ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:02

CIÊNCIAS- TERRA E UNIVERSO

HABILIDADE- MS(E.F04CI11) PERÍODO: 01/08 a 15/08/2020.

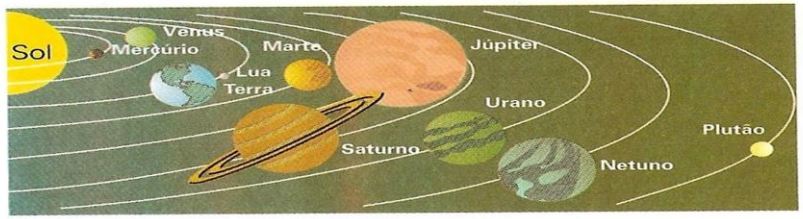
BIBLIOGRAFIA: https://professoramarcianeves.wordpress.com/

O mundo em que vivemos

A Terra

Lembre que:

- A Terra, o planeta em que vivemos, faz parte do Sistema Solar.
- O Sistema Solar é formado por uma estrela (o Sol), nove planetas e vários satélites.
- **Astros** são corpos celestes. Eles podem ter luz própria ou não.
- As **estrelas** são astros que têm luz própria, como o Sol. O Sol ilumina os outros astros do Sistema Solar.
- Os **planetas** são astros que não possuem luz própria e giram ao redor do Sol. São eles: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Netuno e Plutão.
- Os **satélites** são astros que não têm luz própria e giram ao redor de um planeta. A Lua é satélite da Terra.



1. Que astros fazem parte do Sistema Solar?

2. Quais são os planetas do Sistema Solar?

3. Responda:

a) Qual é o maior planeta do Sistema Solar?

b) Que planeta fica mais próximo do Sol?

4. O que são astros?

5. Dê a definição de estrelas e planetas.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:02

CIÊNCIAS- TERRA E UNIVERSO

HABILIDADE- MS(E.F04CI11) PERÍODO: 01/08 a 15/08/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://professoramarcianeves.wordpress.com/

A Terra tem forma arredondada, ligeiramente achatada nos pólos: Pólo Norte e Pólo Sul.

Ela faz dois movimentos ao mesmo tempo: rotação e translação.

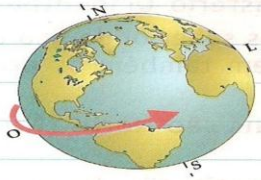
- **Movimento de rotação:** a Terra gira em volta de si mesma. Uma volta completa leva 24 horas, ou seja, um dia completo. Esse movimento produz o dia e a noite.
- **Movimento de translação:** a Terra gira em volta do Sol. Esse movimento dura 365 dias e 6 horas, ou seja, um ano.

O caminho que a Terra percorre em torno do Sol chama-se **órbita.**

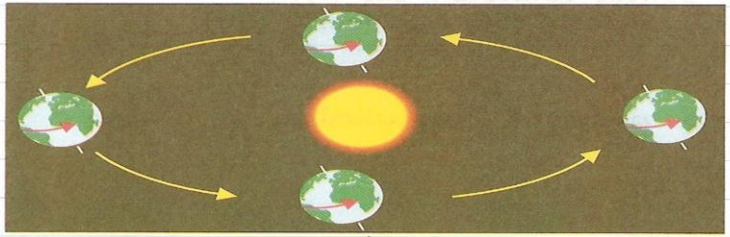
A Terra gira sempre inclinada. O movimento de translação e a inclinação da Terra dão origem às estações do ano: primavera, verão, outono e inverno.

6. Observe as ilustrações e responda:

a)



b)



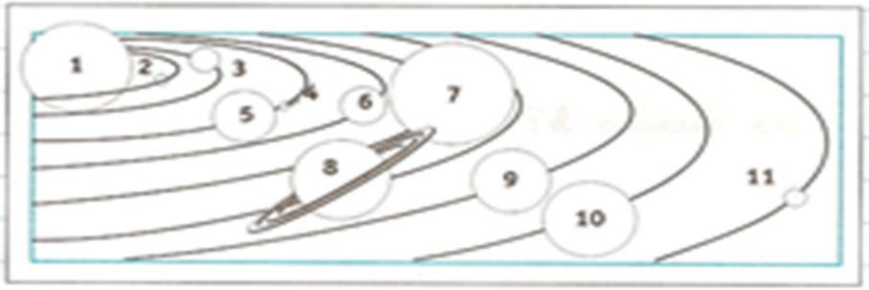
a) Que movimento realiza a Terra no desenho **a**?

b) Explique o movimento da Terra no desenho **b**.

c) Quanto tempo demora o movimento mostrado no desenho **a**?

no desenho **b**?

. Escreva os nomes correspondentes aos astros do Sistema Solar:



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.

ESCOLA MUNICIPAL EDUARDO MALHADO.

LADÁRIO MS, _____ DE AGOSTO DE 2020.

ALUNO(A)_____ 4° ANO_____.

PROF. SUELISY AULAS:01

CIÊNCIAS- TERRA E UNIVERSO

HABILIDADE- MS(E.F04CI11) PERÍODO: 01/08 a 15/08/2020.

BIBLIOGRAFIA: https://professoramarcianeves.wordpress.com/

A representação da Terra

Lembre que:

Podemos representar a Terra utilizando:

- **O globo terrestre** que tem a forma de uma esfera e reproduz as partes da Terra em tamanho reduzido.
- Os mapas que mostram, de forma plana, todas as partes da Terra de uma só vez.

Para nos ajudar a localizar um lugar na superfície da Terra, os globos terrestres e os mapas apresentam linhas imaginárias chamadas **paralelos e meridianos.**

- **Paralelos:** eles circundam a Terra no sentido horizontal. O Círculo do Equador, o principal paralelo, divide a Terra em duas partes iguais: o Hemisfério Norte e o Hemisfério Sul.
- **Meridianos:** são linhas imaginárias que atravessam os paralelos e passam pelos pólos. O principal meridiano, o de Greenwich, divide verticalmente a Terra em duas partes iguais: o Hemisfério Oriental (Leste) e o Hemisfério Ocidental (Oeste).

Para que possamos saber onde fica um ponto na superfície terrestre, existem também os **pontos cardeais** e os **pontos colaterais.**

- Os pontos cardeais são Norte (N), Sul (S), Leste (E) e Oeste (O).
- Os pontos colaterais são Nordeste (NE), Noroeste (NO), Sudeste (SE) e Sudoeste (SO).

. Como podemos representar a Terra?

. Pinte no planisfério (mapa-múndi):

- de azul a parte líquida da Terra.
- de marrom a parte sólida da Terra.



. Como se chama o caminho que a Terra percorre em torno do Sol?