



EMEF. DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADE REFERENTE A SEMANA 23 - 18/08/2025 a 22/08/2025.

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia

TURMA:62

PROFESSOR (A): Marli de Almeida

OBSERVAÇÕES: **O planejamento da aula poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor (a).**

ORIENTAÇÕES:

INÍCIO: Formulário avaliativo.

DESENVOLVIMENTO: Desenho, vídeo e resumo das fases da Lua.

https://youtu.be/g4qgTxc3Ghs?si=gozl1D1WI_o7Gi6z

Resumo para copiar no caderno:

FASES DA LUA

As **fases da Lua** representam os diferentes aspectos que vemos o satélite natural da Terra ao longo de um ciclo. Isso acontece em virtude da variação da sua posição em relação ao nosso planeta e ao Sol.

A Lua apresenta quatro fases principais: **nova, crescente, cheia e minguante**. Cada uma delas dura cerca de 7 a 8 dias. Há também mais quatro fases intermediárias: **crescente côncava, crescente convexa, minguante convexa e minguante côncava**.

Não sendo uma estrela, a Lua não emite luz própria. Entretanto, a vemos iluminada, pois ela reflete a luz proveniente do Sol.

A Lua apresenta três movimentos principais:

- rotação: em torno do seu próprio eixo
- revolução: ao redor da Terra
- translação: ao redor do Sol, com a Terra.

Desta forma, assume diferentes posições em relação à Terra e ao Sol. Isso faz com que sua parte iluminada seja vista de diferentes formas ao longo de um ciclo lunar. Importante notar que as fases da lua são vistas de maneiras diferentes nos hemisférios sul e norte.



As quatro principais fases da Lua vista do hemisfério sul: minguante, cheia, crescente e nova.

Lua Nova

Nesta fase, não conseguimos observar a Lua, por estar posicionada entre o Sol e a Terra e, por isso, não a vemos.

Nesta fase, a Lua está no céu durante o dia, nascendo por volta das 6 horas e se pondo por volta das 18 horas.



Lua nova

Lua crescente côncava

A Lua crescente ou crescente côncava, recebe esta denominação, pois neste momento só conseguimos observar uma pequena parte de sua totalidade. É a fase seguida à lua nova e a porção iluminada começa a aumentar.



Lua

crescente

Lua Crescente ou Quarto Crescente

Seu formato é um semicírculo e, nesta fase, a Lua nasce aproximadamente ao meio-dia e se põe aproximadamente à meia-noite.



Lua crescente convexa

A Lua crescente convexa, também conhecida como crescente gibosa, possui a parte iluminada entre a metade e a totalidade. Vista no fim da tarde e a noite.



Lua Cheia

Na fase da Lua cheia, a Terra está entre o Sol e a Lua, e conseguimos observar a totalidade do satélite iluminado integralmente pelo Sol.

Nesta fase, a Lua nasce aproximadamente às 18 horas e se põe aproximadamente às 6 horas do dia seguinte.



Lua cheia

Lua Minguante convexa

A Lua minguante convexa, também conhecida como minguante gibosa, é a fase seguinte a Lua cheia. A parte iluminada começa a diminuir.



Lua Minguante ou quarto minguante

No quarto minguante, apenas meia Lua está iluminada, com a porção iluminada decrescente. Neste período, ela encontra-se no formato de um semicírculo.



Lua Minguante côncava

A Lua minguante côncava é o último estágio das fases da Lua.

Nesta fase, a Lua nasce aproximadamente à meia-noite e se põe aproximadamente ao meio-dia.



minguante

O ciclo da Lua

O Ciclo da Lua ou Ciclo de Lunação, chamada também de **Período Sinódico** da Lua, ocorre em aproximadamente 29,5 dias.

É, portanto, conhecido como mês lunar e durante este período as 4 fases da Lua acontecem, ou seja, ocorre o ciclo lunar completo.

Já no **Período Sideral** o tempo que a Lua leva para girar em torno do seu eixo (rotação) é de 27,3 dias e esse também é o tempo que ela leva para orbitar em volta da Terra (revolução).

Portanto, o mês sideral é considerado aproximadamente 2,25 dias mais curto do que o mês sinódico.

FINAL: Loteria Geográfica para fixação.