



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 17 e 18 SALA DE AULA



Disciplina: Ciências

3º ano do Ensino Fundamental

PLANETA TERRA: CARACTERÍSTICAS

VOCÊ SABIA QUE EXISTEM 4 PLANETAS ROCHOSOS NO SISTEMA SOLAR? VEJA QUAIS SÃO: **MERCÚRIO, VÊNUS, TERRA E MARTE.**



VIVEMOS NO PLANETA CHAMADO TERRA. ELE É UM DOS QUATRO PLANETAS ROCHOSOS QUE COMPÕEM O SISTEMA SOLAR E ATÉ ONDE SABEMOS, O ÚNICO PLANETA HABITÁVEL DO UNIVERSO.

TAMBÉM CONHECIDO COMO “PLANETA ÁGUA”, A TERRA POSSUI CARACTERÍSTICAS BASTANTE **PECULIARES** QUANDO COMPARADAS AOS DEMAIS PLANETAS. SUA POSIÇÃO EM RELAÇÃO AO SOL É UM DOS PRINCIPAIS MOTIVOS PARA A EXISTÊNCIA DE VIDA E POR ISSO, PRECISAMOS ENTENDER SEU LUGAR NO UNIVERSO.



NÓS NÃO HABITAMOS ESTE PLANETA POR ACASO. A LOCALIZAÇÃO DA TERRA NO UNIVERSO POSSIBILITA A EXISTÊNCIA DE ÁGUA EM SEUS TRÊS ESTADOS FÍSICOS: SÓLIDO, LÍQUIDO E GASOSO E TAMBÉM COLABORA PARA QUE SUA TEMPERATURA MÉDIA SEJA MANTIDA POR VOLTA DOS 14 GRAUS.

NOSSO PLANETA POSSUI UM **SATÉLITE** NATURAL, QUE CHAMAMOS DE “LUA”, POSSIVELMENTE FORMADA NA COLISÃO ENTRE O PLANETA E OUTRO CORPO CELESTE. O MOVIMENTO QUE A LUA FAZ AO REDOR DE SI MESMA (ROTAÇÃO) ACONTECE AO MESMO TEMPO QUE O MOVIMENTO DA TERRA. ISSO INFLUENCIA AS MARÉS, CAUSANDO ALTERAÇÕES NO NÍVEL DO MAR.

O SISTEMA SOLAR, LOCALIZADO NA GALÁXIA VIA LÁCTEA, É UM CONJUNTO DE PLANETAS E DIVERSOS OUTROS CORPOS CELESTES, COMO ASTEROIDES, METEOROS, COMETAS, SATÉLITES NATURAIS, ENTRE OUTROS. “SOL” É O NOME DA ESTRELA CENTRAL DESSE SISTEMA E EXECUTA INTENSA INFLUÊNCIA SOBRE OS DEMAIS CORPOS CELESTES.



FIGURA 3

Texto adaptado de: < <https://escolakids.uol.com.br/geografia/terra.htm>>

GLOSSÁRIO

- **PECULIAR:** CARACTERÍSTICA PRÓPRIA DE ALGO OU ALGUÉM.
- **SATÉLITE:** CORPO CELESTE QUE GRAVITA EM TORNO DE OUTRO MAIOR.

VÍDEO - OS MOVIMENTOS DA TERRA: <https://youtu.be/TUy6SC2MRig>

ATIVIDADE INTERATIVA: <https://web.moderna.com.br/web/presente-2020/conteudo-digital-detalhe/>

RESPONDA TODAS ÀS QUESTÕES EM SEU CADERNO:

1) QUAL O NOME DO PLANETA ONDE VIVEMOS?

2) QUAL O NOME DO NOSSO SATÉLITE NATURAL?

3) QUAL O NOME DA ESTRELA QUE ESTÁ CENTRALIZADA NO SISTEMA SOLAR?

4) EXPLIQUE O SIGNIFICADO DA PALAVRA “ROTAÇÃO”.

5) ANALISANDO A FIGURA 3, É POSSÍVEL OBSERVAR A POSIÇÃO DOS PLANETAS EM RELAÇÃO AO SOL. ESCREVA OS NOMES DOS OITO PLANETAS, COMEÇANDO PELO MAIS PRÓXIMO DO SOL E TERMINANDO PELO MAIS DISTANTE.

6) NA SUA OPINIÃO, POR QUE NOSSO PLANETA TAMBÉM PODE SER CONHECIDO COMO “PLANETA ÁGUA”?
