

# Cientistas identificam possíveis nuvens em planetas distantes



Dois estudos publicados na edição desta semana da revista científica *Nature* indicam a possível existência de **nuvens** na atmosfera de planetas fora do Sistema Solar. Segundo os autores, a descoberta é um avanço importante na busca por planetas que, assim como a Terra, reúnam as condições necessárias para serem **habitáveis**.

As pesquisas foram realizadas por duas equipes distintas, com base em dados obtidos pelo Telescópio Espacial Hubble, da Nasa. Os planetas estudados foram **GJ 436B**, a 36 anos-luz da Terra, e **GJ 1214b**, a 40 anos-luz do nosso planeta. Nenhuma das duas atmosferas havia sido caracterizada com sucesso até o momento.

Levando em consideração o **tamanho e a massa**, os dois planetas são consideravelmente maiores que a Terra - classificada como pequena e rochosa -, mas também são menores que os chamados gigantes gasosos, como Júpiter.

Apesar de identificarem algumas características das atmosferas dos planetas - como a possível presença de nuvens -, os pesquisadores ainda não conseguiram detalhar a composição química dessas atmosferas. Segundo os autores, novos estudos nessa linha são necessários, e um dos principais objetivos é entender até que tamanho um planeta pode ter uma estrutura rochosa, como a da Terra.

**Fonte: G1**