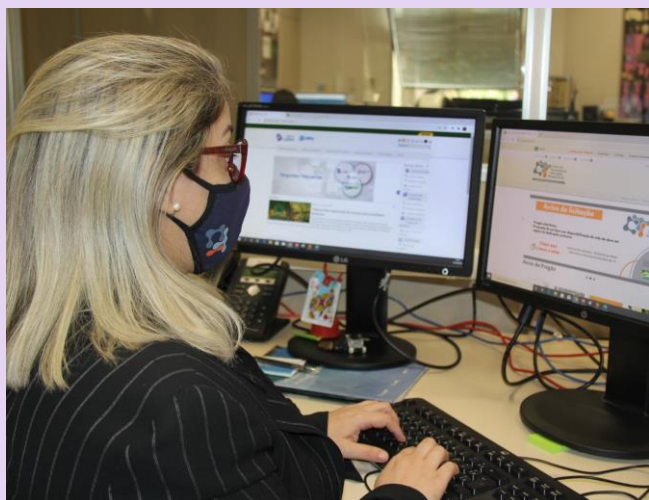




### **COVID-19: CTI/MCTI INICIA PROCESSO DE RETOMADA DE ATIVIDADES PRESENCIAIS**



Desde o dia 8 de setembro, o CTI Renato Archer, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), iniciou o processo de retomada do trabalho presencial nas dependências da instituição. Para isso, a diretoria do CTI fez uma série de ajustes no espaço físico e na rotina de trabalho, de forma a garantir que as medidas protetivas relacionadas à prevenção da disseminação da Covid-19 possam ser implementadas eficientemente durante o retorno das atividades presenciais.

Entre os principais equipamentos de uso coletivo implantados pelo CTI, está a instalação de um sistema de câmeras termográficas na recepção da unidade de pesquisa. O sistema faz aferição da temperatura corpórea de todas as pessoas que adentram o principal prédio do CTI e, a partir da captação de imagem, pode fazer alerta automático quando detecta temperaturas superiores a 37,3 °C. Outro recurso disponibilizado por este sistema adotado

pelo CTI é a detecção automática das pessoas que não estiverem usando máscara de proteção.

Confira a íntegra das medidas em [cti.gov.br](http://cti.gov.br).

### **MINISTRO MARCOS PONTES E DELEGAÇÃO TEM SEMANA DE COMPROMISSOS OFICIAIS NA ÁUSTRIA**

Uma delegação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN/MCTI), liderada pelo ministro Marcos Pontes, está em Viena, na Áustria, onde participa, até o fim desta semana, de diversos compromissos oficiais. Nessa segunda, (21), a equipe do MCTI participou pela manhã da abertura da 64ª Conferência-Geral da Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA). Na parte da tarde a comitiva teve uma reunião com o diretor-Geral da AIEA, Rafael Grossi. Nesta terça, (22), Marcos Pontes participou na parte da manhã da abertura do Fórum Científico com a participação do ministro de Minas e Energia, Beto Albuquerque. Na parte da tarde está prevista uma visita da delegação brasileira aos laboratórios da AIEA em Seibersdorf.



“Queremos reforçar um compromisso do ministério com o fortalecimento da parceria com a AIEA nas áreas de competências da CNEN, especialmente na produção de radiofármacos, formação especializada de quadros para o setor nuclear, gestão de rejeitos radioativos, pesquisa, desenvolvimento e inovação e coordenação, em âmbito nacional, dos mecanismos de cooperação técnica promovidos pela AIEA”, declarou Marcos Pontes. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).



**OUÇA AO PODCAST MCTI EM:**  
**SOUNDCLOUD.COM/MCTIC**



### PESQUISADORES PARTICIPAM DO 5º FÓRUM DE JOVENS CIENTISTAS DO BRICS



#### Delegation of Brazil



Carlos Eduardo Higa Matsumoto  
Head of Delegation  
Public Servant  
General Coordinator of Multilateral Cooperation



Antonio Souza Filho  
Jury member  
Professor  
Associated

Teve início nesta segunda-feira (21) o 5º Fórum de Jovens Cientistas do BRICS, evento que busca promover o intercâmbio de conhecimento e de boas práticas entre jovens pesquisadores de países que integram o bloco de países formado por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul, de modo a favorecer a criação de grupos de pesquisa, a formação de talentos e a mobilidade para a cooperação internacional em ciência e tecnologia no âmbito do BRICS.

A delegação brasileira é composta por 19 jovens cientistas e inovadores das áreas de ecologia, ciência dos materiais e inteligência artificial, temas deste 5º Fórum. Os representantes do país foram selecionados pela Academia Brasileira de Ciências – ABC. Integram também a delegação o coordenador-geral de

Cooperação Multilateral do MCTI, Carlos Matsumoto, como chefe da delegação, e o professor Antônio Gomes de Souza Filho, da Universidade Federal do Ceará - UFC.

