

Olá!



Imagem: NASA/JPL-Caltech/SwRIUMSSS/Gerald Eichstädt/Seán Doran.

Júpiter está em evidência. O maior planeta do Sistema Solar ainda pode ser facilmente visto no céu, todo início de noite, perto do horizonte Leste (lado oposto ao poente) — junto ao seu pai, Saturno, um pouco mais elevado.

E na última quinta-feira, 5 de agosto, fez 10 anos do lançamento da sonda Juno, da NASA, uma missão para investigar o planeta gigante e seus arredores.

Juno entrou em órbita de Júpiter em 2016 (após 5 anos de viagem) e sua missão foi estendida até 2025. Que bom! Porque a sonda tem feito muitas descobertas, como a presença de água em abundância próxima do equador do planeta, o elevado potencial elétrico das auroras polares, os ciclones do polo Norte, posicionados na forma de um octógono, e outros que formam um pentágono perto do polo Sul.

Graças à sua órbita elíptica, a sonda consegue se afastar e se aproximar de Júpiter, chegando relativamente perto das nuvens mais altas – e assim nos proporcionando imagens surreais, como a foto acima, que capturou cinturões de nuvens rodopiantes e vórtices tumultuosos do hemisfério Norte de Júpiter.

Ah! E se você está intrigado com o que dissemos no início, sobre Saturno ser pai de Júpiter, estávamos nos referindo as “relações familiares” entre os planetas, cujos nomes vêm da Mitologia Clássica (assim como Juno, esposa de Júpiter). E nós, da ABP, vamos aproveitar para fazer nossa homenagem a todos os pais – começando pelos que estão no céu.

Leia **PAIS E FILHOS**, as relações familiares entre os planetas do Sistema Solar.



O texto completo sobre o Delfim você acessa no Instagram do nosso vice-presidente ([@doctorcherman](#)), e em nossa lista do Telegram ("Astronomia para Educadores"). E toda segunda-feira tem uma constelação nova!

Eu quero entrar para a lista do Telegram!

Próximos Aniversariantes



Svetlana Yevgenyevna Savitskaya - 8/ago

Cosmonauta nascida em Moscou, no ano de 1948. Desde sua adolescência foi incentivada pelo pai, que era piloto, a praticar o paraquedismo, tornando-se posteriormente instrutora de voo e piloto de testes. Em 1980 entrou para o segundo grupo de cosmonautas femininas da Roskosmos (agência espacial da antiga União Soviética) e no ano seguinte se tornou-se a segunda mulher a ir ao espaço. Outro feito dessa missão foi o de que, pela primeira vez na história da exploração espacial, uma estação espacial foi ocupada por astronautas de ambos os sexos. Em 1984 realizou seu segundo voo espacial, entrando mais uma vez para a história como a primeira mulher a ir ao espaço duas vezes e também como a primeira mulher a realizar uma caminhada espacial, onde testou novas ferramentas e procedimentos de revestimento da estação espacial. Seus feitos lhe renderam duas condecorações de Herói da União Soviética, a maior honraria da antiga URSS.



Heinrich Ludwig d'Arrest - 13/ago

Astrônomo nascido em Berlim, no ano de 1875. Durante sua formação acadêmica publicou vários estudos e recebeu uma medalha do rei da Dinamarca pela descoberta de um cometa. Auxiliou o astrônomo Johann Gottfried Galle na busca por Netuno, sugerindo a comparação entre mapas celestes da provável localização do planeta, prevista por cálculos de Urbain Le Verrier. Nessa mesma noite, 23 de setembro de 1846, Netuno foi descoberto. Ao fazer o anúncio inicial, o diretor do Observatório de Berlim, Johann Franz Encke, mencionou apenas seu membro de equipe Galle e ele próprio, sendo que somente em 1877 Galle esclareceu tudo corretamente. d'Arrest ainda descobriu outro cometa, que posteriormente foi nomeado em sua homenagem, publicou um livro a respeito dos asteroides conhecidos na época e se aprofundou nos estudos sobre nebulosas. No ano de 1875, recebeu a medalha de ouro da Royal Astronomical Society.

2º E-ncontro da Associação Brasileira de Planetários




Vem aí o 2º E-ncontro da **ABP**, direcionado para a comunidade de planetaristas brasileiros. Da divulgação oficial:

"Em 2021 a **ABP** realizará um segundo Encontro Virtual, o 2º E-ncontro. Nesta edição, o evento consistirá de cinco reuniões *online* utilizando a plataforma ZOOM, todas as quintas-feiras entre 18h30min e 21h, começando no dia 23 de Setembro de 2021. Nesta página divulgaremos a programação e as regras utilizadas neste 2º E-ncontro".

A submissão dos resumos de trabalhos pode ser feita até o dia 30 de agosto.

Para maiores informações, acesse [este link](#).



PALAVRÁRIO
PALAVRAS NO
PLANETÁRIO

Manchas solares. Regiões da superfície visível do Sol (fotosfera) que se tornam mais escuras que as vizinhas devido a redução local de temperatura e pressão das massas gasosas.

Libração. Movimento da Lua que tem origem no sincronismo imperfeito entre o movimento de rotação e revolução do satélite. A libração permite que vejamos cerca de 9% da face oculta da Lua; o restante é permanentemente invisível para um observador na Terra.

Zênite. Ponto mais elevado do firmamento, aquele que vemos quando dirigimos nosso olhar diretamente para cima.

Extraído e adaptado do site [Astronomia no Zênite](#).

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.