



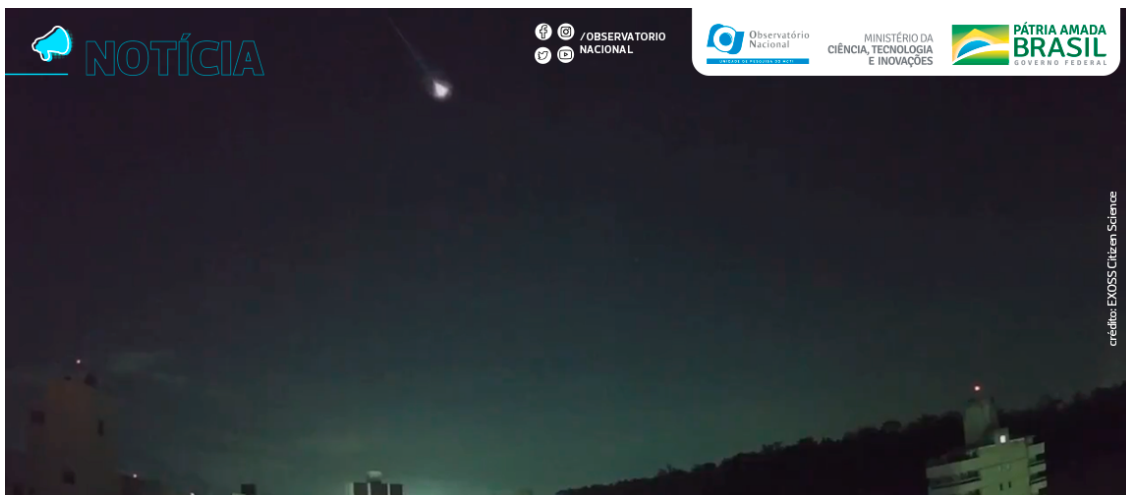
Últimas notícias



ON abre inscrições para Programa de Mestrado e Doutorado em Astronomia

Estão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Astronomia do Observatório Nacional (PPGA/ON). Na sexta-feira, dia 17 de setembro, o ON divulgou os editais com os regulamentos e as datas do processo seletivo para ingresso nos cursos de [Mestrado](#) e [Doutorado](#) em Astronomia no primeiro semestre de 2022. Os editais são válidos para alunos que pleiteiam bolsas ou não. Tanto os candidatos ao Mestrado quanto ao Doutorado Direto deverão participar do [Exame Unificado de Pós-Graduações em Física](#) (EUF)

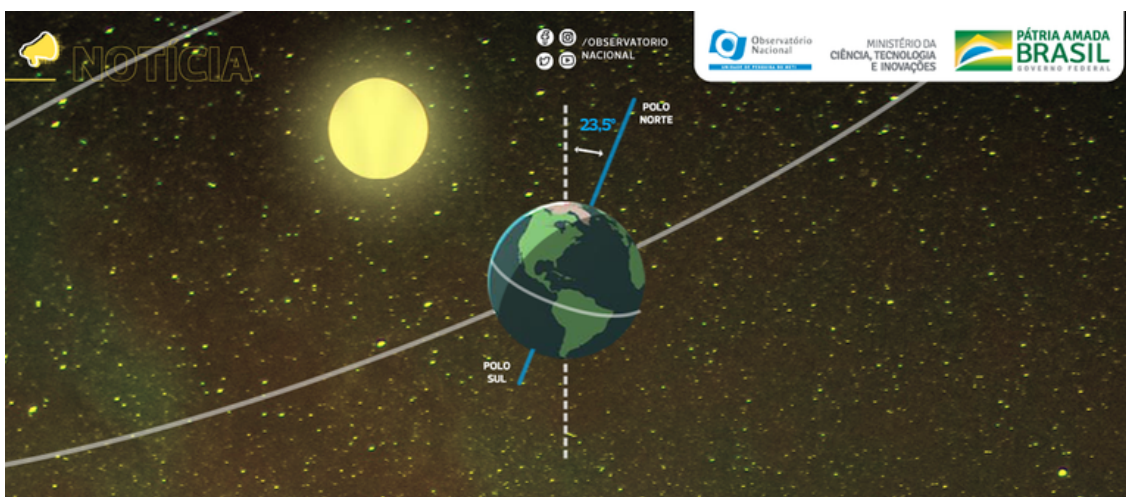
[Leia mais!](#)



Astrônomo do ON explica “bola de fogo” avistada no céu de Vitória (ES)

Na madrugada do último sábado (18), as câmeras do projeto Exoss Citizen Science, uma organização brasileira sem fins lucrativos que monitora e estuda meteoros, registraram uma “bola de fogo” no céu de Vitória, no Espírito Santo. O objeto, conhecido como bólido, cruzou o céu à 1h38 e sua passagem durou cerca de quatro segundos. Na matéria, o astrônomo do ON Marcelo De Cicco fornece mais detalhes sobre o fenômeno.

