



Informativo Eletrônico do ON | Edição: 60 | Ano: 2022

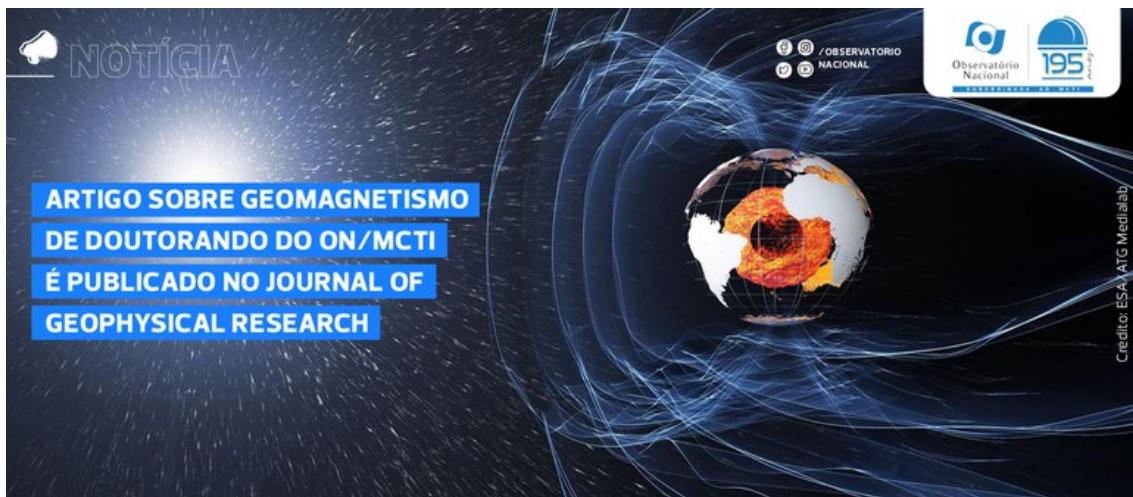
Últimas notícias

The image is a news article from the Observatório Nacional. At the top right, there are social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube, followed by the text '/OBSERVATORIO NACIONAL'. To the right of that is the Observatório Nacional logo with the text '195' and 'EUROPA NA ÁO METE'. The main headline in a yellow box reads 'Missão DART é concluída com sucesso;'. Below the headline, in white text, is 'astrônomo do ON/MCTI explica os próximos passos'. To the left of the text is a small image of a rocky surface, likely the moon's surface. To the right is a small image of an asteroid against a black background. At the bottom, the text 'Créditos: NASA/Johns Hopkins APL' is visible.

Missão DART é concluída com sucesso; astrônomo do ON/MCTI explica os próximos passos

Foi concluído com sucesso o primeiro teste de defesa planetária em escala real da história conduzido pela NASA. Na noite da última segunda-feira (26/09), exatamente às 20h14 (horário de Brasília), a espaçonave do Double Asteroid Redirection Test – DART (Teste de Redirecionamento de Asteroïdes Duplos, em português) colidiu de forma planejada com o satélite Dimorphos, que orbita o asteroide Didymo. Conforme destacou o astrônomo e pós-doc do Observatório Nacional (ON/MCTI), Dr. Filipe Monteiro, esse teste espera mostrar que a técnica de impacto cinético é uma forma viável que poderia ser usada um dia para desviar um asteroide em rota de colisão com a Terra, caso algum seja descoberto.

[Leia a notícia completa](#)



Artigo sobre geomagnetismo de doutorando do ON/MCTI é publicado no Journal of Geophysical Research

Um artigo do doutorando do Observatório Nacional (ON/MCTI), MSc. Gabriel Brando Soares, orientado pela pesquisadora do ON Dra. Katia Pinheiro, foi publicado na revista Journal of Geophysical Research (JGR) – Space Physics. O artigo pode ser acessado [neste link](#). Intitulado "*Using principal component analysis of satellite and ground magnetic data to model the equatorial electrojet and derive its tidal composition*" (ou “Usando a análise de componentes principais de dados magnéticos e de satélite para modelar o eletrojato equatorial e derivar sua composição de marés”, em português), o trabalho propõe um novo método para modelar o eletrojato equatorial incluindo dados de satélites e de observatórios magnéticos, como os dados do Observatório Magnético de Tatuoca, no Pará, operado pelo Observatório Nacional desde 1957.

