

Pesquisadores descobrem água líquida em lago subglacial de Marte

Um grupo de pesquisadores da Agência Espacial Italiana anunciou nesta quarta-feira (25) a descoberta de um reservatório constante de água líquida em Marte. Trata-se de um lago subterrâneo, detectado a 1,5 quilômetro abaixo da superfície congelada de uma das calotas polares do planeta. A descoberta aumenta a probabilidade de encontrar formas de vida primitivas no ecossistema marciano.

"Foram anos de debate e de investigações; ficamos anos discutindo se isso era mesmo possível", afirmou o principal autor da descoberta, o astrônomo Roberto Orosei, em entrevista à BBD. "Mas agora já podemos dizer: descobrimos água em Marte". Segundo Orosei, o lago subglacial possui aproximadamente 20 quilômetros de diâmetro – dimensões relativamente reduzidas, quando comparadas a reservatórios semelhantes encontrados na Terra.

Os resultados obtidos pela equipe liderada pelo astrônomo basearam-se em análises de dados obtidos via radar pela missão Mars Express – sonda espacial lançada em 2003 em parceria com a Agência Espacial Europeia. "Até o momento, é o único lago descoberto em Marte até agora", afirma Orosei à BBC.

Orosei afirma que ainda não é possível dimensionar a profundidade da reserva encontrada, já que a água líquida enfraquece o sinal emitido pelo radar. Entretanto, ele diz que o lago deve ter pelo menos um Metro de profundidade – do contrário, não poderia ter sido detectado pelos instrumentos. De qualquer forma, isso leva à conclusão de que existam no local "várias centenas de milhões de metros cúbicos" de água. [...]

FERREIRA, Carlos Dias. Pesquisadores descobrem água líquida em lago subglacial de Marte. Disponível em: <<https://canaltech.com.br/espaco/pesquisadores-descobrem-agua-liquida-em-lago-subglacial-de-marte-118786/>>. Acesso em: 02 de agosto de 2018.