sustentabilidade dos recursos marinhos (...) impõe restrições à pesca \_\_\_\_\_  
(D) à sustentabilidade dos recursos marinhos (...) liberaliza práticas de pesca \_\_\_\_\_

**3.2 Explica** qual a importância da certificação de sustentabilidade da sardinha proposta por Portugal.

---

---

---

---

---

---

**3.3 Propõe** duas possíveis medidas que as autoridades mexicanas deveriam implementar para reduzir ou mesmo eliminar a captura acidental de tartarugas.

---

---

---

**3.4** A pesca intensiva do bacalhau e do atum, assim como a captura acidental de tartarugas em grande escala ameaça seriamente estas espécies. **Prevê** possíveis consequências para as referidas espécies e para os ecossistemas de que fazem parte.

---

---

---

**4. Selecciona** a opção que completa cada frase de forma correta.

**4.1** Os recursos energéticos mais utilizados no mundo são

- (A) petróleo, carvão e energia nuclear. \_\_\_\_\_
- (B) gás natural, carvão e energia solar. \_\_\_\_\_
- (C) petróleo, carvão e gás natural. \_\_\_\_\_
- (D) petróleo, energia solar e energia geotérmica. \_\_\_\_\_

**4.2** A energia eólica apresenta, entre outras vantagens,

- (A) inexistência de emissões de CO<sub>2</sub>. \_\_\_\_\_
- (B) baixo custo. \_\_\_\_\_
- (C) reduzida área de implementação. \_\_\_\_\_
- (D) reduzida poluição sonora. \_\_\_\_\_

**4.3** A água mais facilmente disponível para o ser humano encontra-se

- (A) sob a forma de gelo. \_\_\_\_\_
- (B) nos rios e nos lagos. \_\_\_\_\_
- (C) nos oceanos. \_\_\_\_\_
- (D) em profundidade. \_\_\_\_\_

**4.4** Uma das medidas que contribui para a diminuição do consumo de água é

- (A) usar a máquina de lavar roupa com meia carga. \_\_\_\_\_
- (B) regar o jardim com mangueira. \_\_\_\_\_
- (C) colocar plantas xerófilas no jardim ou no quintal. \_\_\_\_\_
- (D) tomar banho de imersão. \_\_\_\_\_

**5. Explica** a seguinte afirmação: «Portugal é um país que ainda depende muito dos combustíveis fósseis para a produção de energia elétrica.»

---

---

---

---

---

## Soluções:

1.1 A: 1; B: 3; C: 4, D: 2; E: 3; F: 1.

1.2 Opção B.

1.3 energéticos; renováveis; não renováveis; polui; solar/eólica; nuclear.

1.4.1 Opção C. Os termos restantes dizem respeito a possíveis utilizações dos recursos minerais.

1.4.2 Opção D. Os restantes termos são relativos a combustíveis fósseis.

1.4.3 Opção A. Os restantes termos referem-se a recursos hídricos.

1.4.4 Opção D. Os restantes termos são sistemas para fornecimento de alimentos.

2.1 Mármore, granito e ardósia.

2.2 Opções A e B.

2.3 A exploração dos recursos minerais em Portugal nem sempre é efetuada, dependendo de fatores como a tecnologia disponível, a facilidade de transporte e a viabilidade económica.

3.1.1 Opção B.

3.1.2 Opção C.

3.2 A certificação de sustentabilidade da sardinha é fundamental para proteger esta espécie e evitar a sua extinção, dado que é intensivamente capturada na costa portuguesa. Com esta medida, pretende-se que a pesca da sardinha seja criteriosa, assegurando-se a conservação da espécie e mantendo-se, assim, em equilíbrio esta fonte de alimento que o ser humano obtém a partir do mar.

3.3 Para reduzir ou eliminar a captura acidental de tartarugas, as autoridades mexicanas terão de controlar a atividade pesqueira, nomeadamente criando zonas de reserva e suspendendo a utilização de métodos de pesca prejudiciais, como a pesca de arrasto que dizima os ecossistemas.

3.4 Como consequências, prevê-se o declínio destas populações ou mesmo a sua extinção, o que condiciona também as espécies que destas dependem direta ou indiretamente em termos de alimento, colocando em causa, assim, todo o equilíbrio do ecossistema.

4.1 Opção C.

4.2 Opção A.

4.3 Opção B.

4.4 Opção C.

5. Apesar de nos últimos anos ter aumentado a utilização das energias renováveis no nosso país, nomeadamente energias hídrica, solar, eólica e geotérmica, uma parte significativa da energia elétrica ainda é produzida a partir dos combustíveis fósseis, isto é, através do carvão, do petróleo e do gás natural.