



## **ON na vanguarda: Uso de drones na Geofísica une Ciência e Inovação**

Um dos principais desafios da geofísica, ciência que investiga o interior da Terra em busca de informações sobre o planeta e suas riquezas minerais, é a aquisição de dados. Muitas vezes, em regiões de difícil acesso, os levantamentos geofísicos ficam limitados. Contudo, ferramentas que unem tecnologia e inovações podem ser importantes aliadas da ciência. As aeronaves não tripuladas, popularmente conhecidas como drones, são um exemplo disso. O Observatório Nacional está na vanguarda da tecnologia e, além de ter adquirido sistemas de drones para realização de estudos na área de geofísica, capacitou diversos pesquisadores da área a operarem esses equipamentos.

[Leia mais!](#)

---

## **Próximos eventos**

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

Baixe o aplicativo  
RÁDIOS EBC

Ouça pelo site  
radiomec.ebc.com.br

**18.08**

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

**CIÊNCIA NO RÁDIO**

**Registros magnéticos históricos de 100 anos são digitalizados pela primeira vez**

**Dr. Daniel R. Franco**  
Pesquisador do ON

SINTONIZE Rádio MEC

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

800Khz  
Rádio MEC AM

Rádio MEC EBC Empresa Brasil de Comunicação

Observatório Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

## Ciência no Rádio: Registros magnéticos históricos de 100 anos são digitalizados pela primeira vez

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 semana, o convidado será Daniel R. Franco, pós-doutor em Geofísica pela Johns Hopkins University (EUA) e pesquisador do Observatório Nacional. No programa, o geofísico vai falar sobre o trabalho de digitalização de 100 anos de registros magnéticos históricos realizado pelo ON em parceria com o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) e o Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP (IAG/USP). O estudo dos chamados magnetogramas ajudará a entender o comportamento da Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS) e outras perturbações do campo terrestre. Acesse a matéria completa [aqui](#).

Acompanhe aqui!

CICLO DE  
**SEMINÁRIOS**  
do Programa de Pós-Graduação em  
Geofísica do Observatório Nacional

**18.08**  
YOUTUBE.COM/OBSERVATORIONACIONAL  
You Tube | 17H

**Correlações Situ-específicas entre NSPT e Resistividade Elétrica para Diferentes Tipos de Solos na Bahia**

**Ma. JULIANA DINIZ**  
Tetra Tech América do Sul e UFBA

Observatório Nacional

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

## Seminário da Geofísica: Correlações Situ-específicas entre NSPT e Resistividade Elétrica para Diferentes Tipos de Solos na Bahia

Na próxima quarta-feira, dia 18 de agosto, o Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPGG/ON) organizará, como de costume, seu seminário quinzenal de interesse da comunidade geofísica. Esta edição abordará o seguinte tema: “Correlações Situ-específicas entre NSPT e Resistividade Elétrica para Diferentes Tipos de Solos na Bahia”. A palestrante será a geofísica e mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Bahia (UFBA), Juliana Diniz. Atualmente, ela integra a equipe de Geofísica Aplicada da empresa Tetra Tech América do Sul.

Acesse a matéria completa [aqui](#).

Acompanhe aqui!

---

## Se você perdeu...

The banner features a blue and black background. On the left, the text reads 'O CÉU EM SUA CASA' in large white letters, with 'Observação remota\*' in a smaller font below it. Further down, it says '14 Agosto' in a stylized font, followed by 'SÁBADO - 19H LIVE YOUTUBE'. In the center, there is a large red YouTube play button icon. To the right, there is a detailed image of the planet Jupiter. At the bottom left, a row of logos represents participating organizations: Instituto de Astronomia, CASB, CEAL, AstroAra, and others. At the bottom right, there is a disclaimer: '\* A observação é ao vivo e depende das condições do céu de cada localidade'. Logos for Observatório Nacional, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, and Pátria Amada Brasil are also present.

### O Céu em Sua Casa

O Observatório Nacional e seus parceiros de várias localidades do Brasil levam o céu ao vivo para a sua casa. Na live deste sábado vimos Vênus, Júpiter, Saturno, Lua, nebulosas, galáxias e até um cometa e a estrela variável RS Ophiuchi!!! Como acontece em uma observação presencial, nós conversamos com o público e respondemos às perguntas enquanto mostramos o céu.

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

Baixe o aplicativo  
RÁDIOS EBC

Ouça pelo site  
radiomec.etc.com.br

Toda quarta **7h10**  
Programa  
Rádio  
Sociedade

**CIÊNCIA  
NO RÁDIO**

**Mistério da estrela  
Betelgeuse é  
desvendado**

Dr. Marcelo Borges Fernandes  
Pesquisador do ON

SINTONIZE Rádio MEC

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

800Khz  
Rádio MEC AM

Rádio MEC EBC Empresa Brasil de Comunicação Observatório Nacional

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

**Ciência no Rádio: Mistério da estrela Betelgeuse é desvendado**  
Acesse o áudio completo [aqui](#).



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



Copyright © 2021 All rights reserved.