



UME PEDRO II

Ano: 6º ano Componente Curricular: Geografia
Professora: Rosely Nunes
Data: 20/07/2020 a 31/07/2020.
Habilidades: EF06GE05 e EF06GE09

Assista a vídeo aula: <https://youtu.be/95ZLh53Gzwk>
Leia o texto de apoio e copie os exercícios no seu caderno.
Envie a atividade para o email: roselygeo2@gmail.com

A estrutura interna do planeta.

O interior da Terra ainda é pouco conhecido, por causa das dificuldades em alcançar suas camadas mais profundas. As escavações e sondagens no interior do planeta chegaram a apenas 13 quilômetros de profundidade, enquanto o raio da Terra (distância entre o centro do planeta e sua parte mais exterior) mede aproximadamente 6.400 quilômetros. Mesmo assim, há maneiras de obter dados e pesquisar sobre as camadas mais internas sem examinar diretamente esses locais.

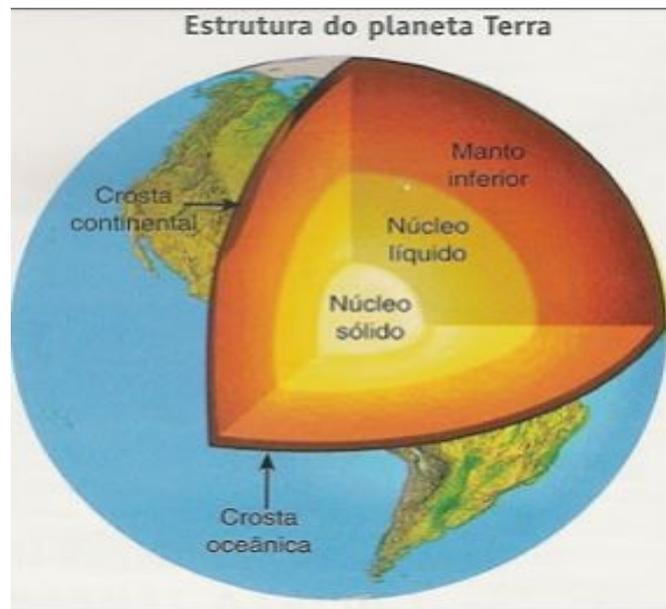
Internamente, a Terra é formada por três camadas principais: a **crosta terrestre, o manto e o núcleo.**

A **crosta terrestre** é a camada externa, formada por rochas e minerais, também chamada de litosfera. Trata-se da camada mais fina e mais importante para os seres vivos, pois a vida se desenvolve sobre ela.

A crosta está dividida em duas partes, que têm espessuras diferentes: a crosta oceânica e a crosta continental. A crosta oceânica situa-se abaixo dos oceanos e mares. A crosta continental, mais espessa que a oceânica, fica acima do nível das águas, formando os continentes e as ilhas.

O **manto** é a camada intermediária, situada entre a crosta e núcleo, e divide-se em duas partes: manto superior e manto inferior, que apresentam temperaturas diferentes. O manto também é composto de rochas sólidas; porém, sob condições especiais, pode se tornar uma massa pastosa e extremamente quente, formando o **magma.**

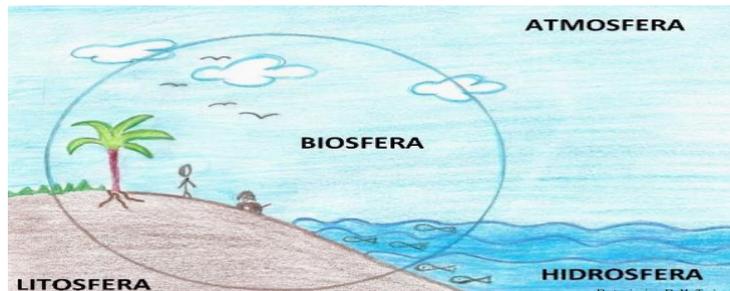
O núcleo é o centro da Terra. Ele é composto principalmente de ferro e níquel e apresenta temperaturas muito elevadas: cerca de 6000° C.



Os ambientes da Terra

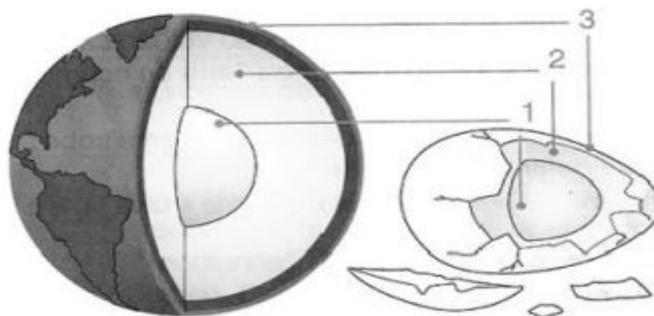
Nosso planeta também pode ser estudado de acordo com os componentes do estrato geográfico: litosfera, hidrosfera, atmosfera e biosfera. Esses componentes se relacionam entre si, isto é, são interdependentes: a modificação de um deles provoca alteração nos demais e no conjunto. Esse conjunto corresponde ao ambiente e a tudo aquilo que nos envolve.

- A litosfera é a parte da esfera terrestre que compreende as rochas e o solo - produto da decomposição das rochas.
- A hidrosfera é o conjunto de todas as águas do planeta: das geleiras, dos oceanos, dos mares, dos rios e dos lagos, as águas subterrâneas e o vapor de água existentes na atmosfera.
- A atmosfera é a camada de gás que envolve a Terra. Ela equilibra a temperatura do planeta e contém gases importantes para a vida, como o oxigênio, o nitrogênio e o gás carbônico.
- A biosfera é formada por elementos encontrados na atmosfera, na litosfera e na hidrosfera. Contém o solo, o ar, a água, a luz, o calor e os alimentos, que são as condições necessárias para o desenvolvimento da vida. É nela que se encontram todos os seres vivos.



ATIVIDADE 11 (COPIAR O EXERCÍCIO NO CADERNO)

1) Comparando a Terra a um ovo cozido, pode-se ter uma ideia de como o planeta é dividido em camadas. De acordo com a ilustração, é possível afirmar que a gema, a clara e a casca do ovo correspondem, respectivamente, às seguintes camadas da Terra:



- a) crosta, núcleo e manto.
- b) manto, núcleo e crosta.
- c) núcleo, manto e crosta.
- d) barisfera, crosta e manto.

2) Também chamada de litosfera, é a camada mais fina da Terra, onde os seres humanos vivem.

() manto () crosta terrestre () núcleo

3) Conjunto de todas as águas do planeta

() hidrosfera () atmosfera () litosfera

4) Parte central da Terra

() manto () crosta terrestre () núcleo

5) Camada entre a crosta e o núcleo

() manto () crosta terrestre () núcleo

6) Camada de gases que envolvem a Terra

() hidrosfera () atmosfera () litosfera

7) A crosta oceânica situa-se _____ dos oceanos e mares.

() abaixo () acima