

UME JOSÉ BONIFÁCIO
ATIVIDADE DE HISTÓRIA CII T3
PROFESSOR BENEDITO

Nesta atividade trabalharemos com a letra da música **Cidadão** interpretada por ZÉ RAMALHO a letra mostra como a arte, através da música, sempre esteve ligada as lutas sociais denunciando injustiças e a situação da população que sofre com as desigualdades.

Cidadão

Zé Ramalho

'Tá vendo aquele
edifício, moço?
Ajudei a levantar
Foi um tempo de aflição
Era quatro condução
Duas pra ir, duas pra
voltar
Hoje depois dele pronto
Olho pra cima e fico
tonto
Mas me vem um cidadão
E me diz, desconfiado
Tu 'tá aí admirado
Ou 'tá querendo roubar?
Meu domingo 'tá perdido
Vou pra casa

entristecido
Dá vontade de beber
E pra aumentar o meu
tédio
Eu nem posso olhar pro
prédio
Que eu ajudei a fazer
'Tá vendo aquele
colégio, moço?
Eu também trabalhei lá
Lá eu quase me
arrebento
Fiz a massa, pus
cimento
Ajudei a rebocar
Minha filha inocente
Vem pra mim toda
contente

Pai, vou me matricular
Mas me diz um cidadão
Criança de pé no chão
Aqui não pode estudar
Essa dor doeu mais
forte

Por que é que eu deixei
o norte?
Eu me pus a me dizer
Lá a seca castigava
Mas o pouco...

Fonte: [LyricFind](#)

Agora responda

- 1- Qual é a profissão do personagem da música?
- 2- De onde veio o personagem da música?
- 3- O que você acha que é cidadania?
- 4- O que você acha que pode ser feito para que as pessoas possam exercer a cidadania?
- 5- Quais direitos de cidadania são negados para o personagem da música "Cidadão"?
- 6- Para a família do personagem os direitos de estudar são respeitados? Justifique a sua resposta citando parte do texto.
- 7- Como se sente o personagem com toda a situação que ocorre com ele e sua família? Comente com suas palavras

UME JOSÉ BONIFÁCIO

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA EJA CII T3- PROFESSOR FÁBIO

Unidade temática: Conexões e escalas

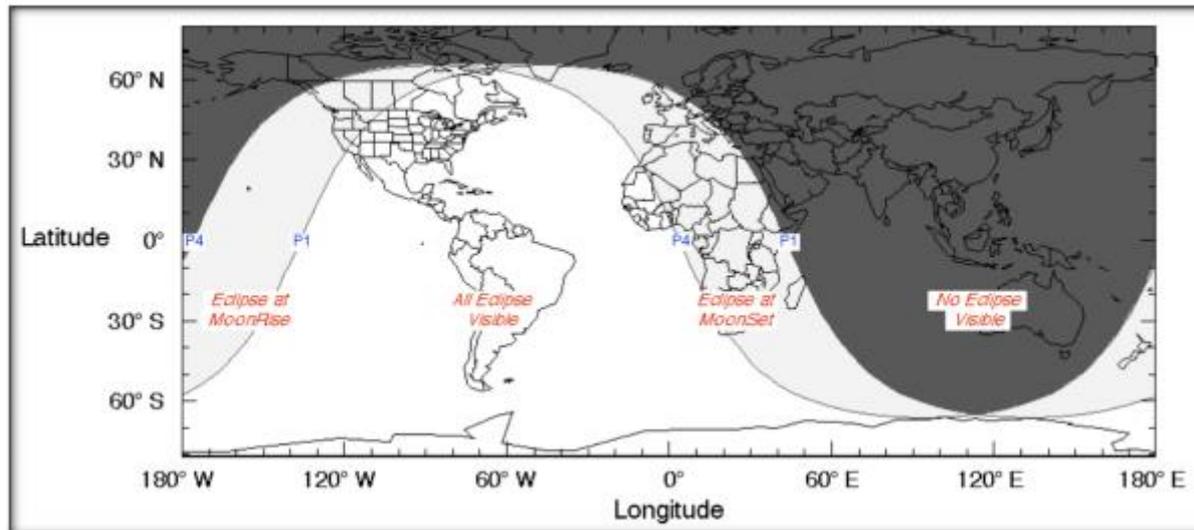
Objeto de conhecimento: Relações entre os componentes físico naturais

Habilidade(s): Descrever e caracterizar os movimentos de rotação e translação do planeta Terra, identificando as consequências desses movimentos (sucessão de dia e noite, as estações do ano e os fusos horários).

ROTEIRO DE ATIVIDADES

O Eclipse Lunar Penumbral de 5 de julho de 2020

O Eclipse Lunar Penumbral de 5 de julho de 2020 será visível de grande parte da África, Europa e América do Norte, por toda a América Central e do Sul, inclusive de todo o Brasil, e Antártica. Em toda a área de visibilidade o fenômeno será visível como um eclipse lunar penumbral.



