

Escola Municipal Nono Rosado  
Mossoró, \_\_\_\_\_ de novembro de 2021  
Série: 3º ano "A"  
Professora: Williany Tavares  
Aluno (a): \_\_\_\_\_

### Atividade de geografia/L. Portuguesa

❖ Leia o texto abaixo e responda as questões:

# A Terra e o Universo

Você já ouviu dizer que alguém vive no mundo da Lua? O que será que isso significa?

E nós, em que mundo vivemos? O que sabemos sobre ele?

Quando você olha para o céu à noite, o que vê?

**A Terra, a Lua e o Sol são astros**, isto é, objetos que se movimentam no espaço. Os astros podem ter luz própria ou não. Quando têm luz própria são chamados de estrelas.

O Sol é uma estrela.

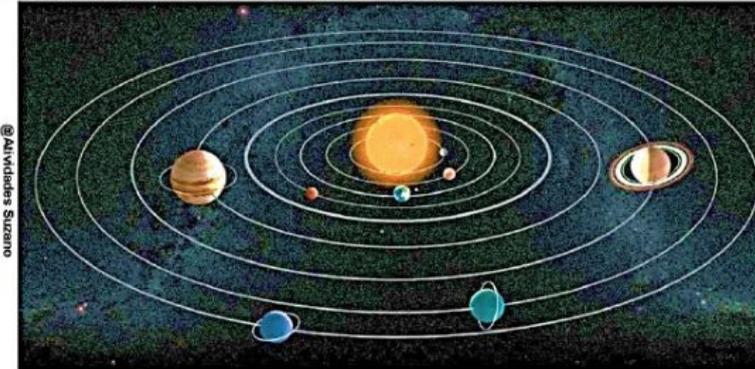
**Os planetas, seus satélites naturais**, como a Lua, os cometas e os asteroides são astros que não têm luz própria. Eles são iluminados pela luz que vem das estrelas.

## O Sistema Solar

Vivemos no planeta Terra. Ele é um dos oito planetas que fazem parte do Sistema Solar.

Os outros planetas são:

Mercúrio, Vênus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.



Planeta: astro que não tem luz própria e gira em torno de uma estrela.  
O Sol e os oito planetas que fazem parte do Sistema Solar.

Todos esses planetas giram em torno do Sol.

Além do Sol e dos planetas, existem outros astros no Sistema Solar, como a Lua, por exemplo, que é o único satélite natural da Terra.

A maior parte da superfície da Terra é coberta por água.

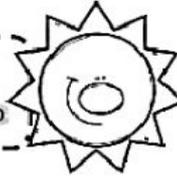
Imagine a Terra dividida em 10 partes: 7 partes correspondem à água e somente 3 são formadas por terra emersa, isto é, que fica acima da água.

A Terra é um planeta iluminado pelo Sol.

Os asteroides são formados de rochas.

O Sol é uma estrela de grande importância porque ilumina e aquece a Terra e os outros planetas do Sistema Solar.

Estrela: astro dotado de luz própria,  
que pode ser observado como um ponto



### Os movimentos da Terra

A Terra realiza dois movimentos diferentes ao mesmo tempo. Ela gira em torno de si mesma, como um pião, levando aproximadamente 24 horas para completar uma volta. Esse movimento **chama-se rotação**, e é por causa dele que existem o dia e a noite.



@Atividades Suzana

No movimento de rotação, a Terra gira em torno de si mesma.



No movimento de translação, a Terra gira em torno do Sol.

O outro movimento chama-se translação. Nele a Terra gira em torno do Sol. Ela leva 365 dias e 6 horas para completar uma volta.

À medida que a Terra gira, o Sol ilumina parte da superfície terrestre. Dizemos que é dia nessa parte iluminada e noite na parte que não é iluminada.

Esse movimento da Terra pode nos passar a impressão de que é o Sol que se move no céu durante o dia e quando se "esconde" acontece a noite. Porém, é a **Terra que gira causando o dia e a noite**, embora não seja possível sentirmos esse movimento.

O eixo de rotação da Terra é inclinado, o que faz com que a incidência da luz solar não seja uniforme, **ocorrendo as quatro estações do ano: primavera, verão, outono e inverno.**

Um ano tem 365 dias e 6 horas. Essas seis horas acumuladas durante quatro anos dão origem a um novo dia, resultando assim no ano bissexto, que tem 366 dias, ou seja, a cada 4 anos temos um dia a mais. Por isso, quando o ano é bissexto o mês de fevereiro tem 29 dias.



## PRATICANDO

Responda às questões.



a) Em que astro vivemos?

b) Que tipo de astro é a Terra?

c) O que é um planeta?

d) De onde vem a luz que a Terra recebe?

e) Que tipo de astro é o Sol?

f) Quanto tempo a Terra leva para completar uma volta ao redor de si? Qual o nome desse movimento?

g) O que o movimento de rotação origina?

h) Quanto tempo a Terra leva para completar uma volta ao redor do Sol? Qual o nome desse movimento?