



Últimas notícias



ON abre inscrições para próxima turma do projeto AstroEducadores

Estão abertas as inscrições para a 2ª Turma do Astro Educadores, curso de capacitação dedicado aos professores para ensino de Astronomia e Astrofísica. Nesta edição, as aulas serão realizadas de forma remota nos dias 28 e 29 de setembro, entre 18h30 e 20h (Hora Legal de Brasília). As inscrições vão até terça-feira, dia 28 de setembro. O tema do Módulo II do Curso AstroEducadores é: 'Stellarium - demonstrações especiais'. O objetivo desse módulo é desenvolver a capacidade de percepção espacial, não só do nosso entorno, como de um espaço muitíssimo mais amplo, que é o do Sistema Solar. Nesta segunda-feira (27), às 18h, o ON promoverá uma transmissão ao vivo em seu [perfil no Instagram](#) para tirar dúvidas sobre a capacitação.

[Leia mais!](#)



Diretor do ON será homenageado em evento da Sociedade Brasileira de Física

O diretor do Observatório Nacional (ON), João Carlos da Costa dos Anjos, será o homenageado da 41ª edição do Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos (ENFPC), evento promovido pela Sociedade Brasileira de Física. A cerimônia de homenagem ocorrerá na terça-feira (28), às 17h20 (Hora Legal de Brasília), dentro do programa do evento que está sendo realizado entre os dias 27 e 29 de setembro, de forma remota devido à pandemia de Covid-19.

[Leia mais!](#)



Pesquisadora do ON participa do 3º Workshop Shaw-IAU sobre Astronomia para a Educação

Com o objetivo de alavancar a educação sobre Astronomia, o Office of Astronomy for Education (OEA), da União Astronômica Internacional (IAU), promoverá entre os dias 12 e 15 de outubro de 2021 o terceiro Workshop Shaw-IAU. As inscrições para assistir ao evento vão até o dia 12 de outubro. O

tema desta edição é Astronomia para a Educação. O workshop abordará as oportunidades para todos que são ativos na educação de astronomia, seja como praticante ou como pesquisador educacional. A pesquisadora do ON, Josina Nascimento, da Coordenação de Astronomia e Astrofísica do Observatório Nacional (COAST/ON), participará do evento apresentando um poster e um talk.

[Leia mais!](#)



Crédito da imagem: Emilio Morenatti

Cumbre Vieja: Sismólogo do ON esclarece atividade na ilha e seus impactos

No dia 11 de setembro, teve início uma série de tremores de terra na região do parque do vulcão Cumbre Vieja, na ilha de La Palma, nas Ilhas Canárias. Quando o chamado enxame sísmico (sequência de terremotos acontecendo de maneira associada) começou, os cientistas começaram a mencionar a possibilidade de uma nova erupção vulcânica na ilha pela primeira vez em 50 anos. E, de fato, no domingo, dia 19 de setembro, o vulcão entrou em erupção e milhares de pessoas tiveram que deixar suas casas. Mas antes mesmo do vulcão explodir, começou a circular no Brasil a informação de que uma eventual erupção poderia ser catastrófica o bastante para provocar um tsunami que poderia atingir a costa brasileira. Será que isso é realmente possível? Na matéria, o sismólogo do ON, Diogo Coelho, explica.

[Leia mais!](#)



Observatório Nacional celebra 30 mil seguidores no Instagram

O perfil do Observatório Nacional no Instagram, uma das principais redes sociais do mundo, alcançou 30.000 seguidores na última semana. No Twitter, o ON já conta com mais de 12.000 seguidores e, no Facebook, são mais de 24.500 amantes da ciência acompanhando o trabalho do ON. Estas importantes marcas só puderam ser alcançadas com a colaboração dos pesquisadores do ON com a Divisão de Comunicação e Popularização da Ciência (DICOP) e com os seguidores, que compartilham e interagem constantemente com as nossas publicações.

[Leia mais!](#)



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). No 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) cujas inscrições encerram em 10 de outubro. Na quinta-feira, dia 30 de setembro, o ON fará uma live em seu [perfil no Instagram](#) para esclarecer as dúvidas sobre o processo seletivo.