A imagem acima mostra o mapa mundial com duas regiões: a região sombreada, onde não se pode ver o eclipse lunar, e na região em branco, onde pode ser visto.

No Brasil:

No Brasil o Eclipse poderá ser observado por completo. Isso significa que, em todo o território nacional será possível observar todas as fases (etapas) do Eclipse Lunar Penumbral. (começo) início da fase penumbral, máximo do eclipse penumbral e final da fase penumbral (fim).

A informação sobre a Lua mostrado na tabela abaixo é específico para Brasília, Brasil em domingo, 5 de julho de 2020. (Hora local América/São Paulo)

Nascer ao pôr do Lua	11h30m
Nascer da Lua	18:27
Pôr do Lua	06:57
Distância do centro do Sol	152,099,131 km
Distância para o centro da Terra	381,353 km
Lua iluminação (às 00:00)	100%
Fase lunar	Lua Cheia
Signo do zodíaco da Lua	Áries 
Idade da Lua (dias após a lua nova)	14.7

Eclipse é um fenômeno astronômico marcado pelo escurecimento total ou parcial de um astro em virtude da passagem de algum corpo celeste em frente a uma fonte de luz. Existem duas categorias de eclipse: o eclipse solar e o eclipse lunar.

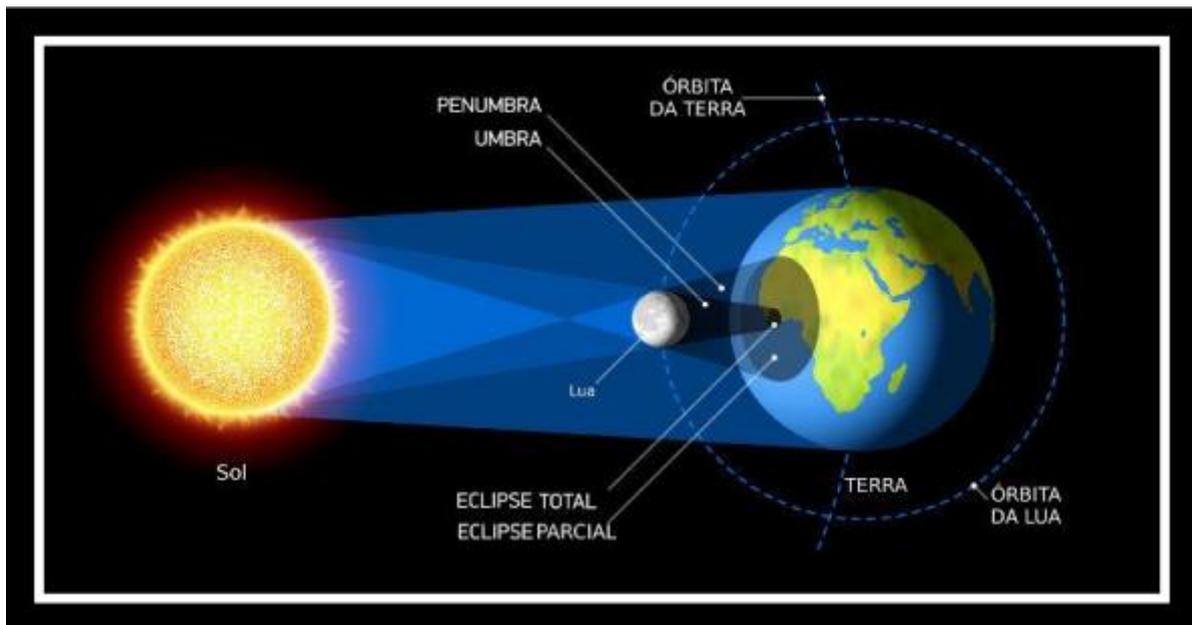
Eclipse solar

O eclipse solar ocorre quando a Lua posiciona-se em frente ao Sol de forma que a sua sombra é projetada sobre a superfície da Terra. Durante a ocorrência desse tipo de eclipse, uma pequena região da Terra fica escura por causa da projeção da sombra da Lua.

Tipos de eclipses solares

- **Eclipses solares totais:** a Lua cobre totalmente a luz solar, projetando sua sombra sobre a Terra;
- **Eclipses solares parciais:** a Lua não fica perfeitamente alinhada com o Sol, cobrindo somente parte de sua luminosidade;
- **Eclipses solares anulares:** o tamanho aparente da Lua não é suficiente para cobrir totalmente a luz solar. Esse fenômeno resulta no surgimento de um anel em volta da sombra da Lua.

