



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
PLANETÁRIOS

Edição Nº 12 - 23 de janeiro de 2021

Olá!



O Sistema Solar possui oito planetas, sendo quatro rochosos e pequenos e quatro gasosos e gigantes. Para fins estatísticos, é uma amostra muito pequena para com ela construirmos modelos amplos e abrangentes. Por isso é tão importante estudarmos exoplanetas.

Os exoplanetas são planetas que orbitam outras estrelas. Hoje já são 4.331 exoplanetas conhecidos e mais de 5.000 aguardando confirmação observacional! (Ficou curioso? Confira [aqui](#) no site da NASA...)

Esta bela imagem que ilustra nossa notícia é uma interpretação artística (Crédito: ESA/Hubble, NASA, M. Kornmesser) do planeta WASP-107b. Este exoplaneta, que orbita a estrela WASP-107 na constelação da Virgem, foi descoberto em 2017.

Ele tem aproximadamente o mesmo tamanho de Júpiter, mas apenas um décimo de sua massa. E é justamente esse dado que virou notícia recentemente. Em um [artigo](#) no Astronomical Journal de 18 de janeiro de 2021, uma equipe de cientistas da Universidade de Montreal, no Canadá, "expande os limites da nossa compreensão teórica sobre como os planetas gigantes se formam."

Esse exoplaneta, com sua baixíssima densidade, pertence a uma classe de objetos carinhosamente conhecida como "algodão-doce"...

ALTAR

ara

ara

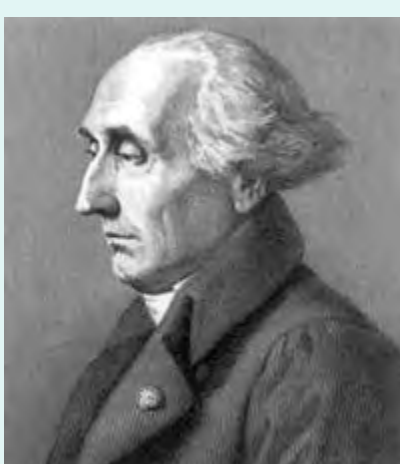


"... é uma das 48 constelações descritas no século II pelo astrônomo grego Ptolomeu."

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



Joseph-Louis Lagrange - 25/jan
Nascido Giuseppe Ludovico Lagrangia, este astrônomo e matemático italiano naturalizou-se francês ao final do século XVIII. Lagrange presidiu a comissão que criou o Sistema Métrico, criou uma nova abordagem para a Mecânica Clássica e revolucionou a dinâmica orbital, entre muitas outras contribuições à Ciência.



Johann Hevelius - 28/jan
Astrônomo polonês, conhecido como o "primeiro topógrafo lunar", graças ao seu livro "Selenografia", de 1647. Descobriu dois cometas e criou 10 constelações. Duas curiosidades não-astronômicas: foi prefeito de Gdansk e faleceu no mesmo dia em que nasceu.

PARA OS PEQUENOS (E OS NÃO TÃO PEQUENOS ASSIM...)

Dois planetários membros da ABP lançaram vídeos bem legais que podem ser acessados do conforto de casa. [Direto de São Paulo](#), vem a conexão entre o famoso desenho animado "Os Cavaleiros do Zodíaco" e a Astronomia. [E de Duque de Caxias](#) temos uma menina perguntadeira querendo saber de onde vem a luz do Sol.



Você conhece o [MAAS](#)? O Museu Aberto de Astronomia fica no Pico das Cabras, em Campinas-SP. Seguindo todos os protocolos sanitários, o MAAS já está atendendo o público em sua cúpula de 12m. Vai lá!

OLHE PARA O CÉU



O Cão Menor (Canis Minor) é uma constelação pequena e representada por duas estrelas; Gomeisa e Procyon (essa é sua principal estrela). É considerada irmã da constelação do Cão Maior (já falamos dela anteriormente). E para encontrar essa pequena constelação, basta olhar para o céu por volta das 21h 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, Kizzy Resende, José Roberto Costa, e Sheyla Santos.