



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!](#)



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

26.01 **CIÊNCIA NO RÁDIO**

Toda quarta 7h10
Programa Rádio Sociedade

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

Rádio MEC | EBC | Observatório Nacional | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações | PÁTRIA AMADA BRASIL

As novidades da astrofísica em 2022

Dr. Ricardo Ogando
Astrônomo do ON

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!](#)

Ouça 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...

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

22.12
Toda quarta 7h10
Programa
Rádio
Sociedade

**CIÊNCIA
NO RÁDIO**

Rádio MEC EBC
Agência Brasil
Quer saber mais?
MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA
E INovações
PÁTRIA AMADA
BRASIL
Governo Federal

**Entendendo a expansão
acelerada do Universo e
a energia escura**

M.Sc. Felipe Avila
Doutorando do ON

**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, consequentemente, da energia escura. [Leia mais!](#)

[Ouça aqui](#)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Copyright © 2021 All rights reserved.