Observe a figura a seguir, que traz um esquema de como ocorre o eclipse solar. Nela também é possível observar as regiões de umbra (sombra total) e penumbra (sombra parcial), onde podemos visualizar o eclipse total e parcial, respectivamente:



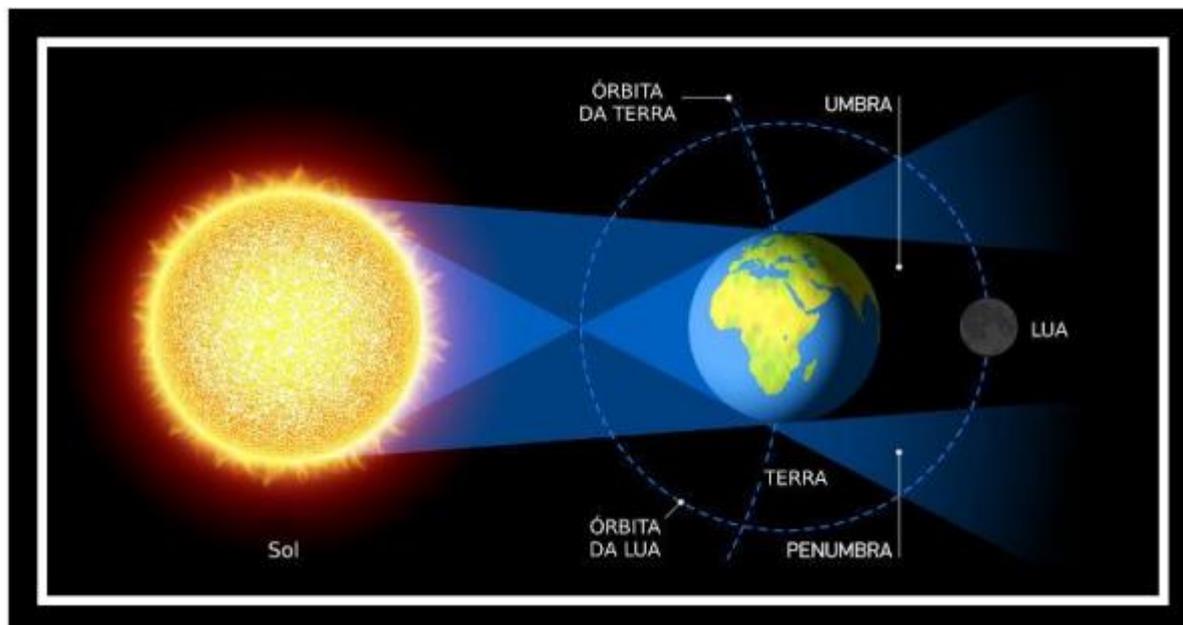
Eclipse lunar

O eclipse lunar ocorre quando a sombra da Terra, produzida pelo Sol, é projetada sobre a Lua, cobrindo-a. De forma similar ao eclipse solar, o eclipse lunar só pode ocorrer quando a órbita da lua coincide com a eclíptica. Sem a pequena diferença de $5,2^\circ$ entre essas duas órbitas, ocorreriam eclipses lunares sempre que houvesse uma Lua Cheia. Os tipos de eclipse lunares estão relacionados à posição relativa do observador na Terra.

Eclipses penumbrais: a superfície da lua fica levemente escurecida ao atravessar a região do cone de penumbra produzido pela Terra;

- Eclipses lunares parciais: somente parte da sombra da Terra é projetada sobre a Lua;
- Eclipses totais: toda a superfície lunar é coberta pela sombra da Terra.

Observe a figura abaixo, que apresenta um esquema que mostra a formação de um eclipse lunar:



HELERBROCK, Rafael. "Eclipse solar e lunar"; Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilestola.uol.com.br/fisica/eclipse.htm>. Acesso em 30 de junho de 2020. ECLIPSE LUNAR PENUMBRAL EM JULHO 5 2020 (Brasil).vercalendario,2020. Disponível em: <https://www.vercalendario.info/pt/lua/brasil-5-julho2020.html>. Acesso em 30/06/2020. ECLIPSE LUNAR PENUMBRAL EM JULHO 5 2020. Astrope, 2020. Disponível em <http://www.astrope.com.br/eclipse-lunarpenumbral-de-5-de-julho-de-2020/>. Acesso em 30/06/2020.

Exercícios

1) Há um fenômeno celeste que ocorre quando a Lua penetra, totalmente ou parcialmente, no cone de sombra projetado pela Terra, em geral, sendo visível a olho nu. Isto ocorre sempre que o Sol, a Terra e a Lua se encontram próximos ou em perfeito alinhamento, estando a Terra no meio destes outros dois corpos.

O texto indica que ocorreu um fenômeno, que fenômeno é esse?

- a) Estrela cadente.
- b) Eclipse.
- c) Nascer da Lua.
- d) Elipse.

