

Descoberto Novo Planeta

Ciências

Enviado por: _marileusa@seed.pr.gov.br

Postado em: 27/07/2015

Descoberto planeta "primo mais velho" da Terra Por Inovação Tecnológica Com informações da Agência Brasil e NASA Primo mais velho O telescópio espacial Kepler, da Nasa, confirmou a descoberta de um planeta de dimensão próxima à da Terra e que orbita uma estrela parecida com o Sol. O Kepler-452b está localizado na zona habitável da sua estrela, uma área do espaço em volta dos sóis que têm temperatura parecida com a da Terra e apresentam condições para a existência de água líquida na superfície de corpos celestes. Ele é o menor planeta descoberto até hoje orbitando dentro da zona habitável de uma estrela do tipo G2, o mesmo tipo do nosso Sol. "Podemos pensar no Kepler-452b como um primo mais velho e maior da Terra, que traz a oportunidade de entendermos a evolução do ambiente terrestre," disse o pesquisador Jon Jenkins, líder da equipe. Kepler-452b O diâmetro do Kepler-452b é 60% maior que o da Terra. A massa e a composição do planeta ainda não foram determinadas, mas os dados disponíveis apontam que o planeta é rochoso. A órbita do planeta em volta da sua estrela dura 385 dias. A estrela que o Kepler-452b orbita - a Kepler-452 - tem 6 bilhões de anos, 1,5 bilhões a mais que o Sol. Ela é 20% mais brilhante e tem um diâmetro 10% maior que o Sol. "É muito inspirador considerar que este planeta passou 6 bilhões de anos na zona habitável de sua estrela, período mais longo que o planeta Terra. É uma oportunidade substancial para o surgimento da vida, com todos os ingredientes e condições necessárias para que a vida exista neste planeta", avalia Jenkins. Gêmeos da Terra Além do Kepler-452b, os cientistas identificaram 11 outros candidatos a gêmeos da Terra, exoplanetas com diâmetro entre uma e duas vezes o terrestre e que orbitam estrelas semelhantes ao Sol em tamanho e temperatura. Isto eleva para 1.030 o número de exoplanetas cuja descoberta já foi confirmada. A equipe também identificou um mini sistema planetário, o Kepler-186, uma espécie de sistema solar em miniatura, que caberia inteiro dentro da órbita de Mercúrio. Como a estrela desse sistema é muito menor e mais fria, sua zona habitável também é muito pequena. Há poucos dias, astrônomos brasileiros anunciaram a descoberta de um Sistema Solar 2.0, mas a busca por uma Terra 2.0 ainda continua. Esta notícia foi publicada em 23/07/2015 no site inovacaotecnologica.com.br. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.