

## EXERCÍCIO Nº 12 - SITE PADOGEO.COM – 7º ANO – CAP. 03

### EXERCÍCIO 1 - BACIAS SEDIMENTARES - CAP. 03

A sua pontuação é 100%.

Perguntas respondidas corretamente a primeira: 5/5

Completo o exercício.

1. Indispensáveis para o processo de formação do petróleo, as bacias sedimentares são

- A. ? cavidades que aumentam a pressão e a temperatura sobre a matéria orgânica depositadas nelas.
- B. ? resultado da ação da pressão e temperatura exercida pelas camadas de rochas ao longo do tempo geológico (milhões de anos) sobre a matéria orgânica depositada.
- C. ? combinações de moléculas de hidrogênio e carbono – daí a denominação científica genérica de hidrocarbonetos para o petróleo e o gás natural.
- D. **Correta** depressões na crosta terrestre, para onde são carreados e acumulados os detritos (sedimentos) de rochas mais antigas, substâncias químicas e matéria orgânica, de origem animal e vegetal.

2. De acordo com o tipo de material depositado e outras características da bacia sedimentar os estudiosos conseguem dizer que tipo de relevo existiu naquele determinado local e como ele se formou e modificou ao longo do tempo. A Ciência que realiza esses estudos é a

- A. ? Densiosmetria
- B. ? Morfologia
- C. **Correta** Estratigrafia
- D. ? Sedimentologia

3. As bacias sedimentares estão localizadas em regiões limítrofes de placas tectônicas e são classificadas em:

- A. **Correta** bacias extensionais, quando localizadas nas margens construtivas das placas;
- B. ? bacias transtensionais, quando são bordeadas por grandes estruturas geológicas que tencionam o centro;
- C. ? bacias orogênicas, quando localizadas em margens destrutivas de placas;
- D. ? bacias colisionais, quando localizadas nas margens transformantes de placas tectônicas;

4. As bacias sedimentares são áreas que estão em constante processo de renovação. Por conta disso

- A. ? não pode ser percebido facilmente em um período de tempo curto.

- B. ? a deposição de uma camada significativa de sedimentos leva alguns milhares de anos para ocorrer.
- C. ? possibilita aos paleontólogos afirmar sobre a existência de espécies diferentes de animais em uma determinada época.
- D. **Correta** há um depósito constante de sedimentos e elas continuam “afundando”, cedendo espaço para mais camadas de sedimentos que vão sendo depositados.

5. As bacias sedimentares são depressões na superfície que, com o tempo, foram sendo preenchidas por sedimentos (substâncias depositadas nestas depressões). NÃO corresponde ao tipo de material que dá origem a esses Sedimentos:

- A. **Correta** materiais de origem contemporânea, resultado de sobras de construções arquitetônicas e obras da construção civil, com ou sem complemento de resíduos sólidos humanos.
- B. ? materiais precipitados em corpos d’água dentro da bacia (quando no local da bacia existiu um lago, ou mesmo regiões ocupadas pelo mar, por exemplo);
- C. ? materiais de origem biológica como restos de animais, fragmentos de conchas, ossos, recifes de coral (até mesmo inteiros);
- D. ? materiais depositados pelo efeito da erosão de áreas adjacentes à bacia pela ação do vento, água, geleiras ou rios;

## EXERCÍCIO 2 - DOBRAMENTOS MODERNOS - Cap. 03

A sua pontuação é 100%.  
Resposta Correta

Local onde as placas se chocam , resultando na formação de dobramentos modernos e fossas oceânicas.	<b>Zona de Convergência</b>
Resultam de forças laterais ou horizontais ocorridas em uma estrutura sedimentar que forma as cordilheiras.	<b>Os Dobramentos</b>
Ao se movimentarem, formam as montanhas mais recentes, fossas oceânicas, atividade vulcânica, terremotos, cordilheiras meso-oceânicas, tsunamis, etc.	<b>Tectônica de Placas</b>
Formada por três camadas, como núcleo, manto e crosta.	<b>Terra</b>
São frequentes os terremotos e as atividades vulcânicas.	<b>Cordilheira do Himalaia</b>
São grandes estruturas formadas por rochas magmáticas e sedimentares pouco resistentes.	<b>Dobramentos Modernos</b>
Resultam de forças, pressões verticais ou inclinadas, provocando o desnivelamento das rochas resistentes.	<b>As Falhas</b>
Diferenças de altitude e formas da superfície.	<b>Relevos</b>
Afirma que o planeta Terra é dividido em várias placas tectônicas.	<b>teoria da Tectônica de Placas</b>
Elaborou a teoria da deriva continental.	<b>Alfred Wegener</b>

### EXERCÍCIO 3 - ESCUDOS CRISTALINOS - CAP. 03

Correct! Well done.  
A sua pontuação é 100%.

<sup>1</sup> M	E	T	<sup>2</sup> A	M	Ó	R	F	I	C	A	S
			R								
			Q								
			U								
<sup>3</sup> M	I	N	E	R	A	I	S		<sup>4</sup> G		
			O						U		
			Z		<sup>5</sup> B	A	U	X	I	T	A
			O						A		
<sup>6</sup> C	R	I	S	T	A	L	I	N	O	S	
			C						A		
<sup>7</sup> G	<sup>8</sup> R	A	N	I	T	O			S		
		O									
	<sup>9</sup> C	A	R	A	J	Á	S				
		H									
		O									
		S									
	<sup>10</sup> A	N	T	I	G	A					

#### Horizontais

1. Tipo de rochas encontrada em terrenos cristalinos mais recentes.
3. Riqueza apresentada em terrenos cristalinos da era Proterozoica.
5. Exemplo de mineral encontrado nas regiões mais recentes dos escudos cristalinos.
6. Estrutura mais antiga do território brasileiro, chamado de escudos.
7. Exemplo de rocha encontrada em áreas mais antigas dos escudos cristalinos.
9. Exemplo de relevo correspondente a um escudo cristalino.
10. Idade das áreas contempladas com a estrutura cristalina.

#### Verticais

2. Era geológica responsável pela formação de parte dos escudos cristalinos.
4. Um dos principais escudos cristalinos no território brasileiro.
8. Característica principal da estrutura que forma os escudos cristalinos.

## EXERCÍCIO 4 - SOLOS DO BRASIL - CAP. 03

A sua pontuação é 100%.  
Resposta Correta

Construa a frase a seguir, clicando em cada expressão conforme a sequência correta.

1- O solo é formado por elementos como ar, água, minerais micro-organismos e matéria orgânica.

2- Os elementos que compõe os solos são: material da rocha, tipos climáticos, vegetação, relevo e microrganismos.

2- Os elementos que compõe os solos são: tipos climáticos, material da rocha, vegetação, relevo e microrganismos.

3- No Brasil, em razão da grande extensão de seu território, há expressiva diversidade de tipos de solos.

4- A maior parte do território do Brasil é coberta por solos típicos das áreas tropicais, onde o clima é quente e úmido: os latossolos.

5- O Latossolo apresenta baixa fertilidade, pois tem óxidos de ferro, de alumínio, passar por processos de lixiviação, que carregam os nutrientes.

5- O Latossolo tem óxidos de ferro, de alumínio, apresenta baixa fertilidade, pois passar por processos de lixiviação, que carregam os nutrientes.

6- No litoral nordestino, há ocorrência do solo massapê, resultado da decomposição do granito e apresenta grande fertilidade.

7- No sul do Brasil, devido à ocorrência de derrames de lavas basálticas, formou-se um latossolo de grande fertilidade: a "terra roxa".