



Informativo Eletrônico do ON | Edição: 56 | Ano: 2022

---

## Últimas Notícias



### Geofísica do ON/MCTI implanta novas estações gravimétricas absolutas no país

O Grupo de Gravimetria e Metrologia da Gravidade Terrestre do Observatório Nacional, unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (ON/MCTI), retomou no último dia 15 de agosto as atividades de implantação de novas estações gravimétricas absolutas no país. Essas estações medem a aceleração da gravidade local e o seu gradiente vertical – variação do valor da aceleração da gravidade causada por fatores como a latitude, altitude e a heterogeneidade da densidade da crosta terrestre.

[Leia a notícia completa](#)

---



## Filme de pesquisadora do ON/MCTI concorre ao prêmio de melhor da categoria 'Women in Geoscience' de festival da UNESCO: VOTE

O filme "Magnetic Mosaic", produzido pela pesquisadora do Observatório Nacional, Dra. Katia Pinheiro, foi selecionado como um dos três melhores filmes na categoria "Women in Geoscience" no *Earth Futures Festival*, e agora concorre ao prêmio de melhor filme da categoria. A votação para o *People's Choice Award* (escolha do público) estará aberta de 30 de agosto a 15 de setembro ([vote aqui](#)).

[Leia a notícia completa](#)



## Brasil conquista cinco medalhas na Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica – IOAA 2022

O Brasil conquistou cinco medalhas na Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica de 2022, a 15ª IOAA. Os estudantes brasileiros que participaram da competição anual receberam uma medalha de ouro, duas de prata e duas de bronze. A edição de 2022 ocorreu de 14 a 21 de agosto na cidade de Kutaisi, República da Geórgia. A IOAA é uma iniciativa voltada para estudantes de ensino médio de todo o mundo. Os alunos participantes devem resolver problemas teóricos, de análise de dados e de observação. O objetivo principal é promover o interesse pela Astronomia e Astrofísica.

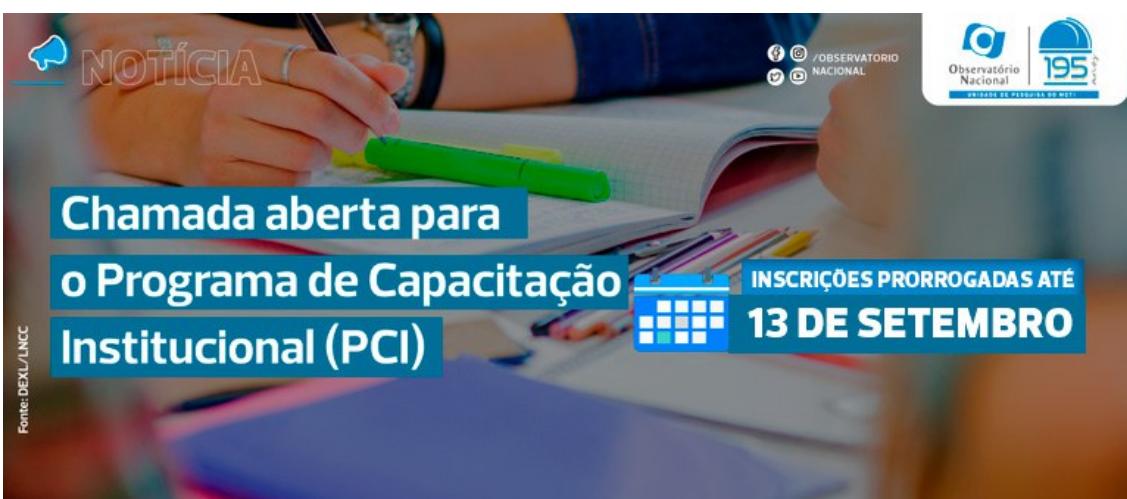
[Leia a notícia completa](#)



### **Estudantes de Sergipe participam da II Escola UFS/ON de Astrofísica**

Em parceria com o Grupo de Astrofísica da Universidade Federal de Sergipe (UFS), o Observatório Nacional – unidade de pesquisa vinculada ao MCTI – promoveu uma nova edição de sua escola itinerante, a II Escola UFS/ON de Astrofísica. O objetivo do evento, que ocorreu de 22 a 26 de agosto, foi promover a ciência e os conhecimentos sobre a Astrofísica a estudantes no estado de Sergipe.

