



Últimas notícias



Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica realiza atividade de divulgação científica em 29/10

No dia 29 de outubro, o Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica (OASI), do triar Observatório Nacional (ON), realizará atividades presenciais de divulgação científica, seguindo rigidamente os protocolos de biossegurança, no âmbito do Mês Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovações (MNCTI). O OASI está instalado no Sertão de Pernambuco, na cidade de Itacuruba, e realiza observações contínuas visando a caracterização física de asteroides em órbitas próximas à da Terra (NEOs, na sigla em inglês). Na visita técnica às instalações do OASI será apresentada a instrumentação do observatório, incluindo o telescópio com 1,0 metro de diâmetro, o segundo maior em solo brasileiro. Além disso, os visitantes conhecerão os trabalhos científicos realizados e participarão de oficinas de lançamento de foguetes e de observação do céu com telescópios portáteis.

Leia mais!



Pesquisadores do ON participam de banca de projeto para jovens cientistas

Pesquisadores do Observatório Nacional participaram na última semana da banca de avaliação de trabalhos do Projeto Muda Mais (PMM), uma iniciativa que visa promover a ciência entre os jovens. A Dra. Simone Daflon e o Dr. Jorge Carvano, astrônomos do ON, participaram como avaliadores de dois projetos relacionados à astronomia. Um deles consiste em um levantamento histórico da corrida espacial intitulado “O avanço da exploração aeroespacial entre 1969 e 2021 e suas perspectivas de futuro”, do estudante Roseno Gonçalves Lopes. Já o segundo projeto é sobre a utilização de *machine learning* na detecção de asteroides potencialmente perigosos, da estudante Mariana Vale Teixeira.

Leia mais!

Próximos eventos

The graphic features a vintage-style microphone on the left. Text elements include: 'SINTONIZE Rádio MEC' with frequencies '87.1FM | Rádio Nacional RJ | SPI | BHI | Recife' and '800Khz | Rádio MEC AM'; 'Toda quarta 7h10 Programa Rádio Sociedade'; 'CIÊNCIA NO RÁDIO' in a speech bubble; and 'Como o aquecimento global impactará a costa de Recife/PE?' in a blue box. The guest is identified as 'James Solon, Professor de Geografia'. Logos for Rádio MEC, EBC, Observatório Nacional, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, and Pátria Amada Brasil are at the top. Contact information for WhatsApp (21) 99790-9537, an app, and the website radiomec.ebc.com.br is at the bottom.

Ciência no Rádio: Como o aquecimento global impactará a costa de Recife/PE?

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 James Solon. Ele é professor de Geografia pela Universidade Federal de Pernambuco e coautor do livro: "Vulnerabilidade Climática e adaptação às mudanças em comunidades de baixa renda na cidade do Recife-PE". Além disso, Solon é coordenador e fundador do Grupo de Astronomia de Pernambuco (AstroPE), parceiro do ON nos eventos [O Céu em sua Casa: observação remota](#). No programa, Solon vai comentar o relatório mais recente do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC, na sigla em inglês), das Nações Unidas, e explicar os impactos da elevação do nível do mar na costa de Recife/PE. Acesse a matéria completa [aqui](#).

Acompanhe aqui!



Bate-Papo Astronômico recebe pesquisadora do ON Josina

Na próxima segunda-feira, dia 1º de novembro, a pesquisadora do Observatório Nacional Josina Nascimento participará do Bate-Papo Astronômico. O evento virtual, que terá início às 19 horas (horário de Brasília), é promovido pelo Canal no YouTube do astrônomo amador Fabricio Colvero. Na apresentação, a pesquisadora vai contar um pouco da história do ON, que desde sua fundação em 1827, apenas 5 anos após a Independência do Brasil, contribui de forma ímpar para o desenvolvimento da ciência em todo o mundo por meio de pesquisa, formação de cientistas e prestação de serviços ao Brasil.

[Leia mais!](#)

Se você perdeu...



ON realiza evento virtual especial sobre o Sistema Solar

No dia 21 de outubro, durante o Mês Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovações (MNCTI), o Observatório Nacional realizou um evento virtual especial sobre o Sistema Solar intitulado "Mistérios do Sistema Solar e suas últimas descobertas". No evento, os pesquisadores falaram sobre a descoberta de novos corpos além da órbita de Netuno, da detecção do maior cometa de todos os tempos e da identificação de um cometa binário raro adormecido na vizinhança da Terra.



Seminário da COAST: dia 21/10

Na quinta-feira (21), a Coordenação de Astronomia e Astrofísica do

Observatório Nacional (COAST/ON) realizou uma nova edição de seu seminário semanal de interesse da comunidade astronômica. O tema do evento online foi: “*The EU H2020 programme NEOROCKS*”. Para falar sobre o assunto, foi convidada a palestrante Elisabetta Dotto, do Osservatorio di Roma, na Itália, que faz parte do Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

AstrobiONline: dia 25/10 - 10h

AstrobiONline: dia 25/10 - 15h

Com o objetivo de debater e explorar umas das mais recentes e curiosas áreas de pesquisa científica, a Astrobiologia, o ON promoveu nos dias 25 e 26 de outubro uma edição virtual de sua já tradicional Escola de Astrobiologia do ON, o AstrobiON. Intitulado “*Astrobiology School at Observatório Nacional - Online*

Edition", o AstrobiONline é um evento gratuito voltado principalmente para estudantes de graduação e pesquisadores que trabalham na área ou em áreas relacionadas. O evento, todo em inglês, foi transmitido pelo Canal do Youtube do ON.

Veja mais!

The graphic features a central microphone icon on the left. To its right, the text reads: "SINTONIZE Rádio MEC" with frequencies "87.1 FM | Rádio Nacional RJ | SP | BH | Recife" and "800Khz | Rádio MEC AM". Below this, it says "Toda quarta 7h10 Programa Rádio Sociedade". A large play button icon is next to the text "01.09 CIÊNCIA NO RÁDIO". On the right, a blue box contains the headline "Estrela variável RS Ophiuchi volta a brilhar no céu após 15 anos" and identifies the guest as "Dr. Simone Daflon, Astrônoma do ON". Logos for Rádio MEC, EBC, Observatório Nacional, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, and Pátria Amada Brasil are at the top. Contact information for WhatsApp, app, and website is at the bottom.

Ciência no Rádio: Estrela variável RS Ophiuchi volta a brilhar no céu após 15 anos

Nesta edição do programa "Ciência no Rádio", a Dra. Simone Daflon, astrônoma do Observatório Nacional, aborda o caso da estrela variável RS Ophiuchi, que voltou a exibir seu brilho no céu durante algumas noites após um período obscuro de cerca de 15 anos. No programa, Simone explica o que é uma estrela variável, por que algumas estrelas mudam de brilho, quais são as características da RS Ophiuchi e por que é importante estudar estrelas variáveis. Acesse o áudio completo [aqui](#).



