



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!](#)



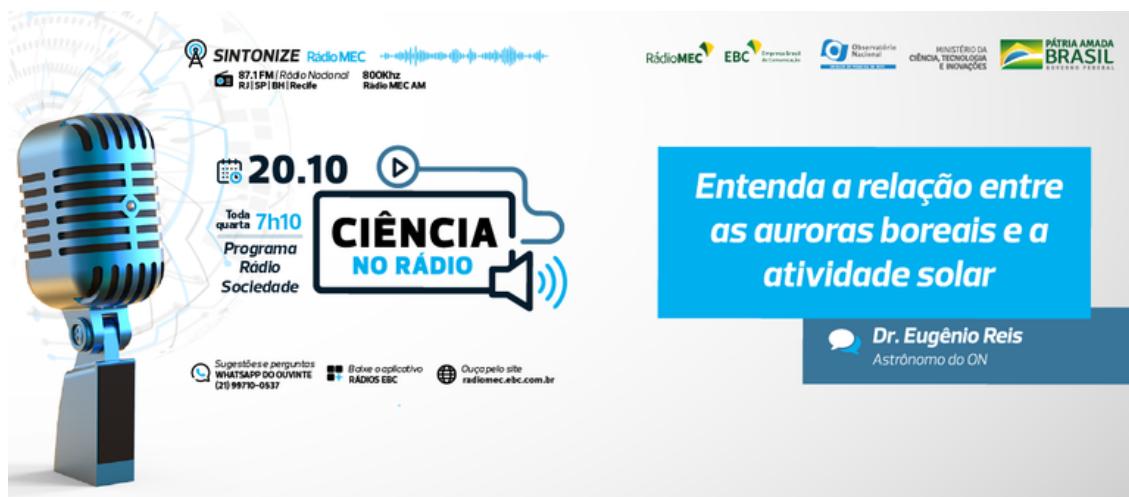
Pesquisadores do ON e CAB identificam a origem das primeiras estruturas formadas em galáxias como a Via Láctea

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



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!](#)



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!](#)



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](#).



Copyright © 2021 All rights reserved.