



Últimas notícias



Pesquisadores do ON investigam o intrigante caso do elemento químico Cério em aglomerados estelares

Grande parte dos elementos químicos que compõem nossos corpos e o Universo foram formados há bilhões de anos no interior das estrelas pelos processos de nucleossíntese estelar. Um deles é o “processo-s”, responsável pela formação de elementos químicos pesados, como Cério e Bário, tendo um papel importante dentro da evolução estelar e evolução química da nossa Galáxia. Com o objetivo de compreender melhor este processo, astrônomos do Observatório Nacional (ON), unidade vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), investigaram a abundância química do elemento Cério em 218 estrelas pertencentes a 42 aglomerados abertos estelares localizados no disco galáctico. A investigação resultou em um [artigo](#) aceito para publicação na revista The Astrophysical Journal.

Leia mais!

Processo seletivo para o mestrado e doutorado em Geofísica do ON

Possibilidades de bolsas de CAPES, CNPq e da indústria.

Inscrições abertas entre 10/01 e 11/02 2022

Observatório Nacional
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

ON abre processo seletivo para mestrado e doutorado em Geofísica

Estão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional, unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). De acordo com o [edital](#), as inscrições para ingresso no mestrado e doutorado em geofísica no primeiro semestre letivo de 2022 vão até o dia 11 de fevereiro.

Leia mais!

Próximos eventos

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

26.01
Toda quarta **7h10**
Programa **Rádio Sociedade**

CIÊNCIA NO RÁDIO

As novidades da astrofísica em 2022

Dr. Ricardo Ogando
Astrônomo do ON

Sugestões e perguntas: WHATSAPP DO OUVINTE (21) 99710-0537 | Baixe o aplicativo RÁDIO MEC EBC | Ouça pelo site: radiomec.ebc.com.br

Rádio MEC | EBC Empresa Brasileira de Comunicação | Observatório Nacional | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES | PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Novidades da astrofísica em 2022

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 do programa, o convidado será o astrofísico do Observatório Nacional, Ricardo Ogando. No programa, Ogando vai falar sobre as novidades da astrofísica em 2022, incluindo James Webb, Missão Artemis 1, Telescópio IXPE, Missão DART e muito mais. [Leia mais!](#)

Ouçã aqui!

ON na Mídia



Agência Brasil: Ministério oferece programa de capacitação sobre astronomia

A primeira edição do Projeto Imagens do Céu Profundo, programa promovido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), em colaboração com o Observatório Nacional (ON) e outras instituições vinculadas, foi notícia na Agência Brasil.

O objetivo do programa é estimular os educadores a motivar seus alunos no estudo da astronomia, examinando e discutindo imagens do céu profundo, planetas e objetos menores, como cometas e asteroides.

[Leia a notícia completa](#)



Blasting News: Asteroide passa perto da Terra

Um asteroide de 1,1 quilômetro de diâmetro, de tamanho considerado potencialmente perigoso, passou próximo da Terra nesta terça-feira (18). Segundo a Nasa, a grande rocha –batizada de 7482 (1994 PC1) ano de sua descoberta– cruzou a aproximadamente 2 milhões de quilômetros de nosso planeta, cerca de cinco vezes a distância da Terra à Lua, viajando a uma velocidade de 76.192 km/h.

A matéria do Blasting News menciona a entrevista concedida pelo astrofísico do ON, Ricardo Ogando, em que comentou sobre a possibilidade de um asteroide colidir com a Terra.

[Leia a notícia completa](#)

Se você perdeu...

A promotional graphic for a radio program. On the left is a vintage-style microphone. In the center, there's a play button icon and the text "22.12" and "Toda quarta 7h10 Programa Rádio Sociedade". Below that, a speech bubble contains the text "CIÊNCIA NO RÁDIO". At the top, it says "SINTONIZE Rádio MEC" and lists frequencies: "87.1 FM | Rádio Nacional RJ | SP | BH | Recife" and "800Khz | Rádio MEC AM". At the bottom, it provides contact information: "Sugestões e perguntas WHATSAPP DO OUVIDE (21) 9970-0537", "Baixe o aplicativo RÁDIO MEC", and "Ouça pelo site radiomec.ebc.com.br". On the right side, there are logos for "Rádio MEC", "EBC", "Observatório Nacional", and "MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES". A blue box contains the text "Entendendo a expansão acelerada do Universo e a energia escura". Below that, a dark blue box says "M.Sc. Felipe Avila, Doutorando do ON". At the bottom right, there's a logo for "PÁTRIA AMADA BRASIL".

Ciência no Rádio: Entendendo a expansão acelerada do Universo e a energia escura

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 mestre em Astronomia, Felipe Avila, fala sobre expansão acelerada do universo, energia escura e sobre seu novo estudo que propõe uma abordagem inovadora para obter a função de crescimento de estruturas cósmicas. A medição dessa função auxilia no estudo da expansão acelerada do universo e, conseqüentemente, da energia escura. [Leia mais!](#)

Ouçã aqui



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Copyright © 2021 All rights reserved.