



Informativo Eletrônico do ON | Edição: 51 | Ano: 2022

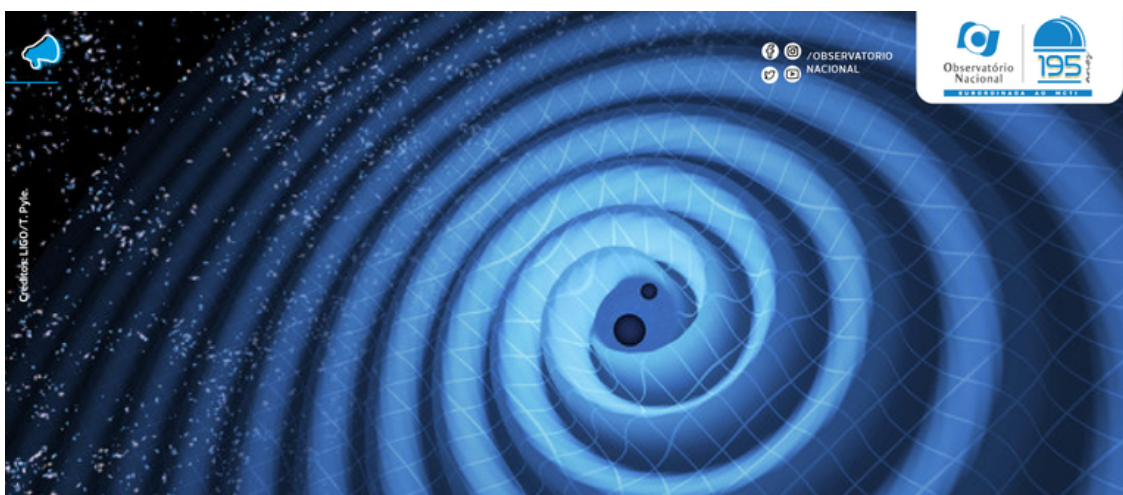
## Últimas Notícias



### **ON/MCTI promove atividades de astronomia e geofísica na 74ª Reunião Anual da SBPC**

O Observatório Nacional (ON), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), está participando da 74ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) em Brasília. O evento, que começou no último domingo (24) e vai até o dia 30 de julho, é resultado de uma parceria entre a SBPC e a Universidade de Brasília (UnB). Em seu estande na Avenida da Ciência MCTI, o ON realiza atividade de observação do sol; experimentos com termômetro infravermelho; apresenta o 'Grande Livro da Astronomia', que une Ciência e Tecnologia por meio da Realidade Aumentada; e muito mais!!!

[Leia a notícia completa](#)



## Telescópio Einstein: Sirenes Padrões e o futuro da detecção de ondas gravitacionais

Desde o primeiro anúncio de detecção direta de ondas gravitacionais, feito em 2015, pelo LIGO (sigla em inglês para The Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory), instalou-se no ambiente científico uma corrida teórica e observacional para o melhor uso da tecnologia atualmente disponível. Nesse sentido, especialistas vêm trabalhando cada vez mais no refinamento de análises cosmológicas, criando assim novas possibilidades de estudo do universo. É o caso do artigo “Cosmografia com Sirenes Padrões a partir do Telescópio Einstein”, dos autores Josiel Mendonça, Riccardo Sturani e Jailson Alcaniz, publicado no Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. O estudo propõe estimar a precisão na medida dos parâmetros cosmográficos a partir das observações de sirenes padrões de estrelas de nêutrons com o auxílio do Telescópio Einstein.

