



Últimas notícias



ON promove atividades de Astronomia e Geofísica na 18ª SNCT

O Observatório Nacional (ON), unidade vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), está participando da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) que está sendo realizada em Brasília. O evento teve início no dia 3 de dezembro e vai até o dia 10 com muitas atrações envolvendo ciência, tecnologia e inovação. Em seu [canal no YouTube](#), o MCTI está fazendo diversas transmissões ao vivo mostrando o que está acontecendo na 18ª SNCT. Nas redes sociais do ON, [Facebook](#), [Twitter](#) e [Instagram](#), estão sendo divulgadas as atividades da instituição na feira. O ON participa da SNCT promovendo diversas atividades gratuitas relacionadas à Astronomia e Geofísica voltadas para estudantes, professores e todos os interessados. No estande, os visitantes podem conhecer um pouco mais sobre a história do ON e suas contribuições científicas para o Brasil e para o mundo.

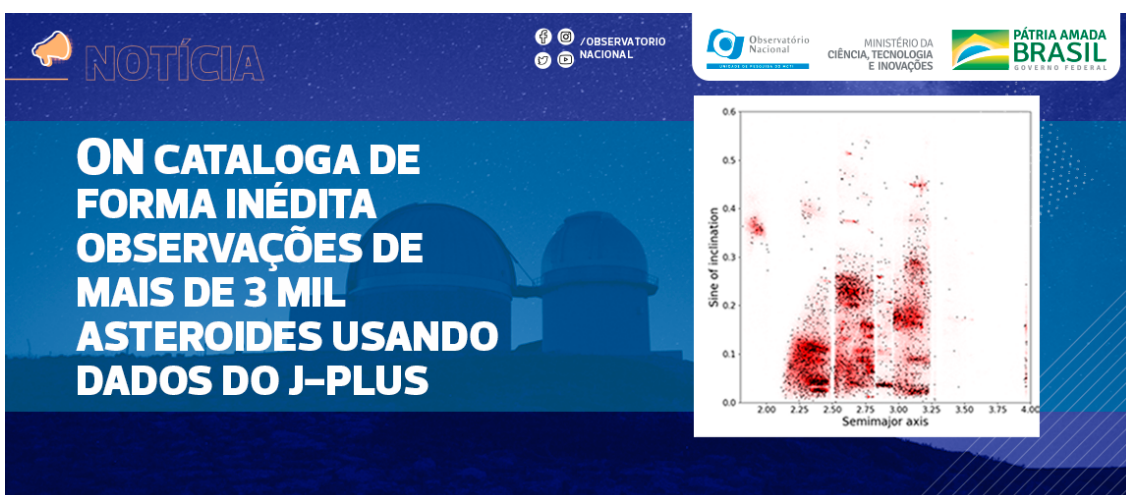
Leia mais!



Dois asteroides potencialmente perigosos se aproximam da Terra em dezembro sem risco de colisão

Nos dias 11 e 17 de dezembro, dois asteroides classificados como Objetos em Órbita Próxima à Terra (NEOs, em inglês) farão sua aproximação máxima com o nosso planeta. Ambos sejam considerados Objetos Potencialmente Perigosos (PHO, em inglês), devido a seu potencial para fazer aproximações ameaçadoras, eles não apresentam nenhum risco de colisão.

[Leia mais!](#)



ON cataloga de forma inédita adequada de mais de 3 mil asteroides usando dados do J-PLUS

Um grupo de astrônomos do Observatório Nacional (ON), do Instituto de Astrofísica de Canárias (na Espanha) e outros centros de pesquisa e universidades catalogou as observações de um conjunto de mais de 3 mil

asteroides usando dados de um projeto inovador na astronomia mundial, o J-PLUS (Javalambre Photometric Local Universe Survey). J-PLUS é um levantamento fotométrico sem precedentes projetado para cobrir aproximadamente 8.500 graus² do céu observável de Javalambre (Teruel, Espanha) e para observar e caracterizar galáxias e estrelas do halo da Via Láctea, a fim de fornecer dados com uma ampla gama de aplicações astrofísicas.

Leia mais!



