

ROTEIRO 2 - ATIVIDADE – GEOGRAFIA – 3º ANO – 25.08**Objetivos**

- Reconhecer a diferença entre satélite natural e artificial.
- Reconhecer a importância dos astros em nosso dia a dia.

- Leia com atenção!

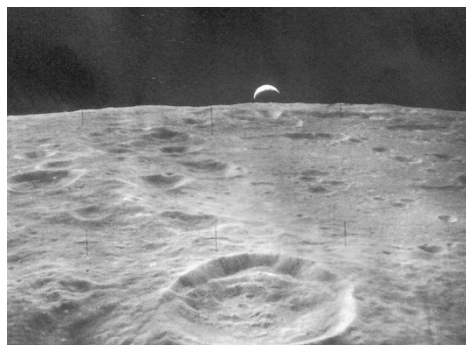
Montanhas da Lua

Você viu que as principais formas de relevo do Brasil são as montanhas, os planaltos, as planícies e as depressões. Mas essas formas não são encontradas apenas na Terra. Elas existem também na Lua, o **astro** mais próximo do nosso planeta.

Galileu Galilei (1564-1642), matemático e físico italiano, foi um dos primeiros a observar o céu usando um telescópio. Foi ele quem “descobriu” o relevo da Lua e constatou, há mais de 300 anos, que a superfície lunar não é “perfeitamente lisa, livre de desigualdades, nem exatamente esférica”, mas, “tal qual a superfície da própria Terra, diversa por toda parte, com montanhas elevadas e vales profundos”.

Galileu estava certo. Telescópios poderosos, satélites artificiais e a chegada do homem à Lua confirmam: o relevo lunar se parece com o da Terra. Hoje sabemos que a superfície da Lua é poeirenta, com planaltos cobertos de **crateras** causadas pelo impacto de **meteoritos**. Existem também planícies, nas quais grandes crateras cheias de **lava** solidificada formam áreas escuras chamadas “mares”.

Várias crateras são margeadas por montanhas que podem ter milhares de metros de altura. Na foto, superfície da Lua com a Terra no horizonte, 1970.



Adaptado de: www.galileu.globo.com/fixos/quem_foi_galileu.html (acesso em: 23/9/2003) e *O Universo*, Série Atlas Visuais, Ática, 1999.

1. Descubra o significado das palavras:

* lava: _____

* cratera: _____

2. Há muito tempo atrás, Galileu Galilei descobriu coisas importantes sobre os astros e planetas. Quais foram?

3. Como é a Lua? Explique com suas palavras.

4. Quais são as fases da Lua?