[Leia a notícia completa](#)



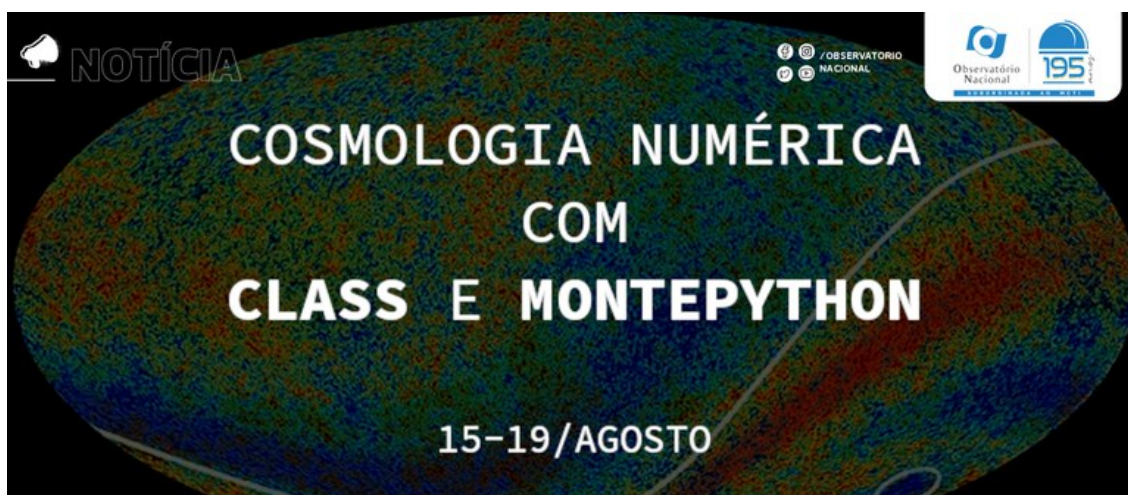


## **ON/MCTI realiza estudos geofísicos de rocha que pode tornar o Brasil independente da importação de fertilizantes**

Uma equipe da área de Geofísica do Observatório Nacional – unidade de pesquisa vinculada ao MCTI (ON/MCTI) – foi à campo na última semana realizar estudos geofísicos envolvendo a Rocha Kamafugito, responsável por macronutrientes (fertilizantes) para agricultura. O local de estudo foi o Município de Presidente Olegário, em Minas Gerais, e o levantamento de campo vai até o dia 2 de agosto. Conforme destacou o pesquisador do ON e líder da pesquisa, Dr. Emanuele La Terra, a região de Presidente Olegário (MG) apresenta grande potencial de exploração de Kamafugito, rocha que pode tornar o Brasil independente da importação de fertilizantes.

[Leia a notícia completa](#)

---



### **ON/MCTI promove curso presencial de cosmologia computacional**

O Grupo de Cosmologia do Observatório Nacional (GCON) – unidade de pesquisa vinculada ao MCTI – promove em agosto um curso presencial de cosmologia computacional. O curso “Cosmologia numérica com CLASS e MontePython” será realizado de 15 a 19 de agosto, no prédio da pós-graduação do ON. As aulas acontecerão no período da manhã, das 10h às 12h, e da tarde, das 15h às 17h, com uma carga horária total de 20 horas.

[Leia a notícia completa](#)