[Leia a notícia completa](#)



### **Inscrições prorrogadas até 13/09 para o Programa de Capacitação Institucional (PCI) do ON**

Em continuidade a seu Subprograma de Capacitação Institucional, o Observatório Nacional – unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) – abre a Chamada Pública nº 02/2022 para a

seleção de propostas para o preenchimento de bolsas PCI nas áreas de Astronomia e Geofísica e para a Divisão de Serviços da Hora Legal Brasileira. O período para submissão de propostas foi prorrogado para o dia 13 de setembro de 2022.

[Leia a notícia completa](#)



## Próximos eventos

A promotional poster for a radio program. At the top left, there are links for WhatsApp, the Radiomec app, and the website radiomec.ebc.com.br. In the center, the text "HORA LEGAL" is written in large yellow letters above the date "31.08". To the left of the date is a large microphone icon. Below the date, the words "Ciência no Rádio" are written in blue, with "Toda quarta 7h10" written in smaller text next to it. To the right of the date, the text "Como a redefinição do segundo impactará a ciência e a sociedade?" is displayed in large black letters. Below this, a yellow speech bubble contains the name "Dr. Pedro Senna Rocha" and the text "Pesquisador do ON". At the bottom, the word "SINTONIZE" is written in large blue letters, followed by "RADIOMECEC" and a sound wave icon. To the right, it lists the broadcast frequencies: "87.1FM / Rádio Nacional RJ|SP|BH|Recife" and "800Khz Rádio MEC AM". The Observatório Nacional logo is also present.

### Ciência no Rádio (31/08): Como a redefinição do segundo impactará a ciência e a sociedade?

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 Observatório Nacional (ON) com a Rádio. Nesta edição, que vai ao ar nesta quarta, dia 31 de agosto, às 7h10, o pesquisador do ON, Dr. Pedro Senna Rocha, vai falar sobre a redefinição do segundo e o impacto disso na ciência e na vida das pessoas. [Saiba mais](#).

**\*O quadro “Ciência no Rádio” concorre no “Prêmio Einstein Os +Admirados da Imprensa de Saúde, Ciência e Bem Estar”. [Vote aqui](#)\***

[Ouça aqui](#)

