

# A Lua

Com um diâmetro de 3.476 quilômetros (menos de um terço do diâmetro da Terra), nosso satélite não tem atmosfera, nem água, nem vida. Também não há vulcões, porque, ao contrário da Terra, a parte interna da Lua está completamente solidificada (não apresenta magma). Mas há muitas crateras, geralmente formadas pelo impacto de corpos celestes no passado). As colisões contra corpos celestes derreteram rochas e formaram lavas, que esfriaram e aparecem como áreas escuras quando a Lua é observada. Essas regiões foram chamadas mares.

A Lua possui um movimento de translação ao redor da Terra, de aproximadamente 27 dias e 8 horas, e um movimento de rotação sobre o próprio eixo imaginário também de cerca de 27 dias e 8 horas. Como o tempo dos dois movimentos coincide, ela tem sempre o mesmo lado (ou face) voltado para a Terra. O outro lado fica oculto.

Fonte: **Livro didático *Ciências: O Planeta Terra***