---



---

## ON na Mídia

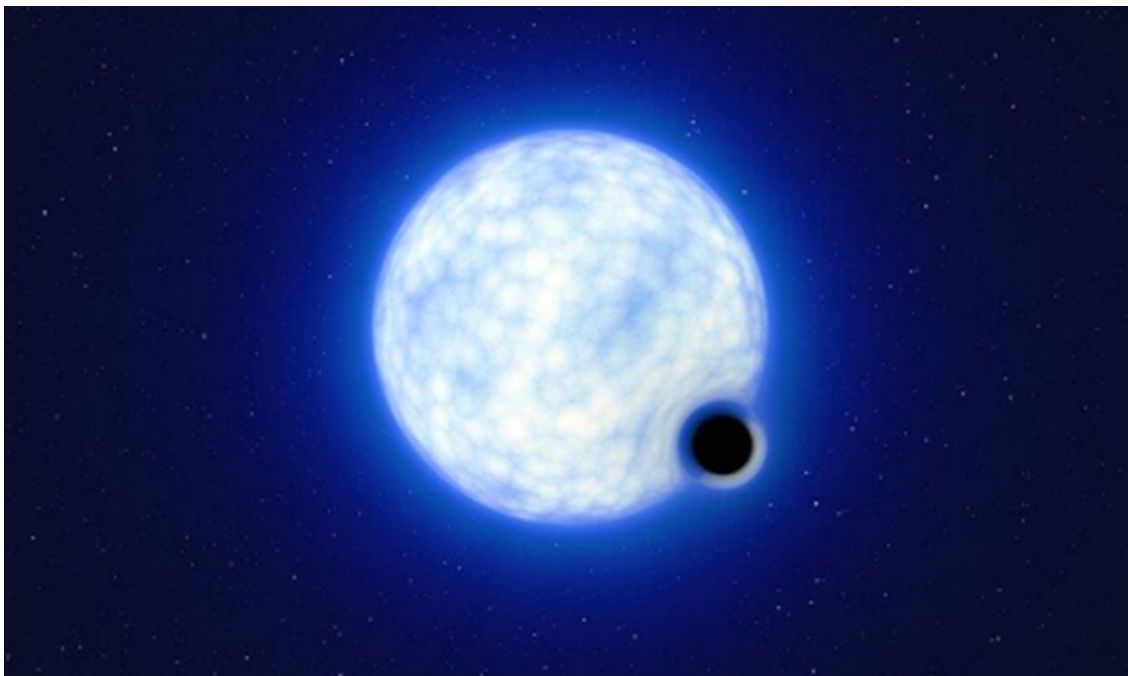


### **Último Segundo - iG: Cientistas do Observatório Nacional utilizarão o James Webb em 2023**

As primeiras imagens feitas pelo telescópio James Webb e divulgadas no dia 12 de julho surpreenderam muitas pessoas, inclusive cientistas, pela nitidez e pelos detalhes encontrados nos registros do espaço. Por conta disso, pesquisadores que terão a possibilidade de utilizar o novo instrumento espacial da Nasa criaram ainda mais expectativa para a realização das observações. Como é o caso de um grupo coordenado pelo Observatório Nacional, com sede no Rio de Janeiro. À reportagem, o astrofísico do ON Roderik Overzier fornece mais detalhes sobre o trabalho do ON com o James Webb.

[Leia a notícia completa](#)

---



## **Agência Brasil: Cientistas detectam buraco negro adormecido fora da Via Láctea**

Uma estrela localizada em outra galáxia, na Grande Nuvem de Magalhães, transformou-se em um buraco negro “adormecido”, estado que torna este tipo de corpo celeste difícil de ser detectado. O fenômeno, um dos mais extraordinários da astronomia, foi constatado recentemente por especialistas de diferentes entidades internacionais (...). O Observatório Nacional explica que este é o “primeiro buraco negro de massa estelar adormecido a ser detectado fora de nossa galáxia”.

**Leia a notícia completa**

---

**[Veja aqui](#) todas as citações do ON na mídia**

---

**Se você perdeu...**

Programa Rádio Sociedade

Sugestões e perguntas  
WHATSAPP DO DIVINTE  
(21) 99710-0537

Baixe o aplicativo  
RÁDIO EBC

Ouçã pelo site  
radiomec.ebc.com.br

RádioMEC EBC Empresa Brasil  
de Comunicação

Observatório  
Nacional

195  
anos

20.07

**Ciência  
no  
Rádio**

Toda  
quarta 7h10

**Astrofísico do ON comenta  
imagens do James Webb  
reveladas pela NASA**

Dr. Ricardo Ogando  
Pesquisador do ON

**SINTONIZE** RADIOMEC

87.1FM | Rádio Nacional  
RJ | SP | BH | Recife

800Khz  
Rádio MEC AM

## Ciência no Rádio: Astrofísico do ON comenta imagens do James Webb reveladas pela NASA

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, criada em 2015. Nesta edição, o astrofísico do ON, Dr. Ricardo Ogando, comenta o lançamento histórico da NASA que ocorreu na última terça-feira (12). [Saiba mais.](#)

Ouçã aqui



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