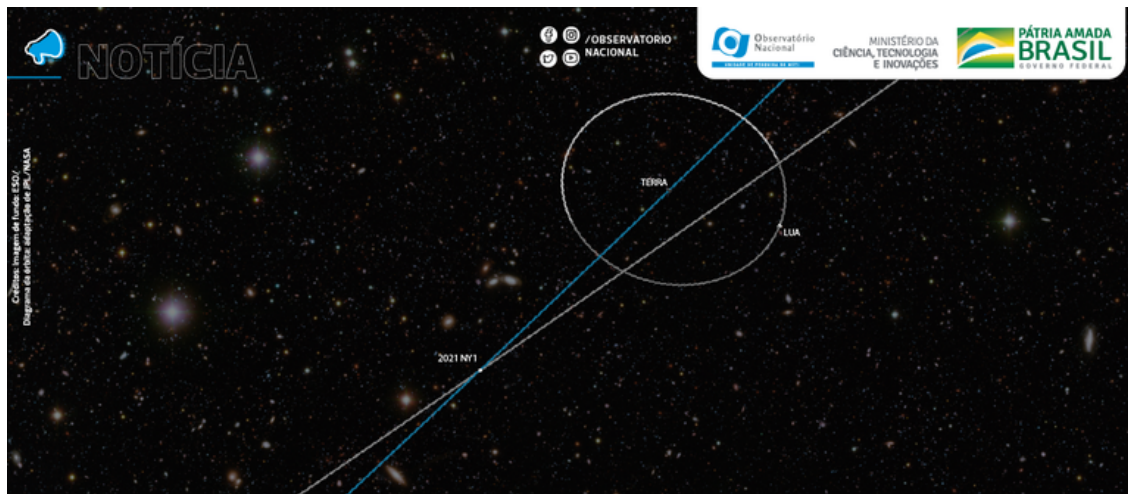
[Leia mais!](#)



Primavera 2021 começa no dia 22 de setembro, às 16h21

Na próxima quarta-feira, dia 22 de setembro, às 16h21 (horário de Brasília), começa a Primavera, estação do ano tipicamente associada ao reflorescimento da flora terrestre. Neste dia, ocorre o segundo equinócio deste ano, ou seja, o dia e a noite têm aproximadamente a mesma duração. O primeiro foi no início do outono, em março.

Leia mais!



Asteroide ‘potencialmente perigoso’ se aproximará da Terra na próxima quarta-feira (22) sem risco de colisão

Na próxima quarta-feira (22), às 11h42 (Hora Legal de Brasília) o asteroide identificado como 2021 NY1 fará sua máxima aproximação com a Terra, mas sem riscos de colisão. Classificado como um Objeto em órbita Próxima à da Terra (NEO, na sigla em inglês), e um asteroide potencialmente perigoso (PHA, na sigla em inglês), o 2021 NY1 passará a uma distância de 0,010 unidades astronômicas da Terra, o que equivale a aproximadamente 1,5 milhão de quilômetros do nosso planeta, ou cerca de 4 vezes a distância média da Terra à Lua. Na matéria, o astrônomo do ON Filipe Monteiro fornece mais detalhes sobre essa aproximação.

Leia mais!



Pesquisadores do ON buscam estrelas peculiares no

Campo do Halo Galáctico

Pesquisadores do Observatório Nacional investigaram em uma pesquisa recente uma amostra de 35 estrelas do halo da nossa galáxia, algumas delas ainda não analisadas na literatura, buscando estrelas quimicamente peculiares. Mais precisamente, o autor principal do estudo, Eric Moura Lopes, procurou em sua dissertação de mestrado por estrelas CEMP, que são objetos pobres em metal, mas ricos em carbono, que divergem do padrão das estrelas do halo da nossa galáxia.

