



## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

**Área do conhecimento: Ciências**

**Ano:** 7º Ano EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

**Professor:** Maria Victoria Baptista Palmero

**Data:** 28 de junho a 02 de julho de 2021

**AS INTERAÇÕES ACONTECEM ATRAVÉS DE PLANTÕES DE DÚVIDAS ON LINE, PELO GOOGLE MEET; POR CONTATO DE MENSAGENS ESCRITAS E DE ÁUDIO NOS GRUPOS DE WHATSAPP.**

Olá alunos, espero que todos estejam bem. Esta quinzena está dividida da seguinte forma:

- Esta atividade deverá ser feita em uma semana 28/06 a 02/07
- Avaliação que deverá ser realizada na semana de 05 a 08/07

Vou colocar um texto que engloba muitos conteúdos estudados até agora. Leia com atenção, esclareça vocabulário e faça a atividade.

### **ESTRUTURA DA TERRA**

A Terra foi originada há mais ou menos 4,5 bilhões de anos. Naquela época a gente não existia. Não tinha o ar que respiramos, o solo em que pisamos, nem a água do mar. A temperatura média era de 12 mil graus Celsius (pense que a água ferve a 100 graus Celsius!).

Com o tempo, o planeta passou a se resfriar, mas ainda era um lugar inabitável. Isso porque aconteciam chuvas de meteoros o tempo todo. Durante 20 milhões de anos, nosso planeta foi bombardeado por meteoros e meteoritos.

Quando a temperatura começou a cair, a superfície da Terra começou a endurecer. Assim surgiu a crosta terrestre e as outras camadas do planeta, como o manto e o núcleo. Foi nessa época também que a nossa atmosfera foi formada, mas ela era bem diferente do que é agora.



## ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Aconteciam também chuvas e tempestades que nunca terminavam. Foi assim que os oceanos nasceram, mas ainda não tinham peixes, estrelas do mar, nem nada do que a gente conhece. Era só água.

Agora imagine que essa superfície fosse toda rachada e formada por vários pedaços, hoje denominadas placas tectônicas. Elas são capazes de se mover pela superfície da Terra e foram muito importantes para a construção do nosso relevo. Antigamente, essas placas ficavam todas juntinhas, e por isso não existiam os continentes que existem hoje. Tudo era uma coisa só.

Por muitos anos, havia extremo calor em nosso planeta. Isso acontecia em razão das muitas atividades vulcânicas, o que causava a liberação de gases e lava. A atmosfera e a superfície terrestre caracterizavam-se pela **ausência da camada de ozônio**, pelos efeitos dos raios ultravioleta e descargas elétricas e pelo bombardeamento de corpos oriundos do espaço. Sobre isso, inclusive, sabe-se que **a maioria do carbono e das moléculas de água existentes hoje foi originada dos asteroides caídos sobre a Terra durante esse período.**

<https://minasfazciencia.com.br/infantil/2020/10/12/a-vida-da-terra/>  
<https://brasilecola.uol.com.br/biologia/terra-primitiva.htm>

1. Quais são as consequências da movimentação das placas tectônicas?
2. Qual a função da camada de ozônio?
3. Pesquise: como é a composição química da atmosfera terrestre atualmente?

**BOM TRABALHO!!**