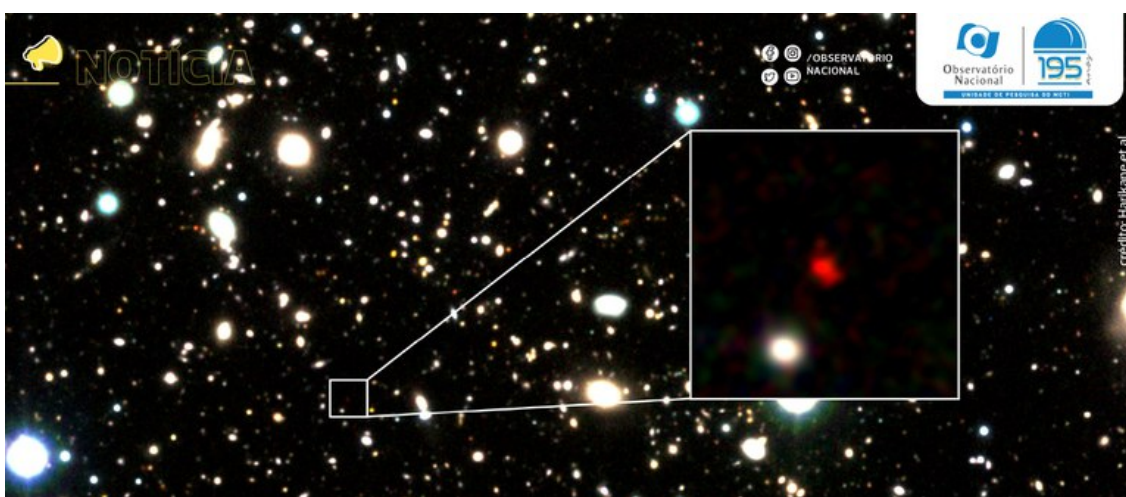




Informativo Eletrônico do ON | Edição: 36 | Ano: 2022

Últimas notícias



O que é a galáxia mais distante observada?

Buraco negro supermassivo ou um super berçário estelar?

Uma equipe internacional de astrônomos descobriu na última semana a galáxia mais distante já registrada. A galáxia, que recebeu o nome de HD1, está a cerca de 13,5 bilhões de anos-luz de distância. (...) De acordo com os cientistas envolvidos na descoberta, existem duas ideias plausíveis sobre o que é a HD1. A primeira opção é que a galáxia está formando estrelas a uma taxa surpreendente e é o lar de estrelas da População III, as primeiras estrelas do universo que nunca foram observadas – com exceção, talvez, da recente observação da [estrela mais distante do universo](#). A segunda ideia é que HD1 pode conter um buraco negro supermassivo com cerca de 100 milhões de vezes a massa do nosso Sol.

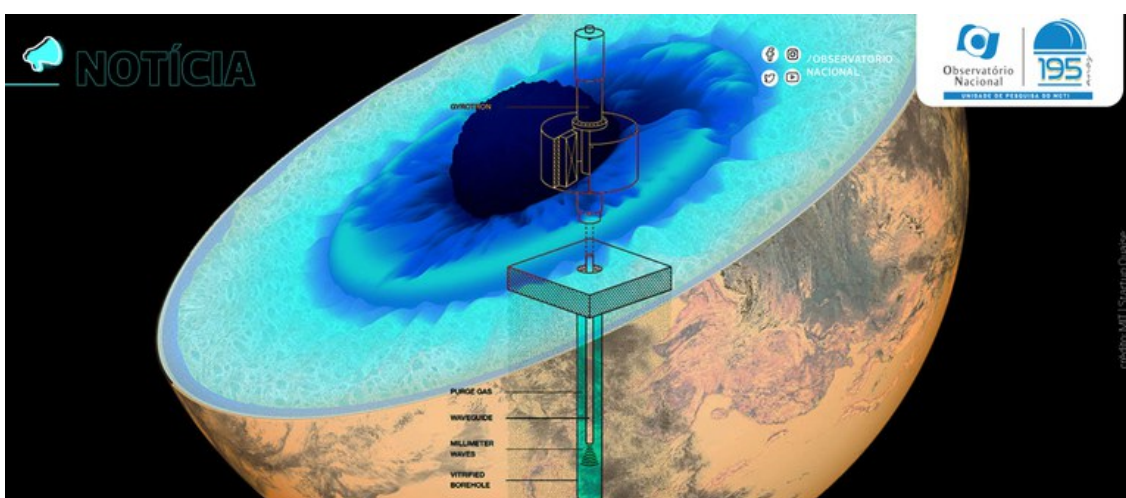
Leia Mais



Registros geológicos deixam pistas sobre variações climáticas ao longo da história

As variações climáticas ao longo da história geológica da Terra, também chamadas de mudanças paleoclimáticas, podem ser determinadas a partir da análise do registro geológico deixado em ambientes sedimentares, como antigos mares, lagos e rios. Este assunto é bastante atual e é um dos temas abordados na pesquisa da Dra. Mariane Candido, que atualmente é bolsista de pós-doutorado Nota 10, da FAPERJ, no programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (ON), sob supervisão do pesquisador Dr. Daniel R. Franco.