[Leia mais!](#)



Inscrições Homologadas - Seleção de Diretor para o Observatório Nacional

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) informou na quarta-feira (15) que, conforme o Edital n.º 18/2021/MCTI, e em consonância com os ditames da Portaria 1.037 de 10 de dezembro de 2009, o Comitê de Busca do Observatório Nacional divulgou a lista dos candidatos que tiveram a inscrição homologada. Foram recebidas três inscrições, que foram homologadas pelo Comitê de Busca do ON.

[Leia mais!](#)

Próximos eventos



Astronomia Divertida Inclusiva: 21/09 com transmissão ao vivo às 19h

Nesta terça-feira (21), o ON promove o evento virtual “Astronomia Divertida Inclusiva”, a partir das 19h (Hora Legal de Brasília), em seu canal no YouTube. A apresentadora do evento será a professora Jeane de Fátima e o convidado será o Dr Guilherme Mattei. Já a mediação será feita por Josina Nascimento, pesquisadora do ON e gestora da Divisão de Comunicação e Popularização da Ciência (DICOP/ON). Na live, os convidados apresentarão o Projeto Eratóstenes da Universidade de Buenos Aires (UBA), atualmente organizado pelo Dr Mattei. O projeto em questão desenvolve um trabalho em equipe de habilidades colaborativas, estimulando a criticidade e a resolução de problemas utilizando o cálculo realizado pelo grego Eratóstenes há mais de 2000 anos.

Leia mais!

Ciência no Rádio: SpaceX faz 1º voo orbital só com civis da história

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 do ON com a Rádio MEC. No próximo programa, o convidado será José Bezerra, engenheiro mecânico com mestrado e doutorado, tendo atuado por 31 anos em projetos de veículos espaciais desenvolvidos pelo Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE). No programa, Bezerra vai explicar os detalhes da missão 'Inspiration4' da Space X que fez história ao enviar um grupo de civis, sem a companhia de astronautas profissionais, para passar três dias viajando pela órbita terrestre. Acesse a matéria completa [aqui](#).

Acompanhe aqui!



Seminário de geofísica: 22/09 com transmissão ao vivo às 15 horas

Na quarta-feira, dia 22 de setembro, o Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPGG/ON) realizará uma nova edição de seu seminário quinzenal de interesse da comunidade geofísica. Nesta edição, será abordado o tema: "O novo modelo hgeoHNOR2020 para Conversão de Altitudes Geométricas em Altitudes Normais". O palestrante será o Dr. Roberto Teixeira Luz, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE/RJ), que atua há 35 anos na área de Geodésia, com ênfase no estabelecimento de sistemas geodésicos de referência vertical.

Leia mais!



Seminário dia 23/09 com transmissão ao vivo às 15 horas

Na quinta-feira, dia 23 de setembro, a Coordenação de Astronomia e Astrofísica do Observatório Nacional (COAST/ON) realizará uma nova edição de seu seminário semanal de interesse da comunidade astronômica. O tema do próximo evento online, que acontecerá às 15h (horário de Brasília), será: “Webb and Roman: a Time-domain Deep Field and surveys of Cosmic Dawn”. Para falar sobre o assunto, foi convidado o palestrante Rolf Jansen, da School of Earth & Space Exploration, da Universidade do Estado do Arizona.

Leia mais!

Se você perdeu...



14.07
Toda quarta **7h10**
Programa **Rádio Sociedade**

CIÊNCIA NO RÁDIO

Sugestões e perguntas
WHATSAPP DO OUVINTE
(21) 99710-0537

Baixe o aplicativo
RÁDIO MEC

Ouça pelo site
radiomec.ebc.com.br

As conjunções astronômicas

Dr.ª Josina Nascimento
Pesquisadora do ON

SINTONIZE Rádio MEC

87.1FM | Rádio Nacional RJ | SP | BH | Recife

800Khz Rádio MEC AM

Rádio MEC EBC Empresa Brasil de Comunicação

Observatório Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Ciência no Rádio: As conjunções astronômicas

Nesta edição do programa "Ciência no Rádio", Josina Nascimento, pesquisadora do ON e doutora em na área de Engenharia de Sistemas e Computação pela UFRJ, fala um pouco sobre o fenômeno das conjunções astronômicas.

Acesse o áudio completo [aqui](#).



Copyright © 2021 All rights reserved.