



DATA PARA ENTREGA: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

**ORIENTAÇÕES IMPORTANTES!**

- ⇒ *Leia a atividade avaliativa atentamente.*
- ⇒ *Não pode haver rasura e uso de corretivo.*
- ⇒ *As respostas têm que estar no local próprio e à caneta, para que sejam consideradas.*

1) Explique como se formam as rochas abaixo exemplificando-as:

a) rochas magmáticas

---

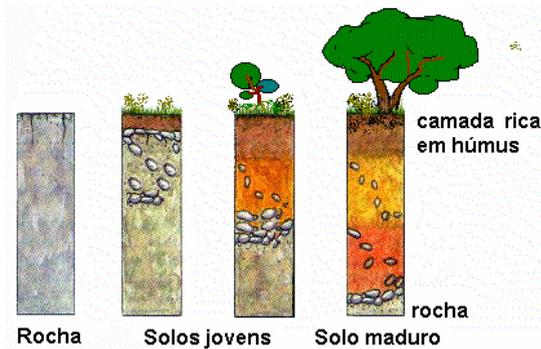
b) rochas sedimentares

---

c) rochas metamórficas

---

2) A figura abaixo mostra o processo de formação do solo. Explique como o solo é formado, considerando os componentes que o formam.




---



---



---



---

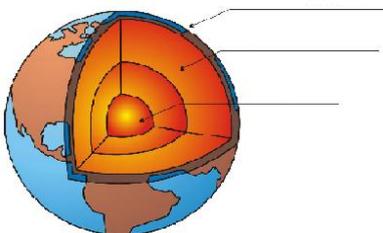


---



---

3) Observe a figura. Indique as camadas da Terra, citando a sua principal característica.




---



---



---



---



---

4) Cite e caracterize os tipos de solo.

---

---

---

5) Inicialmente, o mundo era um só, existindo apenas um continente denominado Pangeia. Com os passar dos milênios, as \_\_\_\_\_ foram se movimentando, o que proporcionou a fragmentação do gigante continental. Então, dois novos supercontinentes surgiram: a \_\_\_\_\_ e a \_\_\_\_\_. Mais tarde, as movimentações da crosta continuaram, graças à ação das \_\_\_\_\_, possibilitando a formação dos atuais continentes.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.

- a) Placas Tectônicas, Laurásia, Gondwana, camadas litosféricas.
- b) Formações Rochosas, Laurásia, Gondwana, células de convecção
- c) Placas Tectônicas, Eurásia, Antártida, movimentações pedogênicas.
- d) Formações Rochosas, Eurásia, Hierópolis, movimentações pedogênicas.
- e) Placas Tectônicas, Laurásia, Gondwana, células de convecção.

6) Observe a tabela que trata da composição do ar na atmosfera terrestre. A seguir, responda às questões.

<b>Gás</b>	<b>Quantidade (em %)</b>
Oxigênio	21
Gases nobres	0,91
Nitrogênio	78
Gás carbônico	0,03

a) Qual o gás existe em maior quantidade?

---

b) Qual gás é renovado pelo fenômeno de fotossíntese?

---

7) A camada de ar que envolve o planeta não é igual em toda a sua extensão. Para facilitar seu estudo, ela foi dividida pelos cientistas em cinco camadas. Dê o nome das camadas, citando a sua principal característica.

---

---

---

---

---

8) Sobre as propriedades do ar estudadas em sala de aula, faça as correlações corretamente.

**Propriedade do ar**

**Principal característica**

- (A) Massa                      ( ) Pode se expandir de forma a ocupar todo espaço disponível.
- (B) Peso                        ( ) É feito de matéria e ocupa lugar no espaço.
- (C) Compressibilidade.    ( ) Capacidade de voltar a ocupar o volume inicial quando deixa de sofrer compressão.
- (D) Elasticidade              ( ) Resultado da força da gravidade sobre a massa do ar.
- (E) Expansibilidade.        ( ) Pode ocupar menos espaço quando comprimido.

9) Em um telejornal foi noticiado: " Uma **frente fria** trazendo **ventos** atuará sobre o Sudeste e Centro-Oeste do Brasil nesta terça-feira, 6, deixando o tempo chuvoso na faixa que vai do leste do Paraná, de São Paulo, no Rio de Janeiro, no Espírito Santo e no leste de Minas Gerais, segundo o Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (Cptec)". Responda:

a) Como podemos definir uma frente fria ou quente?

---

---

b) O que são ventos?

---

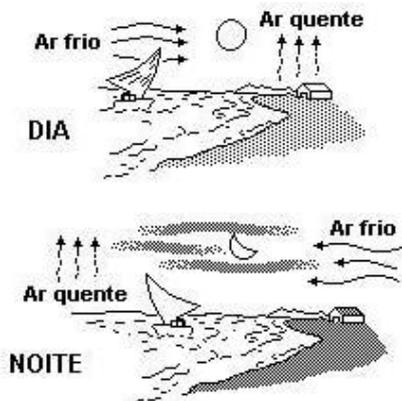
---

c) A reportagem está tratando de tempo ou de clima? Justifique.

---

---

10) Observe a imagem e responda.



a) Identifique na figura onde está ocorrendo à brisa marítima e a brisa terrestre.

b) Explique com as suas palavras como ocorrem essas brisas.

---

---

---

---

11) Explique o que é pressão atmosférica. Em quais situações a pressão atmosférica é maior ou menor. Cite exemplos do seu dia a dia.

---

---

---

12) Que papel protetor a camada de ozônio exerce?

---

---

13) Explique qual a relação entre o efeito estufa e o aquecimento global.

---

---

---

---

Bom estudo!