[Leia mais!](#)

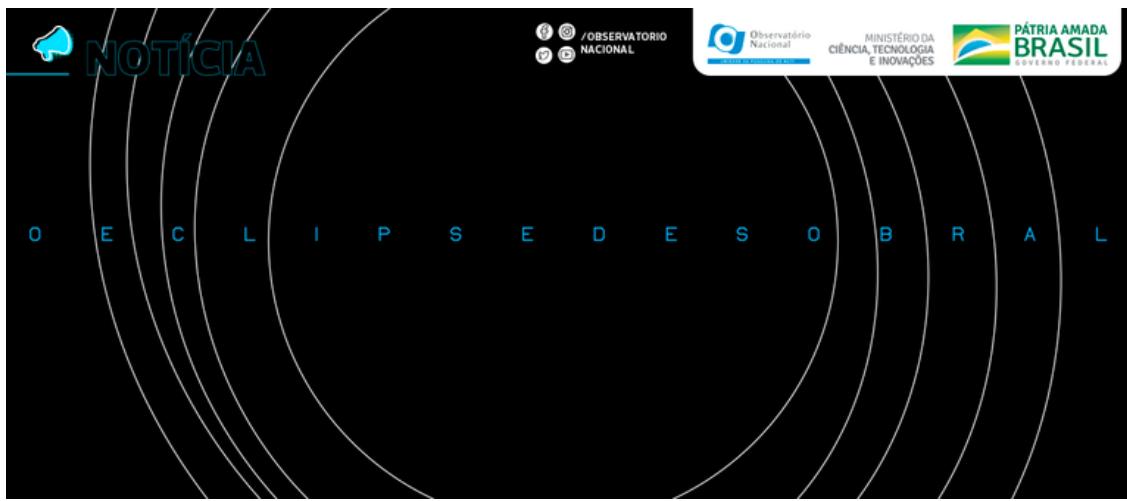
Próximos eventos



Ciência no Rádio: Erupção do Cumbre Vieja: entenda atividade e seus impactos

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. Na próxima edição, o convidado será Diogo Coelho, sismólogo do ON. No programa, ele vai esclarecer quais são os verdadeiros impactos da atividade sísmica e vulcânica do vulcão Cumbre Vieja, localizado em La Palma, na Ilhas Canárias. No dia 19 de setembro, o vulcão entrou em erupção e milhares de pessoas tiveram que deixar suas casas. No Brasil, cogitou-se a possibilidade de um tsunami gerado pela intensa atividade na ilha chegar à costa brasileira. Mas será que existe mesmo esse risco? Acesse a matéria completa [aqui](#).

[Acompanhe aqui!](#)



Lançamento Virtual do Livro: 'O Eclipse de Sobral'

"A questão que minha mente formulou foi respondida pelo radiante céu do Brasil". Foi o que afirmou Albert Einstein na sua visita ao Brasil em 1925, relembrando a expedição à cidade de Sobral, no estado do Ceará, organizada pelo ON em maio de 1919, que ajudou a comprovar a teoria da relatividade geral do físico alemão. Os detalhes desta expedição histórica podem ser encontrados no livro "O Eclipse de Sobral", publicação organizada pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e o Observatório Nacional para celebrar a efeméride. Para lançar, divulgar e discutir a obra, o MAST realiza, no dia 29 de setembro, um evento virtual que abordará os aspectos históricos e científicos relacionados ao eclipse de 1919.

[Leia mais!](#)

Se você perdeu...



Astronomia Divertida Inclusiva

No dia 21 de setembro, o ON promoveu o evento virtual “Astronomia Divertida Inclusiva”, em seu canal no YouTube. A apresentadora do evento foi a professora Jeane de Fátima e o convidado foi o Dr Guilhermo Mattei. Na live, os convidados apresentaram o Projeto Eratóstenes da Universidade de Buenos Aires (UBA), atualmente organizado pelo Dr Mattei. Além disso, os alunos da professora Jeane apresentaram seus experimentos para encontrar o valor estimado da circunferência da Terra com base na técnica de Eratóstenes.



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

No dia 22 de setembro, o Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPGG/ON) realizou uma nova edição de seu seminário quinzenal de interesse da comunidade geofísica. O tema abordado foi “O novo

modelo hgeoHNOR2020 para Conversão de Altitudes Geométricas em Altitudes Normais". O palestrante foi o Dr. Roberto Teixeira Luz, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE/RJ), que atua há 35 anos na área de Geodésia.



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

No dia 22 de setembro, o Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPGG/ON) realizou uma nova edição de seu seminário quinzenal de interesse da comunidade geofísica. O tema abordado foi "O novo modelo hgeoHNOR2020 para Conversão de Altitudes Geométricas em Altitudes Normais". O palestrante foi o Dr. Roberto Teixeira Luz, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE/RJ), que atua há 35 anos na área de Geodésia.



Ciência no Rádio: Chuva de Meteoros

Nesta edição do programa "Ciência no Rádio", o astrônomo Marcelo De Cicco, coordenador do EXOSS e doutorando no Observatório Nacional, fala sobre um dos fenômenos mais apreciados pelos amantes da Astronomia: as chuva de meteoros. De Cicco explica como elas se formam, como podemos observá-las e como o estudo deste evento contribui para o conhecimento científico.

Acesse o áudio completo [aqui](#).



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INovações



Copyright © 2021 All rights reserved.