



**EMEF. DEZENOVE DE ABRIL.**

ATIVIDADE REFERENTE A SEMANA 37 - 24/11/2025 a 28/11/2025.

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

TURMA:62

PROFESSOR (A): Marli de Almeida

OBSERVAÇÕES: **O planejamento da aula poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor (a).**

ORIENTAÇÕES:

## Iniciaremos com o vídeo sobre relevo e geologia

<https://youtu.be/zzEFTtylXg0?si=kiTvKTDRLaQw77P5>

**DESENVOLVIMENTO: Camadas internas da Terra em massinha de modelar.**

**Copiar o texto:**

### Camadas da Terra

[Remover anúncios](#)

A Terra é formada por três camadas, a crosta, o manto e o núcleo.

O homem nunca chegou ao núcleo da Terra, mas o estudo sobre a estrutura interna do planeta é possível graças aos estudos dos geofísicos, os quais se dedicam ao estudo da sismologia.

#### Quais as camadas da Terra?

A Terra é formada por três camadas:

- **Crosta terrestre:** camada mais superficial, de estrutura relativamente fina e bastante rochosa.
- **Manto:** localizada abaixo da crosta, apresenta propriedades sólidas.
  - **Manto superior:** composta por rochas quentes e maleáveis, além de magma.
  - **Manto inferior:** mais quente e formada por magma líquido.
- **Núcleo:** camada mais interna e quente da Terra. Apresenta duas porções:
  - **Núcleo externo:** formado por níquel e ferro líquido.
  - **Núcleo interno:** também formado de níquel, mas com ferro sólido.

#### Crosta terrestre

A crosta terrestre é a parte mais externa da Terra, que envolve todo o planeta e onde vivemos. Essa camada é formada por rochas ricas em silício, magnésio e alumínio.

Essa camada apresenta de 0 a 40 km de espessura, variando entre os continentes e os oceanos.

A crosta é formada por grandes porções sólidas denominadas de placas tectônicas, que se movem lentamente sobre o manto terrestre.

As rochas da litosfera são divididas em rochas magmáticas ou ígneas, formadas pelo magma que se solidifica; rochas sedimentares, formadas pelas erosões; e rochas metamórficas, que são formadas por rochas magmáticas e sedimentares transformadas.

#### Manto

O manto é a camada mais extensa, localizada abaixo da crosta da Terra. Ela é formada por diferentes tipos de rochas, como silício e magnésio, que permanecem em estado líquido como consequência do calor emanado pelo núcleo.

O manto é dividido em duas camadas: manto superior e manto inferior. O manto inferior permanece em elevadas temperaturas, atingindo até 2.000 ° C. Ele pode chegar até 3 mil quilômetros de profundidade a partir da litosfera.

A litosfera, formada pela crosta terrestre e manto superior, tem pelo menos 70 quilômetros de espessura logo abaixo os continentes e quase 10 quilômetros na parte abaixo dos oceânicos.

Essa é a camada que sustenta as placas tectônicas e causam seu movimento, tendo como consequência a formação de montanhas, vulcões, terremotos e tsunamis.

### **Núcleo**

O núcleo corresponde a quase um terço de toda a massa terrestre. É composto, principalmente, pelos metais ferro e níquel. Por isso, o núcleo também pode ser chamado de nife, devido a presença destes dois elementos químicos.

Essa camada é dividida em núcleo interno e externo. A temperatura do núcleo externo apresenta entre 2.900 a 5.100 km, é mais fluido e suas temperaturas variam entre 3.000° C e 3.800° C. O núcleo interno possui de 5.100 a 6.370 km, sendo sólido.

Somente em 2013, os cientistas conseguiram precisar a temperatura no núcleo da Terra, que pode chegar a 6.000 °C, a mesma que o Sol.

Segundo os cientistas, a temperatura do núcleo terrestre é tão alta que o ferro pode ser levado ao estado líquido.

### **FIXAÇÃO:**

**Quis on line sobre a Terra**

[https://youtu.be/SDig3iY-GHg?si=LUN0h9X\\_JQnpjs-E](https://youtu.be/SDig3iY-GHg?si=LUN0h9X_JQnpjs-E)