

Atividades Interativas – 7ºs anos – cap. 03

1 A estrutura geológica

Indique com “V” as frases **verdadeiras** e com “F” as **falsas**.

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Por serem formadas por sedimentos, as bacias sedimentares não apresentam riquezas minerais. |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Todas as rochas pertencentes aos escudos cristalinos são antigas e com baixo potencial para mineração, de ouro, por exemplo. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Mesmo sem apresentar, atualmente, terremotos e vulcanismo, parte da estrutura geológica brasileira foi formada por esses processos. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Formações rochosas são modificadas por dobramentos e falhamentos geológicos. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | As bacias sedimentares, como o nome mesmo diz, eram depressões que acumulavam os sedimentos transportados de outras áreas e que, com o tempo, transformavam-se em rochas. |

2

Do ouro ao petróleo: os nossos recursos minerais

Com os conhecimentos que você possui e refletindo sobre a problemática da mineração para o meio ambiente, complete as lacunas:

A bauxita é uma de onde se extrai o .
Uma das extrações realizadas no Brasil é no Rio Trombetas, um dos afluentes do , no Pará. Estudos devem ser feitos constantemente para que, durante a extração, não ocorra a do rio, seja pela questão ambiental ou pelo abastecimento de águas das . O sul do estado de Minas Gerais é conhecido como o e responde por grande parte da mineração de e manganês no país. Grandes quantidades de já foram removidas dos morros da região e problemas com são constantes.

3 Solos: se plantando, tudo dá...

No diagrama a seguir, encontre as respostas:

- a) Propriedade do solo que define o quanto ele é fértil. **Fertilidade**
- b) Nome dado às camadas de solo com características similares. **Horizonte**
- c) Processo de deterioração do solo pelo transporte de material. **Erosão**
- d) Ocorre com a falta de manejo adequado do solo. **Degradação**
- e) Cobertura de grande parte dos solos que auxilia na sua formação e fixação. **Vegetação**
- f) Processo que causa o “apodrecimento” da rocha e dá origem ao solo. **Intemperismo**
- g) Matéria-prima para os solos, é a decomposição dela que cria a base para os solos – **Rocha**

4

As diferentes formas da paisagem: o relevo

Identifique a resposta correta:

Aroldo de Azevedo

De forma geral, esta classificação separa o relevo entre planícies e planaltos.

Jurandy Ross

Apesar de não ser a classificação com mais classes, este autor deixou áreas menos homogêneas quanto à forma de relevo, ou seja, com mais unidades de relevo.

Aroldo de Azevedo

Com sete unidades de relevo, este autor separa três planícies e quatro planaltos.

Aziz Ab'Saber

Com 10 unidades de relevo, este autor nomeia-as levando em consideração a respectiva localização geográfica de forma mais específica.

5 Atividade final

Relacione a Coluna **A** com a Coluna **B**.

- | | |
|-----------------|--|
| (1) Geologia | 5 Propriedade do solo que faz com que as plantas se desenvolvam. |
| (2) Rocha | 6 Tipo de relevo característico de baixas altitudes. |
| (3) Petróleo | 7 Tipo de relevo onde está localizada a capital do Brasil, Brasília. |
| (4) Solo | 3 Encontrado em bacias sedimentares, é o principal combustível fóssil da atualidade. |
| (5) Fertilidade | 1 Ciência que estuda as rochas, terremotos e vulcanismo. |
| (6) Planície | 2 Pode ser formado pela compactação de sedimentos, esfriamento do magma ou metamorfismo. |
| (7) Planalto | 4 Formado pela decomposição das rochas e de matéria orgânica. |