



## NOTA TÉCNICA À IMPRENSA: RESÍDUOS DE ÓLEO ENCONTRADOS EM AGOSTO NO LITORAL DO NORDESTE



A chegada de resíduos oleosos em praias do Nordeste brasileiro, observada a partir do final do mês de agosto desse ano, caracteriza-se como um evento sem relação com o derramamento de óleo ocorrido no segundo semestre de 2019.

Tal afirmação se dá com base nas análises químicas conduzidas, até o momento, a partir de amostras coletadas em praias de Pernambuco (Casa Caiada, Cupe, Catuama, Maria Farinha, Rio Doce, Bairro Novo, Milagres, Boa Viagem, Paiva e Quartel), Paraíba (Pitimbu e Jacarapé), Alagoas (Carro Quebrado) e Bahia (Ondina). Os seguintes

laboratórios já conduziram análises químicas de amostras dos resíduos oleosos coletados: Laboratório de Compostos Orgânicos em Ecossistemas Costeiros e Marinhos (OrganoMAR), da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE); Centro de Excelência em Geoquímica, Petróleo, Energia e Meio Ambiente (LEPETRO/IGEO), da Universidade Federal da Bahia (UFBA); e Laboratório de Geoquímica Ambiental Forense (LGAF) do Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira (IEAPM) (Marinha do Brasil), que vem a ser o laboratório forense oficial da Autoridade Marítima brasileira, para fins de investigação da origem de tais incidentes.

A partir das análises de amostras de resíduos de óleo até agora efetuadas, há indicação de que houve um novo evento, cuja hipótese mais provável aponta para um incidente envolvendo petróleo cru, proveniente do descarte de água oleosa lançada ao mar, após a lavagem de tanques de navio petroleiro, em alto mar. Os biomarcadores, ou indicadores de origem, sugerem tratar-se de petróleo produzido no Golfo do México. Tal origem foi estabelecida a partir da análise das amostras coletadas, especificamente, nas praias de Pernambuco (Boa Viagem, Paiva e Quartel) e Bahia (Ondina). Leia a íntegra em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).

## PROGRAMA AEB ESCOLA OFERECE CURSO SOBRE FOGUETES

Com objetivo de disseminar os conceitos de astronáutica, em especial dos foguetes, e introduzir esta temática para professores e estudantes da Educação Básica, além de entusiastas do setor espacial, está disponível no AEB Escola Virtual o curso “Um voo pelo universo dos foguetes: teoria e prática”.

Desenvolvido pela Agência Espacial Brasileira (AEB), em parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) - Campus Parnamirim e a Fundação de Ciências, Aplicações e Tecnologia Espaciais (Funcate), como parte das ações educacionais do Centro Vocacional Tecnológico Espacial (CVT-E), o curso conta com materiais textuais,



audiovisuais (com recursos de acessibilidade) e questionários a serem realizados para a emissão de certificado.

Com carga horária de 30 horas, o curso é dividido nos seguintes módulos:

Introdução sobre Foguetes; Histórico sobre Foguetes; Corrida Espacial; Funcionamento dos foguetes; Centros de Lançamento e Foguetes Brasileiros; Criando seu próprio foguete.

O material, de caráter autoinstrucional, ficará disponível na plataforma no período de 6 de setembro a 20 de outubro e os interessados devem se inscrever por meio do link:

<https://aebescolavirtual.aeb.gov.br/course/view.php?id=8>

Saiba mais em [gov.br/aeb](http://gov.br/aeb). (Fonte: AEB/MCTI)





## PROGRAMAÇÃO DO DIA DA ÁRVORE NO INMA/MCTI INTEGRA PRIMAVERA DOS MUSEUS



O Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI, participa da 16ª Primavera dos Museus, que acontece de 19 a 25 de setembro, organizada pelo Instituto Brasileiro de Museus (Ibram). **O tema desta edição é Independências e museus: outros 200, outras histórias. Em alusão à temática proposta pelo Ibram e para celebrar também do Dia da Árvore, comemorado dia 21 de**

setembro, o INMA/MCTI preparou atividades relacionadas ao pau-brasil, árvore que deu nome ao país, por sua relação com a história do Brasil e sua importância científica.

No Instituto, dia 21 de setembro, às 9h e às 14h, haverá uma oficina para as crianças: Arte com elementos da natureza: explorando os sentidos, com a criação de desenhos utilizando folhas, flores e galhos encontrados no parque zoológico do INMA/MCTI e também identificação dos cheiros da natureza.

Às 10h os participantes poderão conhecer um pouco mais sobre as árvores gigantes da Mata Atlântica, grupo do qual faz parte o pau-brasil, que geralmente tem entre 10 e 15 metros de altura, mas em áreas de floresta ombrófila (úmida) pode atingir de 18 a 20 metros. Representado num "tapete", o público verá, em tamanho real, o diâmetro da maior árvore já encontrada na Mata Atlântica, um jequitibá-rosa que existiu na região de Campinas/SP. Leia mais em [gov.br/inma](http://gov.br/inma). (Fonte: INMA/MCTI)

### AGENDA

#### 14 DE SETEMBRO, ÀS 7H10 - ENTENDA A IMPORTÂNCIA DA REDE GRAVIMÉTRICA FUNDAMENTAL BRASILEIRA

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/MCTI) com a Rádio, criada em 2015 para levar ao público informações científicas ligadas às três áreas de atuação do ON: astronomia e astrofísica, geofísica, metrologia em tempo e frequência. São mais de 300 programas ao longo desses anos! E todos estão disponíveis no site [Clique aqui para ouvir](#).

Nesta edição, o programa fala sobre a importância da Rede Gravimétrica Fundamental Brasileira (RGFB), criada e mantida pelo ON/MCTI desde 1978.

Na última semana, o Grupo de Gravimetria e Metrologia da Gravidade Terrestre do Observatório Nacional implantou novas estações gravimétricas absolutas no país, equipamentos que medem a aceleração da gravidade. Essas novas estações vão compor a RGFB

Leia mais em [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio). (Fonte: ON/MCTI)

### PERÍODO ELEITORAL ELEIÇÕES 2022

Desde o dia **02 de julho de 2022**, durante o período das eleições, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações mantém suspensos todos os seus perfis oficiais das mídias sociais.

#### Estes são os novos canais:

- [gov.mcti](https://www.facebook.com/gov.mcti)
- [gov\\_mcti](https://www.youtube.com/gov_mcti)
- [@gov\\_mcti](https://twitter.com/gov_mcti)
- [@gov.mcti](https://www.instagram.com/gov.mcti)
- [@gov\\_mcti](https://www.linkedin.com/company/gov_mcti)

