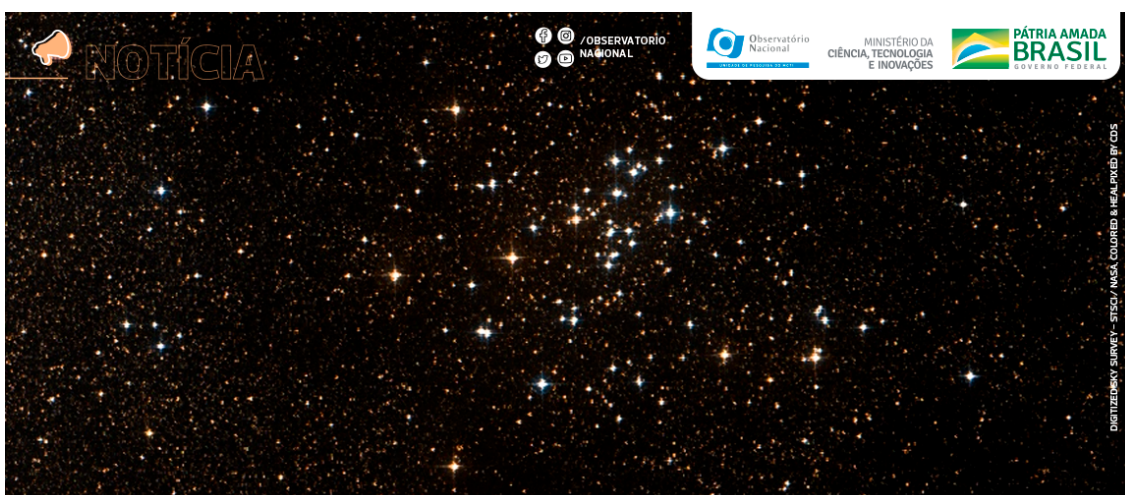




Últimas notícias



Astrônomos do Observatório Nacional estudam curioso aglomerado aberto com estrelas de rotação anômala

Estrelas gigantes vermelhas de rotações rápidas e anômalas foram identificadas em um aglomerado estelar aberto e jovem por pesquisadores do Observatório Nacional (ON), unidade vinculada ao Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação (MCTI), e de outras instituições nacionais e internacionais. No trabalho em questão, os astrônomos estudaram o aglomerado estelar aberto NGC 6124, que não havia sido estudado da perspectiva química até agora. Os aglomerados abertos consistem em grupos de estrelas formados a partir de uma mesma nuvem molecular. Eles são numerosos e estão distribuídos por todo o disco galáctico.

[Leia mais!](#)



JICON-2021 anuncia Melhores Trabalhos e Menções Honrosa para pesquisas em Astronomia e Geofísica

A Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica do Observatório Nacional (JICON-2021) anunciou os Melhores Trabalhos e Menções Honrosas para as pesquisas de destaque em Astronomia e Geofísica realizadas dentro do programa. A JICON 2021 ocorreu, de forma virtual, nos dias 8 e 9 de dezembro, com transmissão ao vivo pelo canal do ON no YouTube. Ao longo da jornada, 26 bolsistas e ex-bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica patrocinado pelo CNPq (PIBIC/ON/CNPq) de 2020-2021, e bolsista do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica patrocinado pelo ON (PICT-ON), de 2021-2022, divulgaram suas pesquisas em Astronomia e Geofísica mostrando o estágio do desenvolvimento e os resultados alcançados.

Veja os ganhadores dos prêmios de Melhores Trabalhos e Menções Honrosas.

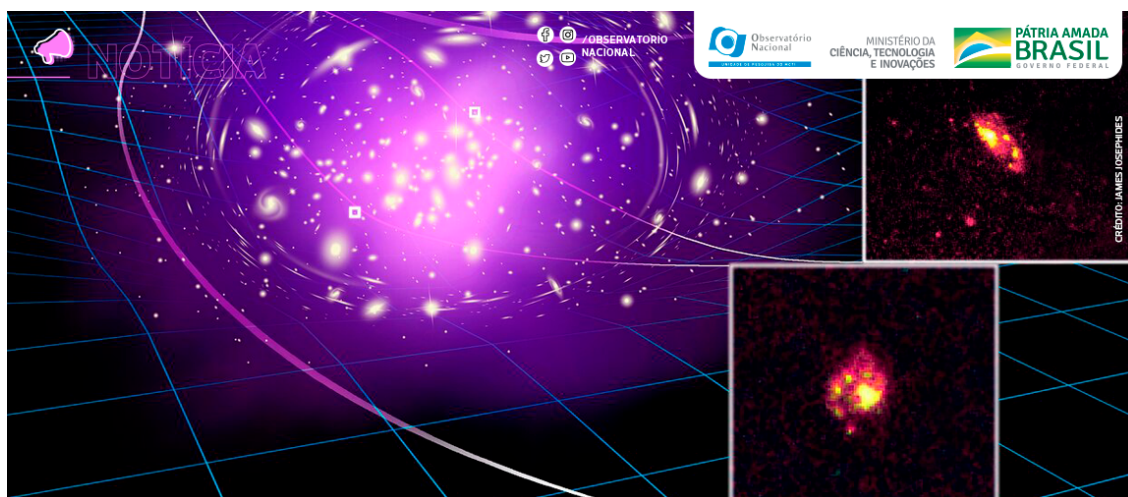
[Leia mais!](#)



