



## #MCTI BRASIL no mundo

### COP26: PARLAMENTAR SUGERE QUE BRASIL LEVE CASE DO MARCO LEGAL DO SANEAMENTO BÁSICO PARA A CONFERÊNCIA SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS



O deputado federal Enrico Misasi (PV/SP) visitou, na terça-feira (21), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes. O parlamentar, que também é coordenador da Frente Parlamentar Mista em Defesa do Saneamento Básico, solicitou a audiência com o ministro para sugerir um apoio do MCTI. Em nome de empresas e representantes do setor de saneamento básico, Misasi sugeriu que a delegação brasileira que irá à Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP26) no final de outubro, na Escócia, leve o case do Brasil referente ao Novo Marco Legal do Saneamento Básico.

“Geralmente não se debate a questão de saneamento no prisma da redução dos gases de efeito estufa. Mas o Novo Marco Legal do Saneamento Básico - que pretende levar saneamento a 100 milhões de pessoas nos próximos 15 anos - terá um impacto significativo na redução das

emissões no Brasil cooperando, desta forma, para que o país atinja a meta do Acordo de Paris”, declarou Misasi.

O Novo Marco Legal do Saneamento Básico foi aprovado na Câmara dos Deputados em 2019, no Senado Federal em 2020 e sancionado pelo presidente em julho de 2020. “É uma verdadeira revolução no saneamento básico no Brasil. É um dos maiores programas ambientais do mundo”, avalia o deputado. Saiba mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### MINISTRO PARTICIPA DE FÓRUM DA ÍNDIA SOBRE BIOENERGIA

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participou na quarta-feira (22) do fórum Bio-Energy Summit 2021, evento virtual sediado em Nova Delhi, na Índia, e realizado pela Confederação das Indústrias Indianas. Com o tema “Farm2Fuel: Sustainable Bioenergy Solutions for Aatmanirbhar Bharat”, o fórum tem como objetivo congrega atores dos setores público e privado diretamente envolvidos na cadeia de produção internacional de biocombustíveis para tratar de temas correlatos como ecossistema emergente para bioenergia com foco em tecnologia, inovações, P&D, financiamento, força de trabalho e desenvolvimento empresarial.

O tema é discutido no âmbito da proposta Aatmanirbhar Bharat, que se traduz do hindi como “Índia autossuficiente”, popularizada pelo primeiro-ministro da Índia, Narendra Modi, e pelo governo da Índia em relação à visão econômica e ao desenvolvimento econômico do país desde 2014. Nesse contexto, o termo é usado como um conceito guarda-chuva e um norte para transformar a Índia em um ator mais importante da economia global por meio de políticas eficientes, competitivas, resilientes, autossustentáveis e autogeradas.

O ministro Pontes elogiou a tecnologia indiana, que ele pôde ver de perto em sua visita ao país por ocasião do lançamento do satélite Amazônia 1 e reafirmou que conta com a parceria entre os dois países na área de bioenergia. Sobre a atuação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) no setor, o ministro destacou tecnologias relacionadas às mudanças climáticas. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)





### ENTREGAS MCTI

#### MINISTRO DO MCTI PARABENIZA O CONGRESSO PELA APROVAÇÃO DA AUTORIDADE NACIONAL DE SEGURANÇA NUCLEAR



O plenário do Senado Federal aprovou na terça-feira (21) a Medida Provisória (MP 1.049/2021) elaborada pelo Governo Federal por meio do MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) que criou a Autoridade Nacional de Segurança Nuclear (ANSN). O texto agora segue para a promulgação. A nova autarquia federal será vinculada ao MCTI, assim como permanecerá a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN/MCTI), órgão desmembrado para a criação da ANSN. A criação da nova autarquia é resultado do trabalho da gestão atual para endereçar uma demanda pleiteada há mais de 30 anos pela sociedade e atender aos mais altos requisitos internacionais que preconizam a segregação da fiscalização da execução e utilização da energia nuclear. A pasta da Ciência, Tecnologia e Inovações é a responsável pelas políticas públicas do setor nuclear no Brasil.

