

FICHA DE AVALIAÇÃO SUMATIVA 5

Nome _____ N.º _____ Turma _____
Data ____/____/____ Avaliação _____ Professor(a) _____

©AREAL EDITORES

Grupo I

O Monumento Natural das Pegadas de Dinossáurios de Ourém (Pedreira do Galinha) contém um importante registo fóssil, as pegadas de alguns dos maiores seres que alguma vez povoaram o planeta Terra: os dinossáurios saurópodes. Na laje calcária onde as pegadas de dinossáurios se conservaram ao longo de 175 milhões de anos, podem ser observados cerca de 20 trilhos ou pistas, uma delas com 147 m e outra com 142 m de comprimento.



<http://www.pegadasdedinossaurios.org> (consultado em 2 de junho de 2014; adaptado)

Na resposta a cada um dos itens, de 1 a 3, selecione a única opção que permite obter uma afirmação correta.

1. Os fósseis observados na Pedreira do Galinha são _____ do período _____.

- (A) somatofósseis [...] Jurássico
- (B) icnofósseis [...] Jurássico
- (C) somatofósseis [...] Ordovícico
- (D) icnofósseis [...] Ordovícico

☐
☐
☐
☐

2. O processo de fossilização responsável pelos fósseis da Pedreira do Galinha designa-se...

- (A) mineralização. ☐
- (B) conservação. ☐
- (C) moldagem. ☐
- (D) impressão. ☐

3. Os fósseis de _____ são organismos que viveram durante um _____ período de tempo e numa grande área geográfica.

- (A) fácies [...] longo ☐
- (B) fácies [...] curto ☐
- (C) idade [...] longo ☐
- (D) idade [...] curto ☐

4. Faça corresponder cada um dos termos expressos na coluna A, à respetiva afirmação, que consta da coluna B.

Utilize cada letra e cada número apenas uma vez.

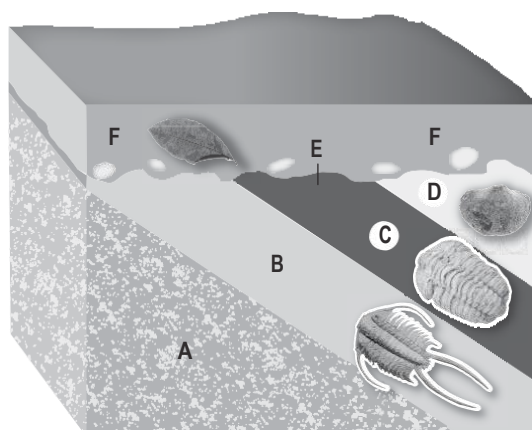
Coluna A	Coluna B
A – Impressão	1 – Mamute conservado no gelo.
B – Moldagem	2 – Tronco de árvore silicificado.
C – Marca	3 – Fóssil de asa de inseto.
D – Mineralização	4 – Coprólito.
E – Conservação	5 – Fóssil de bivalve.

A: ☐; B: ☐; C: ☐; D: ☐; E: ☐

5. Refira duas características dos ambientes que facilitam o processo de fossilização.

Grupo II

A figura que se segue representa a sequência de estratos encontrada numa região.



Na resposta a cada um dos itens, de 1 a 4, selecione a única opção que permite obter uma afirmação correta.

1. A sequência de estratos A, B, C e D não está na posição original. Esta afirmação baseia-se no princípio...

- (A) da identidade paleontológica. ☐
- (B) do uniformitarismo. ☐
- (C) da horizontalidade inicial dos estratos. ☐
- (D) da sobreposição de estratos. ☐

2. O estrato C é mais recente que o estrato A. Esta afirmação baseia-se no princípio...

- (A) do uniformitarismo. ☐
- (B) da identidade paleontológica. ☐
- (C) da horizontalidade inicial. ☐
- (D) da sobreposição de estratos. ☐

3. Num estrato vizinho encontram-se fósseis de trilobites do mesmo género das do estrato B; podemos afirmar que esse estrato...

- (A) é da mesma idade de B, aplicando o princípio da identidade paleontológica. ☐
- (B) é da mesma idade de B, aplicando o princípio da horizontalidade inicial. ☐
- (C) não possui a mesma idade de B, aplicando o princípio da identidade paleontológica. ☐
- (D) não possui a mesma idade de B, aplicando o princípio da horizontalidade inicial. ☐

4. Tendo em conta o registo fóssil, podemos afirmar que o estrato C tem uma idade...

- (A) paleozoica. ☐
- (B) mesozoica. ☐
- (C) cenozoica. ☐
- (D) pré-câmbrica. ☐

5. Explique em que consiste a datação absoluta de uma rocha.

6. Indique a que escalas de tempo recorrerá para medir tempo geológico e tempo histórico.

Grupo III

A figura que se segue representa uma reconstituição de seres vivos do Mesozoico.



Na resposta a cada um dos itens, de 1 a 3, selecione a única opção que permite obter uma afirmação correta.

1. O Mesozoico é uma subunidade de tempo geológico designada por...

(A) éon.

☐

(B) era.

☐

(C) período.

☐

(D) nenhuma das anteriores.

2. O Mesozoico caracteriza-se pela presença de...

(A) mamíferos.

☐

(B) peixes.

☐

(C) répteis.

☐

(D) angiospérmicas.

☐

3. Triásico, Jurássico e _____ são _____ pertencentes ao Mesozoico.

(A) Ordovícico [...] éons

☐

(B) Cretácico [...] éons

☐

(C) Ordovícico [...] períodos

☐

(D) Cretácico [...] períodos

4. **Faça corresponder cada um dos elementos expressos na coluna A, à respetiva designação, que consta da coluna B.**

Utilize cada letra e cada número apenas uma vez.

Coluna A	Coluna B
A – Paleozoico	1 – Subunidade de tempo caracterizada pela diversidade de gimnospérmicas.
B – Cenozoico	2 – Subunidade de tempo em que ocorreu a proliferação dos mamíferos.
C – Neogénico	3 – Subunidade de tempo caracterizada pela “fauna de Ediacara”.
D – Pré-Câmbrico	4 – Subunidade de tempo caracterizada pelo aparecimento dos primeiros primatas.
E – Mesozoico	5 – Subunidade de tempo caracterizada pela diversificação da vida marinha.

A: ☐; B: ☐; C: ☐; D: ☐; E: ☐

5. **Indique o que entende por transgressão marinha.**

6. **Apresente uma hipótese explicativa para a maior extinção em massa na história da Terra.**

FIM