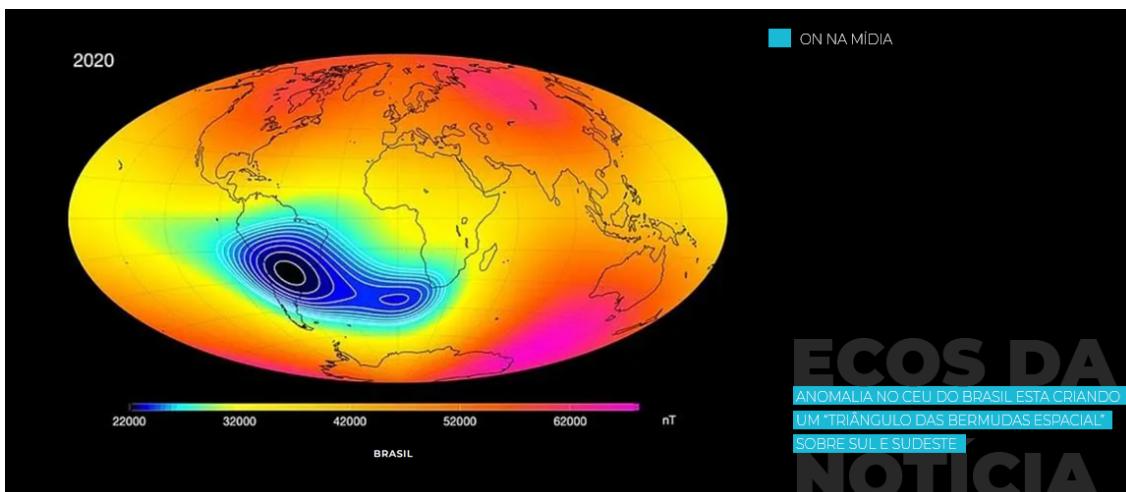
## ON na Mídia



### Agência Brasil: EBC disputa prêmio de jornalismo na área de saúde, ciéncia e bem-estar

O quadro “Ciéncia no Rádio”, veiculado pela Rádio MEC, em parceria com o Observatório Nacional, disputa o concurso temático na categoria Programa de Rádio no "Prêmio Einstein Os +Admirados da Imprensa de Saúde, Ciéncia e Bem Estar".

[Leia a notícia completa](#)



### ECOS da Notícia: Anomalia no céu do Brasil está criando um “Triângulo das Bermudas Espacial” sobre Sul e Sudeste

Um fenômeno apelidado de “Triângulo das Bermudas do Espaço” intriga pesquisadores. Oficialmente conhecido como Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS), trata-se de uma espécie de defasagem na proteção magnética da Terra que ocorre sobre as regiões Sul e Sudeste do Brasil. À reportagem,

Marcel Nogueira, doutor em Física e pesquisador do Observatório Nacional, dá mais detalhes do fenômeno.

[Leia a notícia completa](#)



ON NA MÍDIA

**AGÊNCIA**  
EVENTO NO PLANETÁRIO DA GÁVEA REUNE  
CIENTISTAS DA ÁREA DA FÍSICA  
**BRASIL**

### **Agência Brasil: Evento no Planetário da Gávea reúne cientistas da área da física**

Ocorreu na semana passada a 25ª Conferência Internacional Anual de Física de Partículas e Cosmologia (Cosmo'22), que reuniu no Planetário da Gávea, no Rio de Janeiro, pesquisadores de renome mundial e cientistas nacionais. A Cosmo'22 debateu temas como a matéria escura, neutrinos e física de partículas, ondas gravitacionais e buracos negros, radiocosmologia, métodos estatísticos e tensões em cosmologia. O Rio de Janeiro foi escolhido para esta edição da Cosmo porque reúne condições favoráveis para o desenvolvimento de pesquisas em física. Na região metropolitana da cidade estão localizadas várias universidades e centros de pesquisa que criam um ambiente ativo e estimulante para a ciência, como o Observatório Nacional (ON).

[Leia a notícia completa](#)

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

**Se você perdeu...**



## Ciência no Rádio (24/08): Oposição de Saturno, inclinação dos anéis e observação do planeta anelado

Nesta edição do "Ciência no Rádio", a astrônoma do ON, Dra. Josina Nascimento, fala sobre a Oposição de Saturno, a sua máxima aproximação com a Terra, a inclinação de seus anéis e dá detalhes sobre a visualização do planeta no céu nos próximos meses. [Saiba mais.](#)

Ouça aqui



## ON/MCTI promove evento online 'Mulheres e Meninas na Astronomia' em parceria com o NOC Brasil

No último sábado (27), o Observatório Nacional promoveu o evento virtual "Mulheres e Meninas na Astronomia" em parceria com a Coordenação Nacional de Divulgação da Astronomia (NOC, na sigla em inglês). As convidadas do evento foram: a Dra. Amanda Araújo Tosi, do Instituto de

Geociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro (IGEO/UFRJ); a Dra. Diana Paula Andrade, do Observatório do Valongo (OV/UFRJ); e a Dra. Maria Elizabeth Zucolotto, do Museu Nacional (MN/UFRJ). No mês de outubro será realizada uma outra transmissão ao vivo em continuidade a este evento virtual.

---



### Seminário da Astronomia do ON

Na quinta-feira (25), a Coordenação de Astronomia e Astrofísica (COAST) do Observatório Nacional realizou uma nova edição de seu seminário de interesse da comunidade astronômica. O tema do evento foi “Redshift systematics and the H0 tension problem”. Para falar sobre o assunto, foi convidado o professor titular da Universidade Federal da Bahia, Dr. Saulo Carneiro. [Saiba mais.](#)

---



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