A ANSN terá a função de monitorar, regular e fiscalizar as atividades e instalações nucleares no Brasil. A divisão tem o objetivo de dar maior celeridade nos processos de licenciamento do setor e mais rigor na fiscalização, deixando a CNEN/MCTI com maior foco na gestão de pesquisa e desenvolvimento nuclear. Entre as atribuições da ANSN, estão: estabelecer normas sobre segurança nuclear e proteção radiológica, controlar os estoques e as reservas de minérios nucleares, conceder autorizações para a transferência e o comércio de minerais radiativos e a liberação de licenças para usinas nucleares e reatores de pesquisa. O diretor-presidente e dois integrantes da diretoria da ANSN deverão ser submetidos a uma sabatina do Senado.

O MCTI acompanhou e participou ativamente no Congresso Nacional de toda a tramitação da Medida Provisória que criou a Autoridade Nacional de Segurança Nuclear. Durante audiência pública sobre o tema na Comissão de Legislação Participativa, o ministro Marcos Pontes destacou a importância da atividade no país. “O Brasil tem uma tecnologia nuclear já de muitos anos. Isso é um ganho em termos de governança desse sistema e trará maior credibilidade ao nosso país. A tecnologia nuclear tem como clientes vários setores como a saúde, meio ambiente, indústria e a produção de energia elétrica, dentre muitas outras áreas”, ressaltou Marcos Pontes, que parabenizou o Congresso Nacional pela aprovação da MP. “O estabelecimento da CNEN e da ANSN como entidades separadas vai permitir o melhor atendimento a esses clientes e facilitar a fiscalização.” Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

#### MARCOS PONTES E MINISTRA DAMARES ALVES FALAM SOBRE TECNOLOGIA E INCLUSÃO

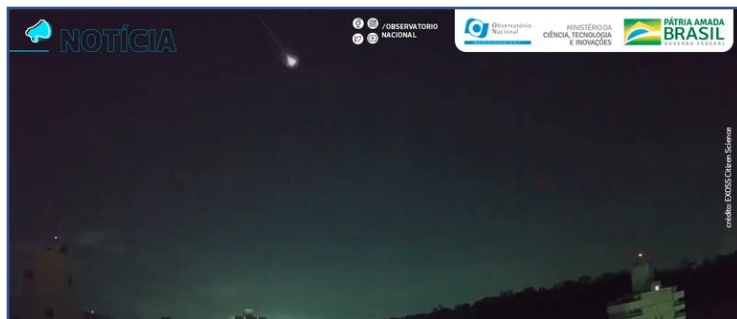
O uso de tecnologia na inclusão de pessoas com deficiência foi o assunto central do programa Bate Papo Ciência e tecnologia no Dia a Dia do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). O ministro astronauta Marcos Pontes recebeu a ministra da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos (MFDH), Damares Alves e o atleta paralímpico, ouro nos Jogos de Tóquio deste ano, Wendell Belarmino Pereira. O programa especial foi veiculado na terça-feira (21), Dia Nacional de Luta da Pessoa com Deficiência. Toda terça, às 19h30, o programa vai ao ar pelos canais do MCTI no Youtube e no Facebook. O ministro Marcos Pontes ressaltou que no mês de setembro diversos eventos são promovidos para a conscientização e a inclusão social das pessoas com deficiência.



A ministra Damares Alves destacou durante o programa as ações e importância do seu ministério para as pessoas com deficiência. “Nós temos dentro do ministério uma Secretaria Nacional dos Direitos das Pessoas com Deficiência. Essa secretaria trabalha na articulação com todos os demais ministérios e as demais secretarias na garantia dos direitos”. Ainda de acordo com a ministra da MFDH, houve uma determinação para que a inclusão fosse disseminada dentro do governo. “O presidente Bolsonaro determinou que este tema fosse transversal. Então são vários ministérios trabalhando na pauta da inclusão e da pessoa com deficiência. Quando assumimos o governo, nós não tínhamos um indicador. Temos diversos indicadores na economia, na saúde e na educação, mas como é que podemos medir a inclusão, como medir se uma empresa é inclusiva ou não? Inclusão vai além de uma rampa ou de um corrimão. A inclusão é muito mais que isso. Agora, o governo está construindo esse índice”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



### ASTRÔNOMO DO ON/MCTI EXPLICA “BOLA DE FOGO” AVISTADA NO CÉU DE VITÓRIA (ES)



Na madrugada do último sábado (18), as câmeras do projeto [Exoss Citizen Science](#), uma organização brasileira sem fins lucrativos que monitora e estuda meteoros, registrou uma “bola de fogo” no céu de Vitória, no Espírito Santo.