Prorrogado o prazo de inscrições para o processo seletivo para ingresso no Programa de Mestrado do ON

RETIFICAÇÃO: Devido ao cancelamento do exame do EUF 2-2021 e o reagendamento para o EUF 3-2021, o período de inscrições para o processo seletivo para o ingresso no Mestrado e Doutorado Direto em Astronomia no primeiro semestre de 2022 foi estendido até 11 de fevereiro de 2022. Para mais informações, acesse o edital retificado [neste link](#).

Leia mais!



‘Vento da Terra’ gerando água na Lua? Geofísicos do ON explicam

A superfície da Lua está mais hidratada do que se pensava. Foi o que revelou um estudo recente publicado no *Astrophysical Journal Letters*. Um grupo de pesquisadores encontrou evidências de água na superfície lunar cuja origem ainda é um mistério. Uma das hipóteses é que essa água seria proveniente do chamado “vento terrestre”, provocado pelo campo magnético da Terra. Não é que a água seja uma substância rara no espaço. Ela pode ser encontrada dentro de asteroides, em cometas e até mesmo nas crateras de planetas como Mercúrio. Contudo, devido ao calor do Sol, e à falta de proteção contra o vácuo, a expectativa é que essa água rapidamente evapore. Na matéria, pesquisadores do ON explicam a possível relação entre o chamado “vento da Terra” e a umidade na lua.

[Leia mais!](#)

Próximos eventos



JICON 2021: Observatório Nacional promove Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica

O Observatório Nacional (ON) promove, nos dias 8 e 9 de dezembro, sua tradicional Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica (JICON-2021). O evento será realizado de forma remota com transmissão ao vivo pelo canal do ON no YouTube e selecionado para acesso posterior.

O objetivo da JICON-2021 é apresentar ao público os trabalhos que estão sendo desenvolvidos pelos bolsistas e voluntários do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica patrocinado pelo CNPq (PIBIC / ON / CNPq) e do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica patrocinado pelo ON (PICT-ON). Neste evento, bolsistas e ex-bolsistas PIBIC do período 2020-2021 e bolsista PICT / ON do período 2021-2022 terá a oportunidade de divulgar as suas pesquisas, mostrando o estágio do desenvolvimento e os resultados alcançados. Também participar do encontro virtual estudantes voluntários e bolsistas de outros estados. [Programação](#)

Leia mais!

O CÉU EM SUA CASA
Observação remota

11 Dezembro SÁBADO - 19H LIVE YOUTUBE

PARTICIPAÇÃO

* A observação é ao vivo e depende das condições do céu de cada localidade

O Céu em sua Casa: última observação do ano mostrará Lua, Júpiter, Saturno e objetos de céu profundo

O Céu em sua Casa se despede de 2021 com observação da Lua, Júpiter, Saturno e objetos de céu profundo como galáxias, aglomerados de estrelas e nebulosas. Os astrônomos amadores e profissionais também vão falar sobre o Cometa Leonard que já está sendo fotografado nos céus do hemisfério norte. A última transmissão ao vivo do ano ocorrerá no próximo sábado, dia 11 de dezembro, a partir das 19h, hora legal de Brasília. Esta será a 23ª edição de "O Céu em sua Casa: observação remota", evento virtual promovido pelo Observatório Nacional (ON), unidade vinculada ao [Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações](#) (MCTI), em parceria com várias instituições.

Leia mais!

Se você perdeu...

13.10
Toda quarta
7h10
Programa
Rádio
Sociedade

**CIÊNCIA
NO RÁDIO**

Astrônomo do ON explica novas descobertas sobre a Grande Mancha Vermelha de Júpiter

Dr. Jorge Carvano
Pesquisador do ON

Sugestões e perguntas
WHATSAPP DO OUVINTE
(21) 99790-0537

Baixar o aplicativo
RÁDIO5 EBC

Ouça pelo site
radiomec.ebc.com.br

Ciência no Rádio: Astrônomo do ON explica novas descobertas sobre a Grande Mancha Vermelha de Júpiter

O "Ciência no Rádio" é um dos quadros do programa "Rádio Sociedade" e vai ao ar todas às quartas-feiras às 7h10min da manhã (Hora Legal de Brasília). O programa é resultado de uma parceria da ON com a Rádio MEC. Nesta edição, o convidado Dr. Jorge Márcio Carvano fala sobre novas descobertas relacionadas à Grande Mancha Vermelha de Júpiter. [aqui.](#)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES

