

**Exercícios de Geografia - livro Unidade 2**  
**Consultar links no Material Digital (cap. 05)**

1. Sabemos que os geólogos são imprescindíveis para a compreensão da complexidade da realidade (Âncora Geográfica, p. 60, 1º link). Quais benefícios seus estudos trazem à nossa sociedade?

**Os geólogos desempenham papel importante, auxiliando a sociedade na escolha de políticas adequadas de uso e ocupação de solo, do meio ambiente e da utilização dos recursos minerais, energéticos e hídricos, indispensáveis à vida.**

2. Segundo SUPER Bunge (Âncora Geográfica, p. 62, 3º link), Quem impõe o tamanho gigantesco às placas Tectônicas?

**É o manto que impõe o tamanho gigantesco às placas.**

3. Quais outros nomes o núcleo recebe? Em quais partes ele se subdivide? Qual a profundidade do núcleo externo? (Você sabia que: p.62, último link)

**> O núcleo recebe outros nomes como Centrosfera, Barisfera, Nife e Metalosfera.  
> Ele está subdividido em núcleo externo e núcleo interno.  
> O núcleo externo (mais perto do manto) vai de 2 900 a 5 150 km de profundidade.**

4. Segundo o vídeo (p. 63, 1º link), Em qual lugar do mundo temos um exemplo de “bordas transformantes”?

(Caso não consiga abrir o vídeo “Estrutura da Terra” no material digital, acesse pelo link a seguir: <https://www.youtube.com/watch?v=dQcQInscZTw>)

**O vídeo refere-se a Falha de San Andreas (Santo André), no estado da Califórnia - EUA.**

5. Segundo o Instituto de Pesquisas Geológicas dos EUA, quais são as chances de ocorrer um grande terremoto no Estado da Califórnia, nos próximos anos? (ABC Cartográfico, p.64, 1º link)

**De acordo com o Instituto de Pesquisas Geológicas dos EUA, USGS, o Estado da Califórnia tem mais de 99% de chances de ser atingido, nos próximos 30 anos.**

6. Segundo o vídeo (p. 64, 2º link), Quais formações de relevos (Montes) já existiam antes da separação da Pangea? Quais os relevos (Cadeias, Montanhas e Cordilheiras) formados com a separação da Pangea?

(Caso não consiga abrir o vídeo “Estrutura da Terra” no material digital, acesse pelo link a seguir: [http://www.youtube.com/watch?v=9kU6dOB\\_Z0E](http://www.youtube.com/watch?v=9kU6dOB_Z0E))

**Antes da Separação: Montes Apalaches e Montes Urais.  
Com a Separação: Montanhas Rochosas, Cordilheira dos Alpes, Cordilheira do Himalaia, Cordilheira dos Andes e Cadeia Atlas.**

7. Ao observar o Mapa sobre a localização dos Vulcões sobre a superfície terrestre (p. 65, 1º link) é correto afirmar que estes (vulcões) estão mais presentes nas Zonas de Subducção (convergências) ou nos Riftes de Expansão (divergências)?

**Os Vulcões estão mais presentes nas Zonas de Subducção (convergências).**

8. Pesquisando no site do Observatório Sismológico da UNB (p. 66, 1º link), na relação dos “Últimos Terremotos no Brasil”, Qual estado aparece como o de maior número de abalos recentes?

**O estado de Minas Gerais é o que aparece com o maior número de abalos recentes.**

9. Na seção GEOGRAFIA E INTERAÇÃO (p. 67, 1º link), que fala sobre algumas atitudes que você pode tomar se estiver em um lugar onde ocorrer um terremoto, Escolha uma dica e explique sua importância.

**Veja algumas dicas:**

- > não entrar em pânico;
- > procurar ficar onde você estiver e de preferência onde houver uma coluna ou viga central da construção, embaixo de um móvel bem resistente ou de um batente de porta.
- > não entrar em elevadores;
- > desligar tudo o que pode produzir fogo, como o gás e o contador ou chave de luz geral;
- > não obstruir as estradas;
- > seguir as orientações das equipes de salvamento;
- > não procurar refúgio nas praias.
- > manter-se longe de linhas de alta tensão;
- > permanecer atento mesmo depois do primeiro abalo, pois pode haver outros abalos.

10. Acessando a imagem do Pico das Agulhas Negras, localizado no Rio de Janeiro (p. 69, 2º link), É correto afirmar que suas rochas são Plutônicas ou Vulcânicas? Elabore uma hipótese sobre como chegaram ali.

**Antigamente a Crosta Terrestre realizava vários movimentos, entre eles o de subida e descida de grandes blocos da crosta. O Pico das Agulhas Negras é um exemplo de rochas do interior da Terra que foram elevadas a superfície.**