O objeto, conhecido como bólido, cruzou o céu a 1h38 e sua passagem durou cerca de quatro segundos. As imagens foram captadas pelas câmeras instaladas na casa de Luciana Fontes, que faz parte do projeto.

Conforme explicou o astrônomo Marcelo De Cicco, coordenador do EXOSS e doutorando no Observatório Nacional, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, esse fenômeno é relativamente frequente, com bólidos cruzando o céu do Brasil quase diariamente. Saiba mais em [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: ON/MCTI)

### REUNIÃO DO G20 MOSTRA A IMPORTÂNCIA DA SUSTENTABILIDADE PARA O ESPAÇO

O presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), autarquia do MCTI, Carlos Moura, participou do evento “Space Economy Leaders Meeting 2021”, realizado pelo G20, grupo das vinte maiores economias mundiais. O evento tem como foco aumentar a conscientização sobre os benefícios das atividades espaciais para a economia mundial, em particular dentro dos três pilares de atuação: pessoas, planeta e prosperidade. “Desde os anos 60, o Brasil adotou a cooperação internacional com o objetivo de promover a ciência e a capacidade tecnológica. Nós acreditamos que o país pode contribuir com conhecimentos científico e tecnológico relacionados ao retorno sustentável da humanidade para a Lua, por exemplo”, disse Carlos Moura.



Um dos temas comuns nas conversas foi a preocupação com o crescimento sustentável da exploração espacial. Neste ano, o evento foi promovido pela Agência Espacial Italiana (ASI), que detém a presidência do G20. Para o presidente da ASI, Giorgio Saccoccia, a necessidade de ações que atendam às demandas dos países, mas não comprometam a exploração espacial no futuro, é um dos principais tópicos que devem ser abordados pelos países, assim como ações inclusivas. “Nós devemos cuidar das pessoas, investir em prosperidade. O tempo de agir é agora”, disse. Leia mais em [gov.br/aeb](http://gov.br/aeb) (Fonte: AEB/MCTI)

### DIRETOR DO CNPq/MCTI É HOMENAGEADO PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA



O Diretor de Ciências Agrárias, Biológicas e da Saúde (DABS) do CNPq/MCTI, Og Francisco Fonseca de Souza, foi agraciado com a medalha de Ouro Peter Henry Rolfs da Universidade Federal de Viçosa (UFV). Professor do Departamento de Entomologia (DDE) da UFV, o Prof. Og foi um dos nomes homologados na última sexta-feira (17), durante a reunião do Conselho Universitário (Consu), para receber as medalhas de Ouro Peter Henry Rolfs do Mérito em Ensino, do Mérito em Pesquisa, do Mérito em Extensão e do Mérito Administrativo no ano de 2021. De acordo com as resoluções do Conselho Universitário, as medalhas de Ouro Peter Henry Rolfs homenageiam servidores da UFV que tenham realizado atividades relevantes e se destacado em suas áreas de atuação.

O Consu também homologou os 38 nomes que recebem a Medalha Bello Lisboa e os 17 que recebem a Medalha José Valentino da Cruz (Candinho) em 2021. A primeira homenageia professores que completam 25 anos de efetiva dedicação às atividades acadêmicas e administrativas da UFV. Já a Medalha José Valentino da Cruz homenageia servidores técnico-administrativos que completam 30 anos, se homem, e 25 anos, se mulher, de efetiva dedicação às atividades administrativas da Universidade. Saiba mais em [gov.br/cnpq](http://gov.br/cnpq). (Fonte: CNPq/MCTI)



