

Olá!



A ESA publicou a ilustração do sistema planetário TOI-178, que apresenta características singulares.

Em 2019, a Agência Espacial Européia lançou ao espaço o satélite CHEOPS (sigla para CHAracterising ExOPlanet Satellite), visando estudar as características de exoplanetas que se hospedam em sistemas estelares próximos.

E esta semana, graças a informações coletadas pelo CHEOPS, foi publicado um estudo no periódico Astronomy and Astrophysics, relacionado ao sistema planetário TOI-178, que se localiza a 200 anos-luz da Terra, na constelação do Escultor.

Este estudo mostra que tal sistema planetário é composto por pelo menos 6 planetas, e que eles, com excessão do mais próximo à estrela central, se movem em ressonância, com um padrão de 18:9:6:4:3, o que significa que enquanto um planeta completa 18 órbitas, o seguinte completa 9, e assim por diante. É como se fosse uma "dança espacial"!

Para saber mais a respeito dessa descoberta, acesse [aqui](#)



"Essa constelação é muito famosa por abrigar a Galáxia de Andrômeda... [que] está a cerca de 2,5 milhões de anos-luz de distância de nós"

Quem está na nossa lista do Telegram, "Astronomia para Educadores", ou segue nosso vice-presidente no Instagram ([@doctorcherman](#)) tem acesso ao texto completo dessa série falando sobre as 88 constelações, toda segunda-feira. Por aqui, aos sábados, uma versão resumida...

Eu quero entrar para a lista do Telegram!

#### Próximos aniversariantes



Ralph Asher Alpher - 3/fev

Cosmólogo norte-americano, nascido na cidade de Washington, no ano de 1921. Desenvolveu o primeiro modelo para a nucleossíntese primordial no início do Universo e previu, juntamente com Robert Herman, a existência da radiação cósmica de fundo em micro-ondas. Escreveu o artigo "A Origem dos Elementos Químicos", juntamente com Hans Bethe e George Gamow, que ficou ficou conhecido como a teoria "Alpher-Bethe-Gamow".



Clyde Tombaugh- 4/fev

Astrônomo norte-americano nascido em 1906. Se uniu à equipe do Lowell Observatory em busca do Planeta X, um suposto planeta que se encontraria além da órbita de Netuno. Por meio da análise de fotografias de diversas partes do céu, Clyde Tombaugh identificou o planeta, no ano de 1930, que foi batizado como Plutão. A partir de 2006 Plutão foi reclassificado como um planeta anão.

#### CURSO: NOÇÕES BÁSICAS DE RECONHECIMENTO DO CÉU

O Planetário Prof. José Baptista Pereira, da UFRGS vai oferecer, entre os dias 22 e 24 de março, o curso de noções básicas de reconhecimento do céu. Além da identificação de estrelas e constelações, serão apresentadas noções de coordenadas astronômicas, cartas celestes, definição dos astros e apresentação de diferentes culturas estelares. Os encontros serão virtuais, pela plataforma Google Meet. As inscrições estão abertas e vão até o dia 5 de fevereiro, com um valor de R\$ 30,00.



Para mais informações, acesse [aqui](#)

#### OLHE PARA O CÉU



Um grande triângulo no céu pode ser visto nas noites de verão. Ele é formado por estrelas de três constelações diferentes: Órion, Cão Maior e Cão Menor. Já falamos dessas constelações nas edições anteriores. Betelgeuse, Sirius e Procyon são as estrelas que compõem o triângulo. Ele é bem fácil de ser visualizado, já que Sirius é a estrela mais brilhante do céu noturno. Para encontrar essas estrelas, olhe para o céu na direção Nordeste (NE).

#### Respeitamos a sua privacidade

Você recebeu este e-mail porque assinou esta Newsletter no [site da ABP](#). Se isto é um engano, ou se você deseja cancelar futuras entregas, basta clicar no link de cancelamento no final.

VISITE A ABP NAS REDES SOCIAIS



Colaboraram: Alexandre Cherman, Juliana Romanzini e Sheyla Santos.