

# Três planetas gigantes são descobertos na órbita de estrelas

**Buscadora de exoplanetas SuperWASP ajuda astrônomos a identificar os organismos gasosos no espaço**

Astrônomos europeus, juntamente com a buscadora de exoplanetas SuperWASP, detectaram três novos gigantes mundos gasosos extraterrestres.

A SuperWASP utiliza o observatório espanhol Roque de los Muchachos e o Observatório Astronômico Sul-Africano para descobrir exoplanetas. Ambos os centros possuem oito câmaras com grande angular que monitoram os eventos planetários de transição – quando planetas passam em frente a suas estrelas, permitindo-lhes serem notados por telescópios humanos.

Os três planetas foram descobertos orbitando três estrelas: WASP-151, WASP-153 e WASP-156.

“Comunicamos a descoberta de três exoplanetas de transição pela SuperWasp e pelo espectrógrafo SOPHIE com massa e raio 15% mais precisos”, escrevem astrônomos da Universidade do Porto, Portugal.

Dois dos três planetas são “Saturnos quentes”, grandes e com baixa densidade de gás por se encontrarem perto de suas estrelas. O maior dos dois, WASP-153b, tem um raio 1,86 vezes maior do que o de Saturno e é 1,03 mais denso. Ambos possuem períodos orbitais de menos de uma semana.

Ao mesmo tempo, o terceiro planeta é um “super-Netuno”: 2,5 vezes maior do que Netuno, mas menor do que Saturno, sendo cinco vezes mais maciço do que Netuno. O terceiro planeta, WASP-156b, dá uma volta completa ao redor de sua estrela em

apenas 3,83 dias.

“O terceiro planeta é muito importante e interessante para os astrônomos, porque pouquíssimos super-Netunos foram descobertos. WASP-156b é o 9º super-Netuno encontrado em mais de milhares de exoplanetas confirmados.”

“Estes três planetas estão perto do deserto de Netuno, [...] podendo dar boas dicas quanto à natureza do deserto”, diz o relatório.

**Fonte: Notícias ao Minuto.**

**“Informação publicada é informação pública. Porém, para chegar até você, um grupo de pessoas trabalhou para isso. Seja ético. Copiou? Informe a fonte.”**

**Publicado por Jornal Folha do Progresso, Fone para contato 93 981177649 (Tim) WhatsApp:-93- 984046835 (Claro) E-mail:folhadoprogresso@folhadoprogresso.com.br**