CAPjournal: Pesquisadora conta como ON inovou na comunicação em Astronomia na pandemia

Foi publicada no final de novembro a 30ª edição do CAPjournal, um jornal gratuito revisado por pares para comunicadores de astronomia. Esta edição especial, intitulada "Comunicação de Astronomia em tempo de confinamento", contou com a colaboração da Dra. Josina Nascimento, pesquisadora do Observatório Nacional (ON). A publicação se dedicou a abordar a mobilização de comunicadores de astronomia durante a pandemia de Covid-19, que impôs diversas limitações para a divulgação científica. Nesse contexto, os divulgadores tiveram que se reinventar, aceitando o desafio de organizar eventos virtuais de astronomia para se manterem conectados com suas comunidades

[Leia mais!](#)



Estudantes descobrem galáxia brilhante através de lentes gravitacionais

Descobrir novos objetos no universo é algo magnífico. Imagina quando se é um jovem estudante? Alunos de graduação da Universidade de Chicago descobriram a galáxia mais brilhante vista através de lentes gravitacionais do Universo. A galáxia em questão existia apenas 1,2 bilhão de anos após o Big Bang, quando o universo era super jovem. Sua descoberta foi possibilitada por observações com a "Câmera da Energia Escura", a DECam, construída para o projeto Dark Energy Survey, no qual o ON tem participação e que, recentemente, também permitiu a descoberta do maior cometa conhecido pelo astrofísico brasileiro radicado nos Estados Unidos, Pedro Bernardinelli.

[Leia mais!](#)



Prorrogado o prazo de inscrições para o processo seletivo para ingresso no Programa de Mestrado do ON

RETIFICAÇÃO: Devido ao cancelamento do exame do EUF 2-2021 e o reagendamento para o EUF 3-2021, o período de inscrições para o processo seletivo para o ingresso no Mestrado e Doutorado Direto em Astronomia no primeiro semestre de 2022 foi estendido até 11 de fevereiro de 2022. Para mais informações, acesse o edital retificado [neste link](#).

Leia mais!

ON na Mídia



**CANALTECH: Observatório Nacional:
conheça uma das instituições mais antigas do Brasil**

O Observatório Nacional, localizado no Rio de Janeiro, foi criado para possibilitar a prática com instrumentos astronômicos e geodésicos, estudos geográficos do território brasileiro e da navegação. Fundado em 1827, o observatório é considerado uma das mais antigas instituições científicas do Brasil e já soma mais de 190 anos de histórias, pesquisas e serviços prestados à sociedade do país. [Veja a matéria completa do Canaltech sobre o ON](#)



Pampa News - Unipampa: Conheça um pouco mais sobre astronomia na matéria sobre o Dia da Astronomia no Brasil.

A 29ª edição do Pampa News - Unipampa aborda o Dia da Astronomia, celebrado no Brasil em 2 de dezembro, e fala sobre a Astronomia no Brasil e a história do Observatório Nacional. O programa contou com a participação do pesquisador do ON, Dr. Ricardo Ogando, que destacou os desafios enfrentados pela Astronomia no país. [Veja a matéria completa](#)



Esta edição do programa Ciência é Tudo fala sobre o Programa Artemis. O ousado programa da NASA em parceria com empresas privadas e internacionais que têm a missão de utilizar novas tecnologias e sistemas para explorar a Lua e o espaço de forma duradoura e sustentável. Um dos objetivos do Programa Artemis é levar a primeira mulher à Lua em 2024. O Brasil foi o primeiro país da América Latina a entrar no programa. A pesquisadora do ON, Dra. Josina Nascimento, participa desta edição destacando a importância de projetos como este.

Se você perdeu...



JICON 2021: Observatório Nacional promove Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica

O Observatório Nacional (ON) promoveu, nos dias 8 e 9 de dezembro, sua tradicional Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica (JICON-2021). O evento foi realizado de forma remota com transmissão ao vivo pelo canal do ON no YouTube e ficou gravado para acesso posterior. O objetivo da JICON-2021 é apresentar ao público os trabalhos que estão sendo desenvolvidos pelos bolsistas e voluntários do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica patrocinado pelo CNPq (PIBIC/ON/CNPq) e do Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica patrocinado pelo ON (PICT-ON).



O Céu em sua Casa: última observação do ano mostrará Lua, Júpiter, Saturno e objetos de céu profundo

A última edição de O Céu em sua Casa de 2021 ocorreu no último sábado, dia 11 de dezembro, e mostrou Vênus em fase minguante, Lua, Júpiter e Saturno. Além disso, falou sobre o Cometa Leonard e suas condições de visibilidade, mostrando imagens obtidas no Maranhão. Os astrônomos profissionais e amadores parceiros do projeto também explicaram como observar a Chuva de Meteoros Geminídeas nesta terça-feira. Foi feita ainda uma retrospectiva dos principais fatos da Astronomia de 2021.

Ciência no Rádio: Aurora Boreal e 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. Nesta edição,

o convidado Dr. Eugênio Reis, explica a relação entre as auroras boreais e a atividade solar. [aqui.](#)



Copyright © 2021 All rights reserved.