

Cientistas afirmam ter encontrado provas de que lagos existiram em Marte

Geografia

Enviado por: Visitante

Postado em:22/06/2009

Uma equipe de pesquisadores da Universidade do Colorado (UC), nos Estados Unidos, afirmou ter descoberto as primeiras provas conclusivas da existência de margens de um lago que existiu em Marte. Saiba mais...

A informação foi dada por meio de comunicado, quinta-feira (18). Os cientistas calculam que o lago existiu há cerca de 3,4 bilhões de anos, cobria cerca de 200 quilômetros quadrados e tinha profundidade máxima de 450 metros, disse Gaetano Di Achille, que liderou o estudo. A existência de um lago reforça a possibilidade de que formas de vida possam ter existido em Marte. A suposta margem de um lago descoberta inclui uma série de falésias e galerias que podem ser os restos de depósitos nas praias. "Esta é a primeira prova sem ambiguidades de margens na superfície de Marte", relatou Di Achille. "A identificação das margens e as provas geológicas que as acompanham nos permitem calcular o tamanho e o volume do lago." As conclusões foram publicadas na revista virtual "Geophysical Research Letters", publicada pela União Geofísica Americana. A análise das imagens captadas indica que a água escavou um cânion de quase 50 quilômetros de comprimento e depositou sedimentos que formaram um extenso delta, segundo os cientistas. O delta e outros que rodeiam a bacia apontam para a existência de um lago grande e duradouro, disse Brian Hynek, professor da UC. Além disso, as imagens mostram que o lago existiu durante uma época na qual, de acordo com os pesquisadores, Marte foi um planeta frio e seco. "Esta pesquisa não só prova que houve um sistema de lagos em Marte por muito tempo, mas também podemos ver que o lago se formou depois de um período quente e úmido existente entre 4,1 bilhões e 3,7 bilhões de anos atrás", explicou Hynek. Fonte: <http://www1.folha.uol.com.br>