

### MUDANÇAS NO DECRETO DE SIMPLIFICAÇÃO DO ACESSO DO PESQUISADOR AO PATRIMÔNIO GENÉTICO



O Bate Papo Ciência e Tecnologia no Dia a Dia apresentou na edição de terça-feira (20) um programa sobre as mudanças na simplificação do decreto de acesso do pesquisador ao patrimônio genético da biodiversidade brasileira. O convidado foi o secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, que explicou a importância da biodiversidade do país e do patrimônio genético.

“Isso [riqueza de biodiversidade] é um importante diferencial para o desenvolvimento científico, tecnológico e econômico do Brasil. Nosso patrimônio genético pode nos trazer soluções como por exemplo novos

medicamentos, novas moléculas sempre com uma exploração sustentável e manutenção da nossa biodiversidade. Dentro dessa rica biodiversidade podem estar a solução de alguns problemas importantes como por exemplo novos medicamentos para doenças ainda sem cura”, exemplificou.

O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, assinou recentemente o decreto que regulamenta a Lei de Acesso a Biodiversidade. “Essa Lei [13.123/15] foi criada para controlar o acesso a nossa biodiversidade principalmente para empresas e indústria do setor que vão explorar isso comercialmente. Mas isso acabou dificultando a vida do pesquisador que faz o acesso ao patrimônio genético, para geração de conhecimento, ou seja, para fins científicos. Essa era uma reivindicação da comunidade científica que permitisse o registro dessas atividades de uma forma mais simples por meio do CNPq/MCTI”, afirmou.

Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

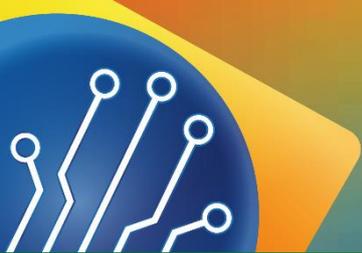
### MCTI PARTICIPA DO LANÇAMENTO DO PROGRAMA ABC+ DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

O MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações participou na terça-feira (20) do lançamento das bases conceituais do Plano Setorial de Adaptação e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária, chamado ABC+, com vigência até 2030, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). O objetivo é avançar nas soluções tecnológicas sustentáveis para a produção no campo e a melhoria da renda do produtor rural, com foco no enfrentamento da agropecuária às mudanças do clima.



O evento virtual teve participação do ministro astronauta Marcos Pontes, representando o MCTI, e a titular da pasta da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Tereza Cristina. Para o ministro Pontes, o programa tem uma importância muito grande para o País e o Planeta como um todo. “Nós fazemos no MCTI o inventário das emissões e esse trabalho vai complementar e trazer diversos conhecimentos e metodologias que serão importantes para o futuro do agronegócio, do Brasil e do Planeta”, disse.

A ministra Tereza Cristina agradeceu a participação do ministro Pontes e ressaltou que os produtores rurais brasileiros já identificaram que a produção aliada com a conservação é viável e rentável. A cada R\$ 1 investido pelo ABC, o produtor investiu R\$ 7 em recursos próprios. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



## #MCTI BRASIL no mundo

### BRASIL E CAZAQUISTÃO DISCUTEM COOPERAÇÃO NAS ÁREAS ESPACIAL E TECNOLÓGICA



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participou de uma audiência virtual, na quinta-feira (22), com o novo embaixador do Cazaquistão no Brasil, Bolat Nussupov, para discutir possibilidades de cooperação bilateral, com destaque para o setor espacial e o desenvolvimento de tecnologias. Já está em fase de negociação um memorando de entendimento na área espacial entre os dois países e a expectativa é de que seja assinado até o fim deste ano.

“Temos interesses em comum e nossas parcerias podem ser benéficas para os dois países”, afirmou o ministro. Marcos Pontes citou as diversas áreas de atuação do MCTI nos setores de ciência, tecnologia e espacial que poderão resultar em cooperação com o Cazaquistão. O ministro também lembrou sua passagem pelo país, em 2006, quando viajou ao espaço a bordo da nave russa Soyuz

TMA-8, que decolou da base de lançamento em Baikonur.

O embaixador do Cazaquistão no Brasil destacou a parceria sólida entre os dois países na área espacial e, segundo ele, a expectativa é assinar o memorando de entendimento bilateral no setor durante a visita ao Brasil do Chefe de Governo do Cazaquistão, Askar Mamin, prevista para o fim deste ano. O Memorando de Entendimento sobre Cooperação no Campo das Atividades Espaciais para Fins Pacíficos está sendo elaborado pelo MCTI e pelo Ministério da Defesa e Indústria Aeroespacial do Cazaquistão. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

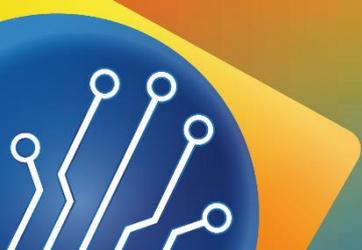
### TÉCNICOS DO INPE/MCTI AVANÇAM COM COMISSIONAMENTO DO SATÉLITE AMAZONIA 1

A equipe técnica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, acaba de concluir os 45 dias iniciais da fase de comissionamento do Amazonia-1, satélite lançado em 28 de fevereiro. Esta etapa é crucial para ajustes e avaliações da qualidade das imagens. Com todas as ações da fase de comissionamento concluídas, o satélite Amazonia 1 seguirá sua operação normal.

