

## Atividade - Exercícios Extras (online) sobre o Cap. 05

### Ciência Geologia

#### Importância da Geologia 1

A **Geologia** é a ciência que estuda a Terra sob o ponto de vista de sua **origem**, seus materiais, suas transformações e sua história por meio de registros encontrados nas **rochas** e minerais que formam a infraestrutura do planeta. As constantes transformações da **Terra** produzem materiais e fenômenos **naturais** que têm influência direta ou indireta em nossas **vidas**. Utilizamos os recursos e **riquezas** geológicas que o planeta nos oferece, como a **água**, os minérios (ferro, ouro, diamante) o **petróleo** e os materiais de construção (areia, cascalho, rochas ornamentais, e outros). Por outro lado, grande parte da **humanidade** ainda não entende a dinâmica terrestre, que se faz evidente quando ocorrem **terremotos**, deslizamentos de terra, assoreamentos, enchentes, inundações, e **erupções** vulcânicas.

(Fonte: PARIZZI, Maria Giovana. Disponível em: <http://www.manuelzao.ufmg.br/pesquisa/geologia/import%C3%A2ncia-da-geologia>. Acesso em: 14 fev. 2013.)

#### Importância da Geologia 1

A geologia, enquanto a **ciência** que investiga a dinâmica da **Terra** e sua constituição deve ser amplamente divulgada e conhecida para que a **humanidade** possa compreender e aproveitar adequadamente as **riquezas** da natureza, bem como **prever** e conviver com os fenômenos que sinalizam a força e a vitalidade do **planeta**. Assim os estudos **geológicos** são imprescindíveis para a compreensão da **complexidade** da realidade, 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**.

(Fonte: PARIZZI, Maria Giovana. Disponível em: <http://www.manuelzao.ufmg.br/pesquisa/geologia/import%C3%A2ncia-da-geologia>. Acesso em: 14 fev. 2013.)



## **Placas Tectônicas**

Construa a frase a seguir, clicando em cada expressão conforme a sequência correta. Consulte as p. 63 e 64 para ajudar na construção das frases.

Placas Tectônicas 1

**A Crosta terrestre é formada por 14 pedaços chamados de Placas Tectônicas.**

Placas Tectônicas 2

**As Placas Tectônicas boiam sobre o material que forma o manto.**

Placas Tectônicas 3

**O movimento de Convecção é o responsável pela movimentação das Placas Tectônicas e terremotos na superfície.**

Placas Tectônicas 4

**O movimento das placas tectônicas pode ser de três tipos: convergente, divergente e transformante.**

Placas Tectônicas 5

**No limite Divergente ou Construtivo, as placas se afastam aumentando o fundo dos oceanos.**

Placas Tectônicas 6

**O local onde as placas se chocam, damos o nome de limite Convergente ou Destrutivo.**

Placas Tectônicas 7

**Quando as Placa nem se afastam nem se chocam, ocorre o limite Transformante, pois elas se movimentam lateralmente.**