[Leia a notícia completa](#)



*Observatório Nacional
recebe
'Colar do Mérito Pedro,
O Libertador'
em homenagem aos
serviços prestados*

Observatório Nacional recebe 'Colar do Mérito Pedro, O Libertador' em homenagem aos serviços prestados

No âmbito das comemorações pelo Bicentenário da Independência do Brasil, celebrado no último dia 7 de setembro, o Observatório Nacional – unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (ON/MCTI) – recebeu a comenda do “Colar do Mérito Pedro, O Libertador”, instituída pelo Conselho de Minerva, organização não-governamental que reúne ex-alunos da antiga Universidade do Brasil e da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). A representante do ON a receber a comenda das mãos da reitora da UFRJ, professora Denise Carvalho, foi a pesquisadora Dra. Josina Nascimento, gestora da Divisão de Comunicação e Popularização da Ciência (DICOP/ON).

[Leia a notícia completa](#)



Próximos eventos

Programa Rádio Sociedade



28.09
2022
Ciência
no
Rádio
Toda quarta 7h10

SINTONIZE

**Erupção vulcânica
extinguiu dinossauros?
Especialista do ON/MCTI comenta**

Dra. Suze Guimarães
Pesquisadora do ON

87.1FM | Rádio Nacional | 800Khz | Rádio MEC AM
RJ | SP | BH | Recife

Ciência no Rádio (28/09): Erupção vulcânica extinguiu dinossauros? Especialista do ON/MCTI comenta

Na próxima edição do programa "Ciência no Rádio", parceria do ON com a Rádio MEC, a pesquisadora e pós-doc do ON, Dra. Suze Guimarães, fala sobre um estudo recente que sugere fortemente que a atividade vulcânica foi o principal fator de extinções em massa que ocorreram na Terra e não o impacto de um asteroide como muitos acreditam. O quadro, veiculado na "Rádio Sociedade", vai ao ar na quarta-feira (28/09) às 7h10min da manhã (Hora Legal de Brasília). [Saiba mais.](#)

Ouça Aqui

CICLO DE SEMINÁRIOS
do Programa de Pós-Graduação
em Geofísica do Observatório Nacional

28.09 QUARTA-FEIRA | 19h | YouTube

Using ocean-bottom instruments to understand the oceanic lithosphere thermal structure influences over the seismic wave propagation, Mendocino Fracture Zone

MSc. Guilherme de Melo
Pesquisador e Aluno de Pós-graduação em Earth Science no Scripps Institution of Oceanography

Na quarta-feira (28/09), o Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPGG/ON) realizará uma nova edição de seu Ciclo de Seminário de interesse da comunidade geofísica. O tema do evento, que acontecerá às 19h (BRT) de forma online por meio do canal do ON no YouTube, será “Using ocean-bottom instruments to understand the oceanic lithosphere thermal structure influences over the seismic wave propagation, Mendocino Fracture Zone” (ou “Usando instrumentos de fundo oceânico para entender as influências da estrutura térmica da litosfera oceânica sobre a propagação das ondas sísmicas, Zona de Fratura de Mendocino”, em português). Para falar sobre o assunto, foi convidado o pesquisador Guilherme Weber Sampaio de Melo.

[Leia a notícia completa](#)



Especial SAB: ‘O Céu em Sua Casa: observação remota’ mostra Júpiter, Saturno, aglomerados de estrelas, galáxias e nebulosas

No dia 28 de setembro, a partir das 19h30 (horário de Brasília), será realizada uma edição especial do projeto de observação remota “O Céu em sua Casa”, promovido pelo Observatório Nacional em parceria com astrônomos amadores e profissionais. Esta edição vai ocorrer dentro da **XLV Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)** e conta com o apoio da Coordenação Nacional de Divulgação da Astronomia (**NOC**, na sigla em inglês).

[Leia a notícia completa](#)

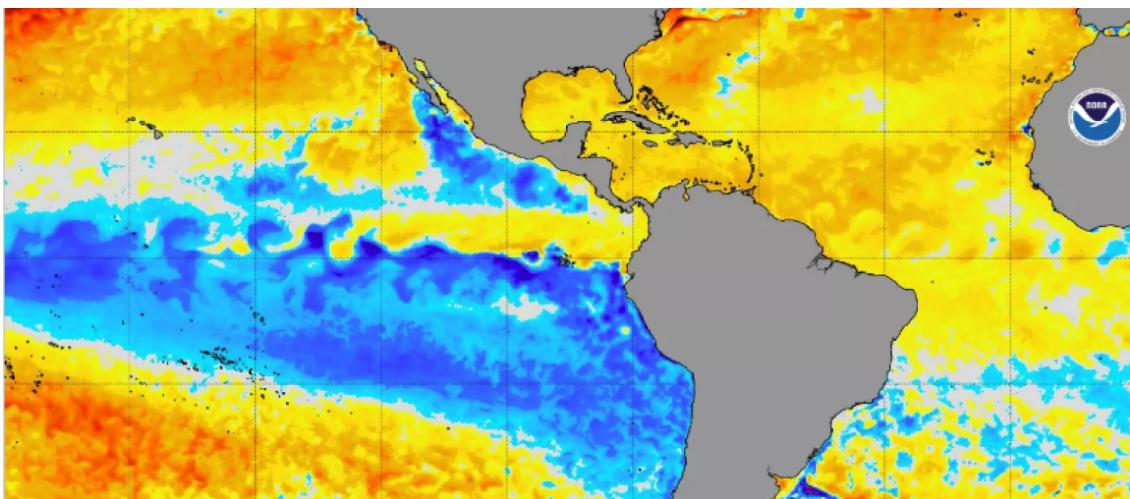
ON na Mídia



Agência Brasil: Missão DART: Nasa faz primeiro teste de defesa planetária da história