[Leia Mais](#)



Energia Geotérmica: A transformação do calor interno da Terra em eletricidade

O interior do planeta Terra é quente, com temperaturas similares às da superfície do sol. Por ser um planeta dinâmico, este calor do interior da Terra flui para a sua superfície, e toda essa energia pode ser aproveitada como uma fonte ilimitada de energia renovável, uma das mais limpas e ecológicas que existem, a Energia Geotérmica. Esta fonte de energia pode ser uma alternativa viável em meio ao cenário atual de mudanças climáticas.

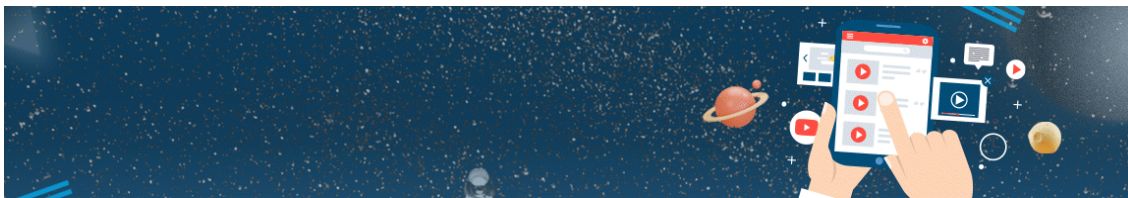
[Leia Mais](#)



INMETRO visita a Divisão de Serviços da Hora Legal Brasileira do Observatório Nacional

O Observatório Nacional (ON/MCTI) recebeu na semana passada a visita de uma comitiva do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), com destaque para a presença do presidente do INMETRO, Sr. Marcos Heleno Guerson de Oliveira Junior. O INMETRO foi quem designou e atribuiu ao Observatório Nacional, por intermédio da sua Divisão de Serviços da Hora Legal Brasileira (DISHO/ON/MCTI), a responsabilidade pela padronização de referência nacional das grandezas Tempo e Frequência e pela disseminação das suas respectivas unidades de medida. A visita teve como objetivo tratar de uma nova designação, por um período de mais cinco anos, para que a DISHO siga guardando os padrões nacionais de Tempo e Frequência.

[Leia Mais](#)



Próximos eventos

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

Baixe o aplicativo
RÁDIOS EBC

Ouçá pelo site
radiomec.ebc.com.br

RádioMEC EBC Empresa Brasil de Comunicação

Observatório Nacional 195 ANOS UNIDADE DE PESQUISA DO MECI

Programa Rádio Sociedade

20.04

Ciência no Rádio

Toda quarta 7h10

Mudanças Climáticas no Passado Geológico

Dra. Mariane Candido
pós-doc do ON

SINTONIZE RADIOMEC

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

800Khz Rádio MEC AM

Ciência no Rádio: Mudanças climáticas no passado geológico

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. São mais de 300 programas ao longo desses anos! E todos estão disponíveis [aqui](#). Na próxima edição do programa, a convidada será a oceanóloga e pós-doc do ON Mariane Candido que vai explicar como as variações climáticas ao longo da história da Terra – ou mudanças paleoclimáticas – podem ser determinadas a partir da análise do registro geológico deixado em ambientes sedimentares, como antigos mares, lagos e rios. [Saiba mais.](#)

Ouçá aqui

ON na mídia



ESCOLA EDUCAÇÃO: Outro asteroide chegará perto da Terra ainda esse mês

Oficialmente chamado de 418135 (2008 AG33), este asteroide mede cerca de 332 a 741 metros de diâmetro e deve passar pelo planeta Terra a 10,4 quilômetros por segundo, segundo o site da NASA. Além disso, de acordo com o destacado por Filipe Vieira de Melo Monteiro, doutor em astronomia do Observatório Nacional, o asteroide 418135 passará a uma distância segura de 0,02167 UA (unidade astronômica).

Leia Mais

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

Se você perdeu...

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

23.03
Toda quarta **7h10**
Programa **Rádio Sociedade**

CIÊNCIA NO RÁDIO

Como funcionam os sistemas de defesa planetária contra asteroides?

Dr. Filipe Monteiro
Astrônomo do ON

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

RádioMEC | EBC | Empresa Brasileira de Comunicação | Observatório Nacional | 195 ANOS | INSTITUTO DE PESQUISA DO BRASIL

Ciência no Rádio: Como funcionam os sistemas de defesa planetária contra asteroides?

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 astrônomo do ON, Dr. Filipe Monteiro fala sobre o funcionamento dos sistemas de defesa planetária contra asteroides. [Saiba mais.](#)

Ouçã aqui!



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Copyright © 2022 All rights reserved.