

UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 6º ano

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

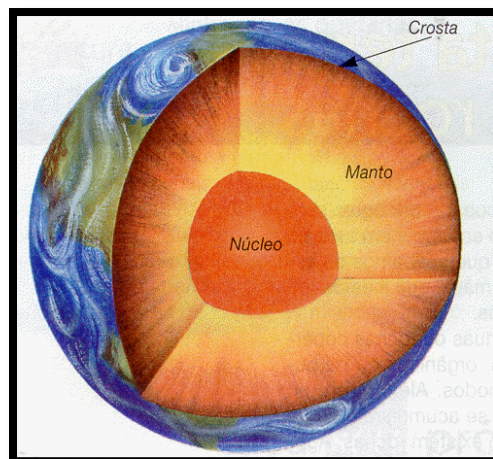
PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 06/07/2020 a 17/07/2020

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ RESPONDA as questões propostas no final em folha de caderno. COLOQUE SÓ AS RESPOSTAS, não precisa copiar as perguntas.

A ESTRUTURA DA TERRA



<http://www.cepa.if.usp.br/energia/energia1999/Grupo4B/Eneralite/Terra.htm>

A Terra, nosso planeta, é composto por camadas de estruturas diferentes: a **crosta terrestre**, o **manto** e o **núcleo**.

A **CROSTA TERRESTRE** é a camada mais externa. Ela é formada de rochas e é sobre a crosta terrestre que

vivemos, construímos nossas casas, plantamos nossos alimentos, criamos animais etc.

Se comparássemos o planeta com uma gigantesca maçã(imaginária), a crosta terrestre seria a casca da maçã.

O **MANTO** fica logo abaixo da crosta terrestre. Ele é composto basicamente de material rochoso. Em certas regiões do manto a temperatura é muito alta e forma um material pastoso, chamado de MAGMA (material rochoso pastoso).

Comparando o planeta com a maçã, o manto seria a polpa.

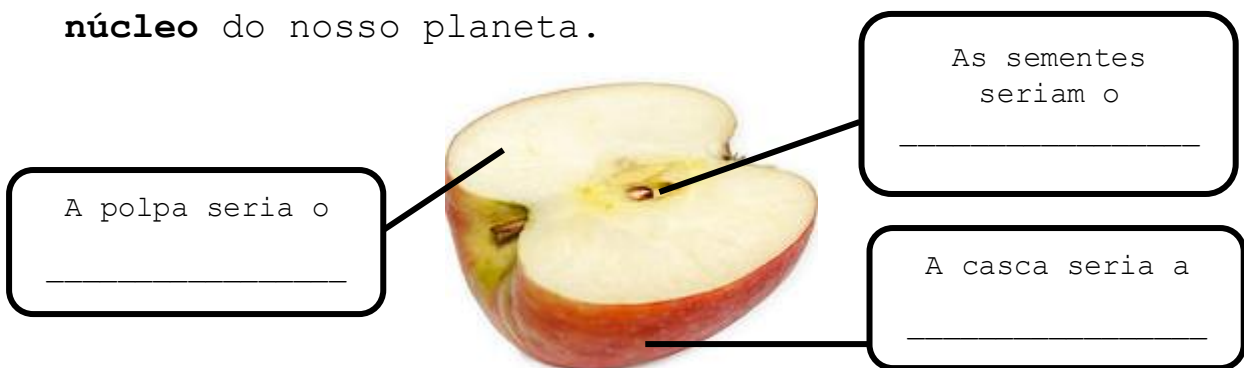
O **NÚCLEO** é a camada mais interna da Terra. Ele é formado de metais, principalmente ferro e níquel. Na camada que reveste o núcleo ("núcleo externo") esses metais estão no estado líquido. A parte mais central, chamada "núcleo interno", é sólida.

Comparando o planeta com a maçã, o núcleo seria a parte onde ficam as sementes.

(Baseado em Bueno R; Macedo T. Inspire Ciências: 6º ano ensino fundamental anos finais. 1.ed. São Paulo: FTD, 2018.)

ATIVIDADES

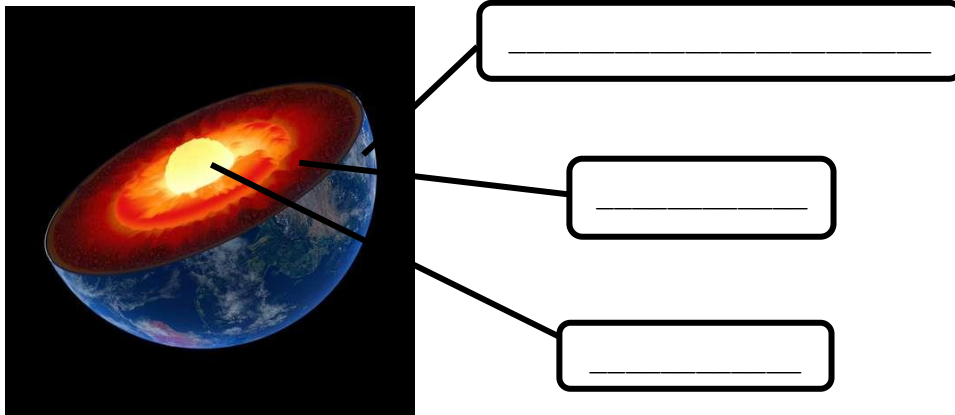
1. Comparando nosso planeta com uma "maçã gigantesca" imaginária, indique quais partes dessa maçã representaria a **crosta terrestre**, qual parte representaria o **manto** e qual parte representaria o **núcleo** do nosso planeta.



A diagram of a sliced apple is used as a model for Earth's layers. Three callout boxes with lines pointing to different parts of the apple contain text for a student activity:

- Box 1 (left): "A polpa seria o _____"
- Box 2 (top right): "As sementes seriam o _____"
- Box 3 (bottom right): "A casca seria a _____"

2. Agora faça o mesmo, mas identificando as camadas no planeta Terra: indique a **crosta terrestre**, o **manto** e o **núcleo**.



<https://www.terra.com.br/noticias/ciencia/o-misterioso-elemento-perdido-do-nucleo-da-terra-que-cientistas-dizem-ter-encontrado,66bf28936a718ea4b93d794e7491b773b4th3isu.html>

3. Complete:

- a) A camada mais interna da Terra é o _____.
- b) A camada da Terra onde vivemos, construímos nossas casas, plantamos e criamos animais é a _____.
- c) O magma é um material pastoso ("rochas derretidas") que fica em uma camada da Terra chamada de _____.

4. Pense e responda:

Nós vivemos no planeta Terra, em uma camada chamada "**crosta terrestre**". Então, nós moramos **sobre** (na superfície) **ou dentro** (no "centro") da Terra?



<http://geografia.hi7.co/moramos-dentro-do-planeta-terra-56c3e28cac977.html>