

# ESCOLA MUNICIPAL IRMÃ FILOMENA RABELO

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

PROFESSORA: MAÍRA G. C. NEVES

TURMA: 8ºano 1, 2 e 3

## ATIVIDADE 30

### Orientações:

-Leia o conteúdo, copie o que está destacado em **amarelo** (se quiser imprimir e colar), assista ao vídeo e realize a atividade.

### MOVIMENTOS E FASES DA LUA

A Lua é o único satélite natural que a Terra possui. Ela tem aproximadamente 3476km de diâmetro e se localiza a uma distância média do nosso planeta de 384400km. A massa da Lua é cerca de 1,2% da massa da Terra.

### MOVIMENTO DA LUA

A Lua também realiza movimento de rotação, isto é, gira ao redor do próprio eixo. Esse movimento de rotação é sincronizado ao movimento que ela realiza ao redor da Terra, pois ambos os movimentos possuem duração de aproximadamente 27 dias. É por esse motivo que a Lua mantém sempre a mesma face voltada para a Terra.

### FASES DA LUA



As fases da Lua representam quanto iluminada está a face voltada para a Terra. A Lua apresenta diversas fases, as quatro principais são: nova, quarto crescente, cheia e quarto minguante.

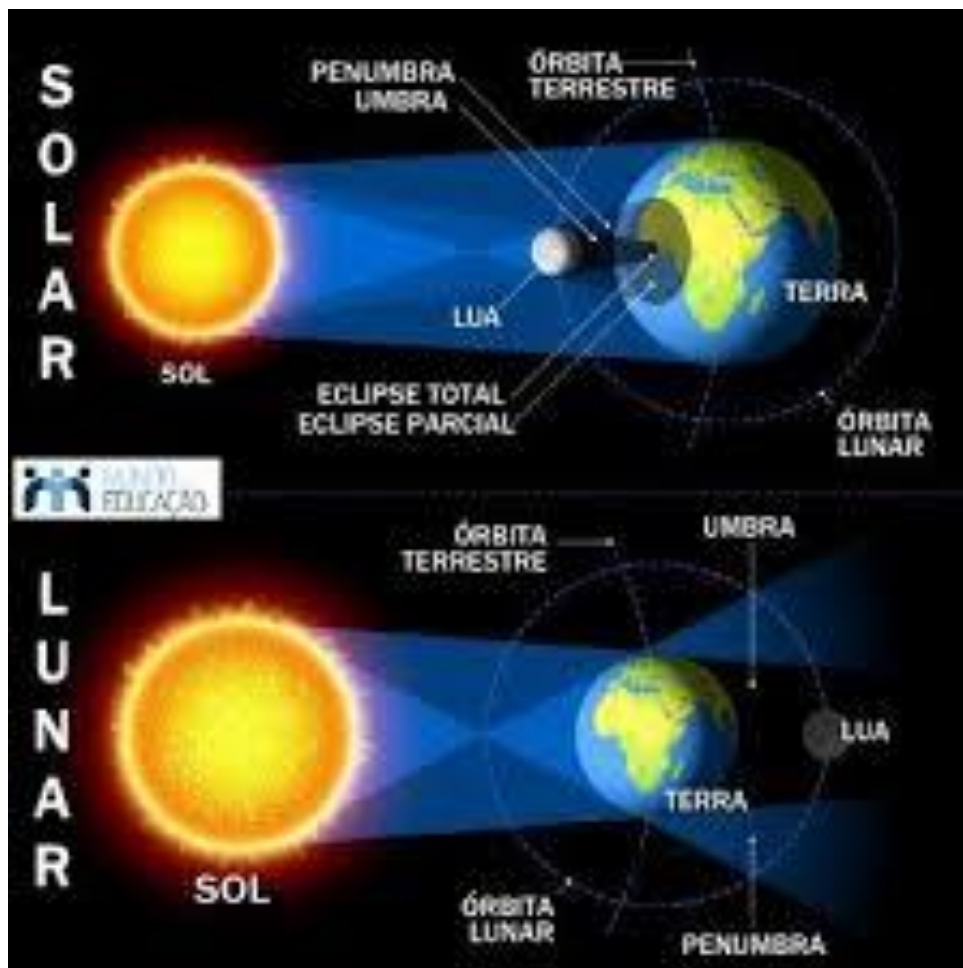
Quando a face visível da Lua não está iluminada, ela é denominada **Lua nova**. Quando metade da Lua está iluminada configura-se a fase **quarto crescente**.

Quando a face visível da Lua está totalmente iluminada pela luz solar, é denominada **Lua cheia**. Conforme os dias vão passando, parte da face visível da Lua deixa de ser iluminada; quando apenas metade da Lua está iluminada, configura-se a fase **quarto minguante**.

## **ECLIPSES**

**ECLIPSE LUNAR:** acontece quando a Terra se posiciona entre o Sol e a Lua.

**ECLIPSE SOLAR:** acontece quando a Lua se posiciona entre o Sol e a Terra.



Assista ao vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=OKc64ezg1uU>

## **ATIVIDADE**

Represente em seu caderno as fases da Lua, o eclipse lunar e o eclipse solar. Com as respectivas indicações. Após pinte-o.