### AGENDA

#### 23 DE 24 DE SETEMBRO - EVENTOS COM REGIÃO SUDESTE ENCERRAM CICLO DE REUNIÕES TÉCNICAS PROMOVIDAS PELO MCTI

**Região SUDESTE**  
**DIA I**

Conheça em detalhes os resultados do **Inventário Nacional de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa desagregado por UF**

Quinta-feira (23/09)  
10h às 12h

QUARTA COMUNICAÇÃO NACIONAL DO BRASIL À UNFCCC

Agência Brasileira de Implementação e Operação  
gef  
PIN/UID  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES  
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) apresenta, nesta quinta (23) e sexta-feira (24), para os representantes dos governos estaduais e instituições sediadas na região Sudeste, os resultados desagregados por unidade federativa do Inventário Nacional de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa e os principais resultados dos estudos dos Impactos, Vulnerabilidades e Adaptação à Mudança do Clima.

Os eventos com o Sudeste encerram o ciclo de reuniões técnicas realizado ao longo do mês de setembro com todas as cinco regiões do País com o objetivo de compartilhar informações técnico-científicas produzidas no âmbito da Quarta Comunicação Nacional (4CN) do Brasil à Convenção do Clima, documento cuja elaboração é coordenada pelo MCTI.

Nesta quinta-feira (23), a equipe técnica do MCTI apresentará os resultados desagregados por unidade federativa do Inventário Nacional de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa, explicando a metodologia, os parâmetros e premissas adotadas.

Na sexta-feira (24), as apresentações enfatizarão as mudanças do clima para o Sudeste, bem como as projeções baseadas em níveis de aquecimento global e os impactos esperados em termos de segurança hídrica, energética, alimentar e socioambiental. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

#### 29 DE SETEMBRO - LANÇAMENTO VIRTUAL DO LIVRO: 'O ECLIPSE DE SOBRAL'

O sucesso da primeira comprovação da teoria da relatividade geral de Albert Einstein foi noticiado de maneira inédita na história. As imagens das placas fotográficas do eclipse total do Sol, observado no Brasil, município de Sobral, Ceará, no dia 29 de maio de 1919, contribuíram para comprovar a Teoria. Os detalhes das expedições inglesa, brasileira e norte-americana organizadas para obter estas fotografias, que levaram a popularizar o resultado de importância histórica inestimável, podem ser encontrados no livro O Eclipse de Sobral, publicação organizada pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI) e o Observatório Nacional (ON/MCTI), unidades de pesquisa do MCTI, para celebrar a efeméride.

encontro com a **história** em casa

LANÇAMENTO DO LIVRO **O ECLIPSE DE SOBRAL**

AUTORES  
LUIZ ALBERTO OLIVEIRA  
MARTIN MAKLER  
OSCAR T. MATSUURA

MEDIAÇÃO  
CHRISTINA BARBOSA  
MAST

YOUTUBE.COM  
INSTITUCIONALEMCA

29 SET | 14H30

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES  
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Dividido em três partes, O Eclipse de Sobral é um registro detalhado e com belas imagens do acervo das duas instituições. A publicação exhibe belas ilustrações sobre a concepção do mundo antes da teoria de Einstein, navega pelas três expedições à Sobral e chega às previsões da teoria que só foram confirmadas, recentemente, como as ondas gravitacionais, a matéria escura e a energia escura.

Para lançar, divulgar e discutir o livro, o MAST/MCTI realiza edição especial do Encontro com a História em Casa, que acontece no dia 29 de setembro, virtualmente, e conta com a participação de seus autores, Luiz Alberto Oliveira, Martin Makler e Oscar T. Matsuura. Ao longo do evento, serão abordados aspectos históricos e científicos relacionados ao eclipse de 1919, como a evolução da ideia de Cosmos, da Antiguidade ao século XIX, as dificuldades no planejamento e realização das expedições científicas enviadas a Sobral, e também o impacto da Relatividade Geral nas descobertas do século XXI.

O Encontro conta com mediação da historiadora Christina Barboza, pesquisadora da Coordenação de Pesquisa e Arquivo do MAST/MCTI e será transmitida ao vivo, a partir das 14h30, por meio do [Canal do MAST/MCTI no YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC14H30). (Fonte: MAST/MCTI)