



Últimas notícias



Observatório Nacional celebra 194 anos de contribuições para a ciência

O Observatório Nacional, instituto de pesquisa vinculado ao Ministério de Ciência e Tecnologia e Inovações (MCTI), celebrou na última sexta-feira, dia 15 de outubro, seu aniversário de 194 anos. Criado em 1827 por Dom Pedro I, apenas 5 anos após a independência do Brasil, o ON contribuiu e segue contribuindo de forma ímpar para o desenvolvimento da Ciência no Brasil e no mundo. Nestes quase dois séculos de existência, o ON desempenhou um papel essencial no estabelecimento das bases da astronomia, da geofísica e da metrologia em tempo e frequência no Brasil. Hoje, a instituição presta serviços fundamentais nestas três áreas de pesquisa.

[Leia mais!](#)



Luzes intensas da última aurora boreal têm relação com intensificação de atividade solar

Na noite do dia 11 de outubro, um verdadeiro show de luzes foi provocado pela aurora boreal. A tempestade solar massiva que gerou o evento foi tão intensa que o fenômeno pôde ser visto em diversos países do hemisfério norte, como Canadá, Estados Unidos e alguns países na Europa. Além disso, a localização da explosão solar que originou a aurora favoreceu a visualização das luzes esverdeadas: ela estava posicionada centralmente no lado voltado para a Terra da esfera solar. Na matéria, o astrônomo Eugênio Reis explica a relação entre a atividade solar e a intensidade das luzes desta aurora boreal.

[Leia mais!](#)



Pesquisadores do ON e CAB identificam a origem das primeiras estruturas formadas em galáxias como a Via Láctea

Pesquisadores do Observatório Nacional (ON) integraram uma equipe científica internacional, liderada pelo Centro de Astrobiologia (CAB), da Espanha, que descobriu a origem de algumas das estruturas galácticas mais

antigas do universo. Para isso, os cientistas estudaram as idades das estrelas e sua distribuição espacial em uma extensa amostra de galáxias massivas, usando o maior telescópio óptico e infravermelho do mundo, o Gran Telescopio Canarias (GTC), juntamente com o Telescópio espacial Hubble (HST).

Leia mais!

Próximos eventos

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

20.10
Toda quarta
7h10
Programa Rádio Sociedade

CIÊNCIA NO RÁDIO

Entenda a relação entre as auroras boreais e a atividade solar

Dr. Eugênio Reis
Astrônomo do ON

Sugestões e perguntas
WHATSPAP DO OUVINTE
(21) 9970-0937

Baixe o aplicativo
RÁDIO EBC

Ouça pelo site
radiomec.ebc.com.br

Ciência no Rádio: Entenda a relação entre as auroras boreais e a atividade solar

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 o Dr. Eugênio Reis, astrônomo pelo ON. Ele vai explicar a relação entre as auroras boreais e a atividade solar. Acesse a matéria completa [aqui](#).

Acompanhe aqui!



ON realiza evento virtual especial sobre o Sistema Solar

Na próxima quinta-feira, dia 21 de outubro, durante o Mês Nacional de Ciência e Tecnologia (MNCT), o Observatório Nacional realiza um evento virtual especial sobre o Sistema Solar, com transmissão ao vivo pelo canal do ON no YouTube, às 14h (Hora Legal de Brasília). Nesta mesma data, estará ocorrendo a chuva de meteoros Orionídeos causada por restos do cometa Halley e o assunto também será debatido na live "Mistérios do Sistema Solar e suas últimas descobertas".

Leia mais!



Seminário da COAST: dia 21/10 com transmissão ao vivo às 10 horas

Na quinta-feira (21), 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 10h (horário de Brasília), será: “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).

Leia mais!



AstrobiONline: ON promove evento online sobre Astrobiologia

Com o objetivo de debater e explorar umas das mais recentes e curiosas áreas de pesquisa científica, a Astrobiologia, o ON promove nos dias 25 e 26 de outubro uma edição virtual de sua já tradicional Escola de Astrobiologia do ON, o AstrobiON. **As inscrições já estão abertas [no site do projeto](#) e vão até o dia 22 de outubro.** 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, será transmitido pelo Canal do Youtube do ON.

Leia mais!

Se você perdeu...



“ON & MAST: Ciência, tecnologia e inovação a serviço da sociedade”



“Céu em sua Casa: observação remota conversa com o público enquanto observa o céu”

Participação do ON no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações

Ao longo deste mês de outubro, designado como o Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações (MNCTI), o Observatório Nacional vem promovendo diversas atividades para divulgar a atuação do ON em suas três áreas: Astronomia, Geofísica e Metrologia em Tempo e Frequência. Uma das ações, da qual participou o ON, foi a Transmissão Virtual da SNCT pelos Canais de Comunicação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

Leia mais!



Seminário da COAST: dia 14/10 com transmissão ao vivo às 10 horas

Na quinta-feira, dia 14 de outubro, 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: “Searching for dark energy off the beaten track”. Para falar sobre o assunto, foi convidado o palestrante Sunny Vagnozzi, do Kavli Institute for Cosmology and Institute of Astronomy, da Universidade de Cambridge, no Reino Unido.

[Leia mais!](#)



O Céu em sua Casa: observação remota observa a Lua em evento global

No dia 16 de outubro, durante o Mês de Ciência e Tecnologia e dentro do International Observe The Moon, o ON promoveu uma edição especial do projeto "O Céu em sua Casa: observação remota". Na 22ª edição da live que encanta o Brasil, os telescópios de nossos parceiros estiveram apontados para o céu em diversas localidades do país. O astro principal foi a Lua com sua topografia incrível! Além de mostrar detalhes da Lua através de diferentes telescópios em diversas localidades do Brasil, houve um passeio virtual pelo Campus ON-MAST que mostrou a Luneta 21. Além disso, exibimos algumas belas imagens do céu feitas com celular!

Leia mais!

The graphic features a vintage-style microphone on the left. To its right, the text reads: "SINTONIZE Rádio MEC 87.1FM | Rádio Nacional RJ | SP | BH | Recife 800KHz Rádio MEC AM". Below this, it says "25.08 Toda quarta 7h10 Programa Rádio Sociedade CIÊNCIA NO RÁDIO". At the top right, logos for Rádio MEC, EBC, Empresa Brasileira de Comunicação, Observatório Nacional, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, and Pátria Amada Brasil are displayed. A blue box on the right contains the headline "Estrela gigante vermelha rica em Lítio desafia astrofísica estelar" and a speech bubble with "Dr. Nacizo Holanda Pesquisador do ON". At the bottom left, contact information is provided: "Sugestões e perguntas WHATSAPP DO OUVINTE (21) 99710-0537", "Baixe o aplicativo RÁDIOS EBC", and "Ouça pelo site radiomec.ebc.com.br".

Ciência no Rádio: Estrela gigante vermelha rica em Lítio desafia astrofísica estelar

Nesta edição do programa "Ciência no Rádio", o Dr. Nacizo Holanda, pesquisador que atualmente está fazendo pós-doutorado no Observatório Nacional, fala sobre o misterioso caso de uma estrela gigante vermelha quimicamente peculiar que pode ter sido desvendado por uma equipe de astrônomos do ON.

Acesse o áudio completo [aqui](#).

