Nasa descobriu 1.284 novos planetas fora do nosso sistema solar

11 de Maio, 2016

A Nasa anunciou ontem a descoberta, através do telescópio espacial Kepler, de 1.284 novos planetas fora do nosso sistema solar. “Este anúncio mais do que duplica o número de exoplanetas descobertos pelo telescópio Kepler”, indicou Ellen Stofan, cientista-chefe da agência espacial americana. “Isso dá-nos esperança de que, em algum lugar lá fora, em torno de uma estrela muito parecida com a nossa, podessamos, eventualmente, descobrir um planeta parecido com a Terra”, acrescentou.

O observatório espacial Kepler, que foi lançado em 2009, monitorizou 150.000 estrelas à procura de sinais de corpos em órbita, particularmente aqueles que poderiam ser capazes de sustentar a vida. Este trabalho faz-se através da observação de um escurecimento da luz da estrela, conhecido como trânsito, cada vez que um planeta passa a orbitar diante dela.

“Dos cerca de 5.000 candidatos a planetas encontrados até agora, mais de 3.200 já foram verificados, e 2.325 deles foram descobertos pelo Kepler”, indicou a Nasa em um comunicado. A nova descoberta inclui cerca de 550 corpos que poderiam ser planetas rochosos como a Terra, com base no seu tamanho, segundo a agência espacial americana.

“Nove destes novos planetas descobertos orbitam zonas habitáveis do seu sol, que é a distância de uma estrela onde podem registar temperaturas que permitam a existência de água em forma líquida”, prosseguiu. Esses nove exoplanetas potencialmente habitáveis somam-se aos outros 21 exoplanetas já conhecidos por orbitarem a zona habitável de suas estrelas.