

Água no espaço

O asteroide 24 Themis, recriado na concepção artística ao fundo, está coberto por uma camada de gelo e tem sinais de moléculas orgânicas. É a primeira vez que água congelada é detectada num asteroide, um tipo de corpo celeste considerado extremamente seco. A descoberta, publicada na revista *Nature*, é de duas equipas internacionais, uma delas com participação da astrofísica Thais Mothé Diniz, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, e reforça a teoria de que a água dos oceanos e o carbono da Terra, pré-requisitos para a geração da vida, podem ter vindo de cometas ou asteroides que se chocaram com o nosso planeta na formação do sistema solar. "24 Themis mantém essa capa de gelo provavelmente desde que a Terra se formou", diz Thais. O asteroide fica a meio caminho entre Marte e Júpiter.