

Como na Vida! Numa Escola de Compreender o Mundo Projeto 3º Ciclo do Ensino Básico	Mundo material "Afinal, o que é uma praia?"	 Como na Vida
---	--	---

Disciplina de **Ciências Naturais**

Prova escrita **fevereiro de 2012**

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE CLASSIFICAÇÃO

DOCUMENTO I

1. 8 pontos

A resposta deve abordar os seguintes tópicos:

- os subsistemas são sistemas abertos, promovem trocas de matéria e energia entre eles;
- os diferentes subsistemas interagem entre si e essencial para a sobrevivência dos ecossistemas em todo o planeta Terra;
- uma alteração num dos subsistema pode interferir na dinâmica dos ecossistemas e colocar em perigo todos os outros.

1.2.1 3 pontos

A resposta deve abordar os seguintes tópicos:

- a biosfera integra todos os seres vivos;
- a introdução de um poluente (através da cadeia alimentar ou dos processos biológicos) pode alterar as condições pondo em risco os seres vivos.

1.2.2 3 pontos

A resposta deve abordar os seguintes tópicos:

- a hidrosfera integra toda a parte líquida do planeta;
- a introdução de um poluente na água (rios, mares, lençóis subterrâneos) pode alterar a qualidade da água pondo em risco os restantes subsistemas.

1.2.3 3 pontos

A resposta deve abordar os seguintes tópicos:

- a atmosfera integra toda a parte gasosa do planeta;
- a introdução de um poluente pode através dos ciclos biogeoquímicos chegar a todos os outros subsistemas pondo-os em risco.

DOCUMENTO II

1. 3 pontos

Teoria da Deriva dos Continentes.

2. 6 pontos

Opção **(C)**

3. 4 pontos

Argumento morfológico.

4. 6 pontos

Opção **(B)**

5. 6 pontos

Opção **(B)**

6. 8 pontos

A resposta deve abordar os seguintes tópicos:

- A geosfera e a biosfera são subsistemas do planeta Terra, logo são sistemas abertos, promovem trocas de matéria e energia entre eles;
- Alterações na geosfera geradas pelas correntes de convecção do manto que provocam movimentos nas placas tectónicas podem produzir novos habitats ou destruir os existentes, alterando por sua vez as condições dos seres vivos;
- Sendo a biosfera profunda formado por seres vivos em condições muito especiais qualquer alteração pode afetar gravemente a sua sobrevivência como pode proporcionar novas condições levando ao aparecimento de outros seres vivos.

DOCUMENTO II

1. 5 pontos

As placas litosféricas movimentam-se devido às correntes de convecção do manto.

2. 6 pontos

Os movimentos podem ser divergentes, convergentes ou conservativos.

3. 6 pontos

Opção (C)

4. 6 pontos

Opção (D)

5. 4 pontos

A formação das cordilheiras montanhosas resulta do choque de duas placas que provoca o enrugamento da superfície terrestre.

DOCUMENTO III

1. 10 pontos

(a) – (1); (b) – (1); (c) – (3); (d) – (2); (e) – (2)

Níveis	Número de correspondências assinaladas corretamente	Classificação (pontos)
2	4 ou 5	10
1	2 ou 3	5

2. 7 pontos.

- Os sismos, através dos seus abalos bruscos, provocam alterações na geosfera e consequentemente nos diferentes subsistemas da Terra;
- Estes abalos destroem inúmeros habitats, alterando por sua vez as condições dos seres vivos;
- Estas alterações podem afetar gravemente a sobrevivência de alguns seres vivos como podem proporcionar novas condições levando ao aparecimento de outros seres vivos.

•

3. 6 pontos

Opção (C)

Total100 pontos

Nota: As respostas de desenvolvimento obedece aos seguintes critérios de desempenho:

Descritores do nível de desempenho no domínio específico da disciplina		Descritores do nível de desempenho no domínio da comunicação escrita em língua portuguesa	Níveis*		
			1	2	3
Níveis	5	A resposta apresenta: <ul style="list-style-type: none"> • os três tópicos de referência; • organização coerente dos conteúdos; • linguagem científica adequada. 	13	14	15
	4	A resposta apresenta: <ul style="list-style-type: none"> • os três tópicos de referência; • falhas de coerência na organização dos conteúdos e/ou falhas na aplicação da linguagem científica. 	11	12	13
	3	A resposta apresenta: <ul style="list-style-type: none"> • apenas dois dos tópicos de referência; • organização coerente dos conteúdos; • linguagem científica adequada. 	8	9	10
	2	A resposta apresenta: <ul style="list-style-type: none"> • apenas dois dos tópicos de referência; • falhas de coerência na organização dos conteúdos e/ou falhas na aplicação da linguagem científica. 	6	7	8
	1	A resposta apresenta: <ul style="list-style-type: none"> • apenas um dos tópicos de referência. 	3	4	5

Sofia Pimenta,
(Professora de Ciências Naturais, 7^oA)