2) Com relação aos eclipses solares e lunares, analise as afirmativas e marque **V** para as verdadeiras e **F** para as falsas.

(__) O eclipse solar ocorre quando o Sol fica entre a Terra e a Lua.

(__) Só existem eclipses lunares parciais.

(__) No eclipse lunar, a Terra fica entre a Lua e o Sol.

(__) Durante o eclipse solar não se pode olhar diretamente para o Sol, pois isso pode ocasionar problemas na visão.

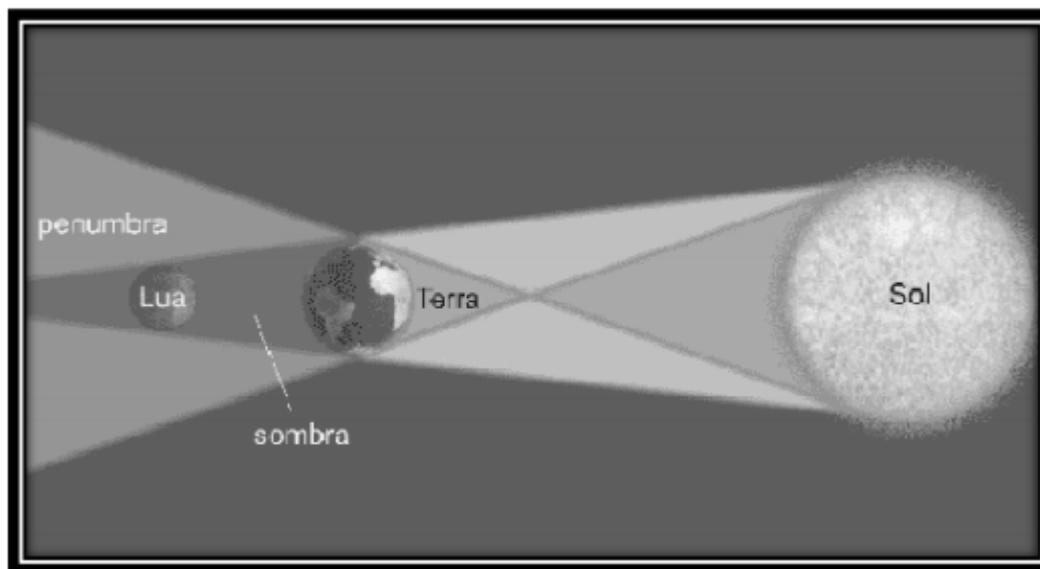
Qual é a alternativa correta?

- a) V, V, F, F.
- b) F, F, V, V.
- c) F, V, F, V.
- d) V, F, V, V.

3) Faça a relação entre a definição abaixo e o nome do fenômeno astronômico.

- | | |
|---------------------------|--|
| (1) Eclipse solar | () A Lua oculta por completo o disco solar, e o observador na Terra está na zona de umbra. |
| (2) Eclipse solar parcial | () A Lua encontra-se entre a Terra e o Sol, em conjunção com o Sol. |
| (3) Eclipse anular | () A Lua fica entre o Sol e a Terra, e a Terra entra na zona de sombra da Lua. |
| (4) Eclipse lunar | () A Lua não consegue encobrir totalmente o disco solar. |
| (5) Eclipse solar | () A Lua oculta por completo o disco solar, e o observador na Terra está na zona de penumbra. |
| (6) Lua Nova | () O Sol e a Lua encontram-se em lados opostos da Terra, e a Lua está em oposição ao Sol. |
| (7) Lua Cheia | () A Terra fica entre o Sol e a Lua, e a Lua entra na zona de sombra da Terra. |

4) Os eclipses ocorrem quando um astro, na sua movimentação pelo espaço Sideral, oculta momentaneamente outro astro. Observe o desenho abaixo.



Adaptado de: NASA/Goddard Space Flight Center – Eclipses

O desenho acima está representando o eclipse

- a) total da Terra.
- b) parcial da Lua.
- c) parcial da Terra.
- d) total da Lua.
- e) parcial do Sol.

5) Com relação aos "eclipses" está correta a afirmativa:

I. São fenômenos celestes de desaparecimento total ou parcial de uma estrela, temporariamente, por interposição do Sol.

II. Quando a Lua está alinhada entre o Sol e a Terra, dá-se eclipse do Sol, pois a sombra da Lua se projeta na Terra, ocorrendo a ocultação parcial, ou total, do Sol.

III. O eclipse da Lua ocorre quando a Terra se interpõe entre o Sol e a Lua. Com esse alinhamento, a sombra da Terra se projeta na Lua, tornando-a invisível. Assinale o item cuja resposta esteja correta:

- a) Apenas a afirmativa I.
- b) Apenas a afirmativa II.
- c) Somente as afirmativas I e II.
- d) Somente as afirmativas II e III.
- e) Todas as afirmativas.