



# #EscolaSemMuros

## CIÊNCIAS

### DA NATUREZA 6º ano

Professora Elaine Machado Pereira  
Carlos Rodolfo Bittencourt Santos  
Professora Elizete de Almeida  
Equipe de Práticas Pedagógicas

## Habilidades

Ano	Eixos Organizadores	Habilidade
6º Ano	TERRA E UNIVERSO	(EF06CI11) Identificar as diferentes camadas que estruturam o planeta Terra (da estrutura interna à atmosfera) e suas principais características.
		(EF06CI12A) Identificar diferentes tipos de rocha relacionando a formação de fósseis a rochas sedimentares em diferentes períodos geológicos.

# Atividades

1 - Ligue os quadros de forma a relacionar corretamente os três tipos de rochas e suas características principais:

Rochas ígneas

Formadas a partir de qualquer tipo de rocha que tenha sido submetida a pressões e temperaturas altíssimas nas partes profundas da crosta.

Rochas sedimentares

Formadas pelo acúmulo de fragmento de outras rochas.

Rochas metamórficas

Formadas a partir de magma resfriado e solidificado, podem ser vulcânicas ou plutônicas.

2 - Quem nunca tropeçou em uma pedra? Essa palavra – pedra – é utilizada frequentemente no nosso dia-a-dia, mas com esse sentido, não tem valor para a Ciência. No entanto, algumas pedras, podem ser fragmentos de rochas. Responda, então:

- a) O que é Rocha?
- b) Quais são os três tipos de rocha, quanto à origem?

3) Todo o planeta Terra é envolvido por uma camada de ar. Essa camada gasosa que envolve a Terra é chamada:

- a) hidrosfera.
- b) atmosfera.
- c) biosfera.
- d) litosfera.

4 - Observe a imagem abaixo:



Os fósseis, a exemplo da imagem acima, são restos ou vestígios de plantas, animais, bactérias e outros seres que viveram há milhares e até milhões de anos. Para que ocorra a fossilização, certas condições são necessárias para impedir a destruição dos restos do organismo após a morte.

Marque a alternativa que representa o tipo de rocha que permite a fossilização:

- a) As ígneas, porque são formadas no interior da crosta terrestre e, assim, são capazes de encobrir os animais mortos.
- b) As sedimentares, pois o transporte de sedimentos permite o soterramento dos restos orgânicos, iniciando assim o processo de fossilização.
- c) As metamórficas, pois são originadas com a transformação de rochas magmáticas ou sedimentares a partir de altas temperaturas e pressão que mantêm os fósseis intactos.
- d) As magmáticas extrusivas, pois a lava é maleável para se adaptar aos restos dos seres formando os fósseis.
- e) As arenosas, pois a areia possibilita ausência de ar, o que condiciona o ambiente ideal para geração de fóssil.

5 - Conforme explicações do Serviço Geológico do Brasil, CPRM: as rochas que estão aflorando na crosta terrestre, sejam de que tipo for, sofrem constantemente desagregação e decomposição, seguidas de transporte dos fragmentos assim produzidos. Esses fragmentos, chamados sedimentos, são depositados em outros locais, onde, com a passar de muito tempo, poderão dar origem a novas rochas, do tipo sedimentar. O intemperismo e a erosão são as fases iniciais desse grande processo geológico.

**Disponível em: <<http://www.cprm.gov.br/publique/Redes-Institucionais/Rede-de-Bibliotecas---Rede-Ametista/Canal-Escola/O-Intemperismo-e-a-Erosao-1313.html>>. Acesso em: 10 mar. 2019.**

Chamamos de intemperismo as transformações e os desgastes das rochas ao longo do tempo. Ele ocorre sempre e molda o relevo do planeta Terra.

Abaixo seguem afirmativas relacionadas ao intemperismo e à erosão:

- I. As transformações e os desgastes das rochas só podem ser causados pelo intemperismo físico.
- II. A erosão é bem diferente do intemperismo, sendo que os dois termos não estão relacionados.
- III. O relevo da Terra é moldado tanto pelo processo do intemperismo quanto pela erosão.
- IV. O intemperismo físico é responsável pela fragmentação e rachadura das rochas.

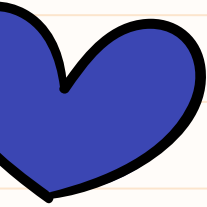
Marque a alternativa em que todas as afirmativas são verdadeiras.

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) III e IV.
- d) II e III.
- e) Somente a IV.



6 - (UNIFEI) A maior parte dos fenômenos meteorológicos, como chuvas, ventos e deslocamentos de massas de ar, ocorre na:

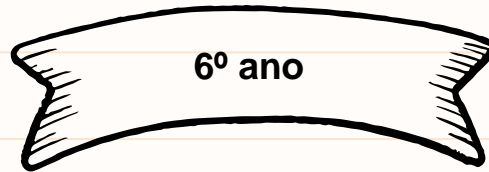
- a) estratosfera.
- b) troposfera.
- c) mesosfera.
- d) termosfera.
- e) exosfera.



## Referências

<https://docs.google.com/document/d/1JP4w2V5sGdFSJZ1FqwjdtXtKZLm7O2SRFg8zJtPULwU/edit>

<https://brainly.com.br/tarefa/12869816>





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas

[eppseed@gmail.com](mailto:eppseed@gmail.com)