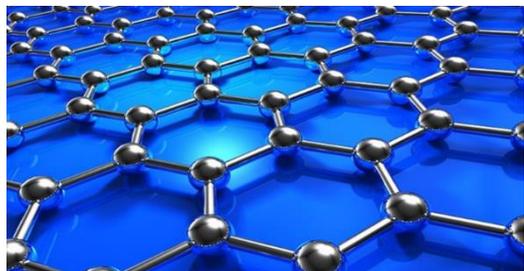
Ao longo deste período, os coeficientes de calibração radiométrica medidos em laboratório foram aplicados e os resultados estão sendo avaliados nas imagens WFI obtidas em tempo real sobre o território brasileiro e por meio do gravador de bordo sobre regiões selecionadas fora do Brasil. Segundo a equipe técnica, a qualidade geométrica de imagens nível 2 (correção de sistema) geradas com parâmetros medidos em solo está sendo avaliada. Adicionalmente, o sistema MS3 está sendo usado para ajustar os parâmetros de configuração do satélite e de sua câmera, o que permite a geração de imagens nível 2 com erros de posicionamento reduzidos e o casamento correto das duas óticas da câmera WFI.



Leia mais em [inpe.br](http://inpe.br) (Fonte: INPE/MCTI)



### **FINEP E MCTI PUBLICAM ESTUDO COM PANORAMA TECNOLÓGICO SOBRE GRAFENO E A DEMANDA POR FINANCIAMENTO**



A FINEP, empresa pública vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, e o MCTI acabam de lançar estudo que traz um panorama em relação ao Grafeno no tocante ao material em si, suas aplicações, desafios da indústria e o contexto brasileiro. Além disso, aborda as iniciativas recentes de políticas públicas que visam estimular a criação de conhecimento e novos negócios ligados ao nanomaterial e a materiais avançados.

Está destacada a demanda de projetos que consideravam o tema grafeno – iniciativas de FINEP/MCTI, MCTI e CNPq/MCTI – com total de investimentos que atinge R\$ 133 milhões. No artigo, também foram disponibilizados os resumos publicáveis e objetivos das propostas recebidas. Leia a íntegra do estudo em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti) (Fonte: FINEP/MCTI)

### **FINEP/MCTI TEM PARTICIPAÇÃO DE DESTAQUE NO EVENTO INVEST IN AEROSPACE BRAZIL – SUMMIT 2021**

A FINEP/MCTI teve participação destacada no Invest in Aerospace Brazil – Summit 2021, na segunda-feira, 19/4. O evento, realizado na modalidade virtual, foi promovido pela Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (APEX/MRE) e teve como objetivo o incentivo a investimentos no setor aeroespacial brasileiro. O diretor de Inovação da FINEP/MCTI, empresa pública vinculada ao MCTI, Alberto Dantas, representou a empresa e destacou o longo histórico de financiamento setorial, apresentando os instrumentos de apoio e as principais agências internacionais que já atuaram em cooperação com a FINEP/MCTI, inclusive com ações na área.



Na sequência, Dantas apresentou ao público importantes projetos que receberam recursos reembolsáveis e não reembolsáveis do FNDCT, por intermédio da FINEP/MCTI. Destacou o apoio a empresas e instituições que participaram do Satélite Amazonia 1, totalmente concebido, integrado, testado e operado no Brasil, cujo lançamento aconteceu em fevereiro, na Índia. Leia mais em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)

## **AGENDA**

### **24 DE ABRIL, ÀS 9H – CIÊNCIA É TUDO FALA SOBRE A PRODUÇÃO DAS VACINAS CONTRA A COVID-19**



O Ciência é Tudo que vai ao ar no sábado (24) fala sobre as vacinas contra a Covid-19, doença provocada pelo coronavírus que desencadeou a pandemia que vem sendo enfrentada desde 2020. Países do mundo inteiro iniciaram a vacinação entre o final de 2020 e o início de 2021, após esforços incansáveis da ciência. O marco é histórico devido à magnitude da pandemia e à velocidade das pesquisas que permitiram o desenvolvimento dos imunizantes em tempo recorde.

O programa explica como os vírus agem no organismo e como ocorrem as mutações que dão origem às novas cepas e representam novos desafios para a ciência. Fala também quais são as metodologias aplicadas ao se desenvolver uma vacina e quais são as diferenças entre elas, além de destrinchar as características - como quantidade de doses necessárias e grau de eficácia - dos imunizantes que já estão em uso em todo o mundo.

O Ciência é Tudo mostra as etapas da produção da vacina, desde as primeiras pesquisas até o processo de análise para aprovação - no caso do Brasil, feito pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), e a distribuição para imunizar a população, realizada pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI), do Ministério da Saúde

O programa vai ao ar aos sábados, às 9h, na TV Brasil e fica disponível em [www.youtube.com/mcti](http://www.youtube.com/mcti) (Fonte: TV Brasil/EBC)



### GALERIA DA SEMANA

### VEJA + EM [FLICKR.COM/SINTONIZEMCTI](https://www.flickr.com/photos/sintonizemcti/)



Mark Adams, SMART Global Holdings



Embaixador do Cazaquistão no Brasil



Embaixador da Rússia Alexey Labetskiy



Prefeito de Londrina/PR, Marcelo Belinati



Lançamento do Plano ABC+ 2020-2030



Senador Wellington Fagundes - PL/MT



Sen. Izalci Lucas - PSDB/DF



Vacinação contra a COVID-19 na CREMERJ



Aniversário 70 anos do CNPq/MCTI



Dep. Fed. Cap. Alberto Neto (Republicanos/AM)



Deputado Federal Cel. Luiz Armando Shroeder Reis/PSL-SC e a Empresa ABNMETRO



Instituto de Tecnologia Technion de Israel