



A Lua

A lua tem varias fases por exemplo: lua crescente, lua minguante, lua nova e a cheia.

O eclipse lunar é um fenômeno astronômico que ocorre quando a lua é ocultada totalmente ou parcialmente pela sombra da terra, 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.



A Lua é a principal causa dos fenômenos das marés. A força de atração entre a Terra e a Lua e entre a Terra e o Sol (está em menor grau) provoca a subida e a descida do nível das águas do mar. A subida é a maré alta ou a preamar. A descida é a maré baixa ou a baixa-mar.

As marés acontecem porque a força gravitacional é a maior no lado da Terra que está mais próximo a Lua do que no lado oposto, mais afastado.

Mas a influência da atração gravitacional da Lua e dos planetas sobre o corpo humano pode ser desprezada diante da influência do planeta terra e até de corpos muito mais leves, porém muito mais próximos.

Vejam a figura na próxima página que demonstra exatamente, como acontece o fenômeno das marés.

Como funciona a Lua Efeitos das marés

Lado da maré alta

Causada pela atração da lua sobre os oceanos na Terra



ATRAÇÃO
GRAVITACIONAL

Lado da maré baixa

Causada pela atração gravitacional da lua sobre as massas continentais da Terra, ela é puxada para o lado oposto ao da lua

Foi no dia 20 de julho de 1969 que o mundo assistiu ao pouso do Apollo 11 no solo lunar. Duas horas após a chegada, Neil Armstrong saiu da nave e entrou para a historia como o primeiro homem a pisar na Lua. até hoje há quem duvide desse feito dos americanos, mas a verdade é que a Lua sempre despertou curiosidades.

A superfície lunar é basicamente constituída de rocha e recoberta de poeira fina. Os continentes são as regiões claras e brilhantes, que podem ser vistas a olho nu da Terra. Segundo o professor Enos Picazzio, da USP, eles são compostos essencialmente de rochas ricas em silicato e são bastante acidentados, com depressões, enrugamentos e crateras de impacto.



Esta é a pegada deixada pelo primeiro astronauta a pisar na Lua. Ao pisar na Lua, Neil Armstrong disse: "É um pequeno passo para um homem, um grande salto para a Humanidade".

Uma outra frase dele, em uma coletiva de imprensa é: " Acredito que estamos indo para a Lua porque é da natureza humana encerrar desafios.(...) Precisamos fazer essas coisas como os salmões precisam nadar rio acima".

A LUA

A Lua é muito bonita

Dizem que nela existe um sinal de vida

Um dia eu queria ir para lá

Para ver como ela está

Para brincar nela

Quem sabe um dia eu vou para lá

Para visitá-la