Ocorreu na segunda-feira (26), às 20h14 (horário de Brasília), o choque programado de uma sonda da Agência Espacial Norte-Americana contra um asteroide. Trata-se da missão DART, Missão de Teste de Redirecionamento de Asteroide Binário (tradução do inglês), que foi lançada ao espaço em novembro do ano passado com o objetivo de causar uma possível intervenção na trajetória destes corpos celestes. À reportagem, Filipe Monteiro, astrônomo do Observatório Nacional, destacou que este foi “o primeiro teste de defesa planetária da história que tentará desviar a órbita de um asteroide e por isso foi muito aguardado tanto pela comunidade científica quanto pela humanidade”.

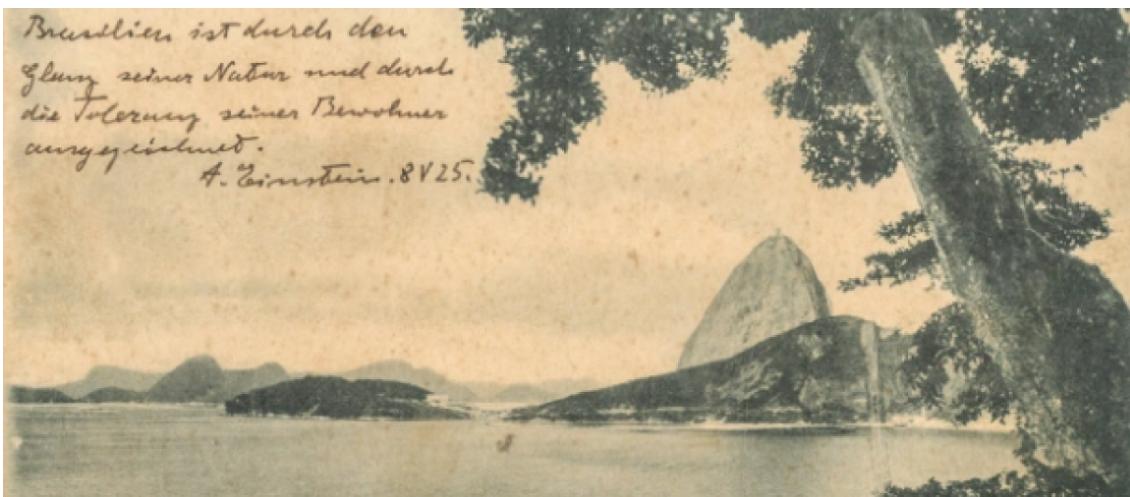
[Leia a notícia completa](#)



Jornal Opinião: Veja o que esperar na rara terceira primavera seguida de La Niña

A primavera chegou na última quinta-feira (22) com a influência mais uma vez do fenômeno La Niña que terá reflexos no clima. Conforme explica a pesquisadora Josina Nascimento, do Observatório Nacional, as estações do ano são fenômenos naturais e ocorrem por causa da inclinação do eixo da Terra em relação ao plano de sua órbita em torno do Sol. O instante exato do início de uma estação do ano é determinado por uma posição específica da Terra em sua órbita.

[Leia a notícia completa](#)



VEJA SP: Coleção de manuscritos de personalidades chega ao Sesc Avenida Paulista

A exposição A Magia do Manuscrito, programada para ocupar o 5º andar do Sesc Avenida Paulista a partir do fim do mês, vai levar os visitantes a uma viagem no tempo raríssima. O escritor Pedro Corrêa do Lago e sua esposa, Bia, vão exibir pela primeira vez no Brasil parte da deliciosa coleção de

autógrafos, fotos, manuscritos, bilhetes, cartas e desenhos raros amealhada pelo casal nas últimas décadas. Entre os itens está um cartão-postal assinado por Albert Einstein. A reportagem destaca a passagem do cientista pelo Observatório Nacional em maio de 1925.

[Leia a notícia completa](#)

[**ACESSE AQUI**](#) as edições anteriores do ON News,
a newsletter do Observatório Nacional.



Você pode, a qualquer momento, solicitar a exclusão do seu e-mail do nosso banco de dados,
e parar de receber o ON News, basta escrever para onews@on.br