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

### CÂMARA APROVA MP QUE CRIA O MCTI E RECRIA O MINICOM

Os deputados federais aprovaram na tarde dessa segunda-feira (21) a Medida Provisória 980 de 2020, que cria o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações e recria o Ministério das Comunicações. De autoria da Presidência da República, a MP altera a Lei n. 13.844/2019, que estabeleceu a organização do Governo. Com a mudança, o MCTI reestrutura e fortalece todos os seus setores no aperfeiçoamento e aprimoramento das políticas governamentais e nacionais de pesquisa científica e tecnológica e de incentivo à inovação, assim como o desenvolvimento da informática e da automação e as políticas espacial, de biossegurança e nuclear. A Medida Provisória segue para apreciação pelo Senado Federal.



### LABORATÓRIO NACIONAL DE ASTROFÍSICA (LNA)/MCTI TEM PATENTE CONCEDIDA

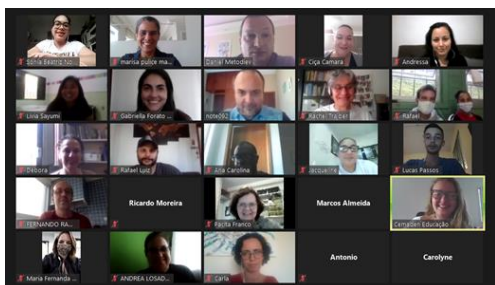


Em 15 de setembro de 2020, o Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA), unidade de pesquisa do MCTI, recebeu a carta patente denominada “Dispositivos de posicionamento de precisão e sistema de posicionamento de precisão”. A carta patente foi concedida para um dispositivo e um sistema que possibilita o posicionamento e ajuste preciso de componentes ópticos de três graus de liberdade lineares até os seis graus de liberdade, três lineares e três angulares. Destaca-se por ser mais flexível, compacto e leve que os sistemas similares usualmente utilizados. Dispensa o uso de molas, trazendo mais rigidez às montagens. Pode ser utilizado para componentes ópticos em uma ampla faixa dimensional e sua usinagem é simples.

Atualmente, além dessa patente já concedida, o LNA possui mais três/quatro pedidos de patente depositados no INPI aguardando exame técnico. Saiba mais em [lna.br](http://lna.br).



### CEMADEN/MCTI REALIZA O II WORKSHOP DO PROJETO CIÊNCIA CIDADÃ NAS ESCOLAS PARA PREVENÇÃO DE DESLIZAMENTOS



Para compartilhar informações e as estratégias adotadas de adaptação para realizar ações e atividades desenvolvidas em época de pandemia, foi realizado por videoconferência, no último dia 15 de setembro, o segundo workshop do projeto “Prevenção de deslizamentos se aprende na escola: ciência cidadã em redução de riscos de desastres”, coordenado pelas equipes do Projeto Rede-Geo e do Cemaden Educação, programas científicos do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) – unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

O encontro reuniu 29 integrantes e parceiros do projeto, envolvendo professores e estudantes bolsistas da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp – Campus de Santos), professores e alunos bolsistas do ensino médio de escolas estaduais dos municípios paulistas da Baixada Santista (Santos e de Cubatão), além das Defesas Cíveis e Prefeitura Municipal dos dois municípios. Também participaram representantes de escolas do município de Guarujá, além de pesquisadores, analistas de C&T e tecnólogos da Sala de Situação do Cemaden. Leia mais em [cemaden.gov.br](http://cemaden.gov.br).

### STARTUP SE DESTACA EM APLICAÇÃO DE NANOTECNOLOGIA E CRIAÇÃO DE MEMBRANAS ELETROFIADAS VOLTADAS AO SETOR MÉDICO

Não chega a 2% o percentual do setor empresarial com foco em inovação que utiliza nanotecnologia. Foi a partir dessa constatação que a DBM Eletrotech, uma das 21 empresas selecionadas no programa Mulheres Inovadoras, da Finep/MCTI, desenvolveu a produção de membranas eletrofiadas baseadas na união do processo de eletrofição e na aplicação de nanotecnologia – possibilitando equipamentos com mais economia e eficácia no setor médico.



Por ser uma técnica ligada à criação de micro ou nanofibras a partir de soluções poliméricas de forças eletrostáticas, a eletrofição apresenta uma área de superfície maior do que as obtidas em processos de fiação convencionais. Com *know how* completo, a startup propõe o acompanhamento desde a síntese da matéria-prima até a produção das membranas, passando pelo desenvolvimento dos próprios produtos.

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

### AEB/MCTI CONCLUI TREINAMENTO DE PROFESSORES DAS REDES PÚBLICA E PARTICULAR PARA O PROGRAMA GLOBE



Na última semana, professores das redes pública e particular de ensino fundamental e médio de todo o Brasil participaram de uma capacitação do Programa GLOBE NASA. O treinamento online foi promovido pela Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

As capacitações foram realizadas pelas professoras Ariadne Lima, Fabiana Rodrigues e Inês Mauad, todas biólogas e professoras bolsistas do Projeto "O Programa GLOBE nas escolas brasileiras no âmbito do Ciência na Escola", parceria

entre a AEB e o MCTI. Saiba mais em [gov.br/aeb](http://gov.br/aeb).



### MAST/MCTI CONVIDA MORADORES DE SÃO CRISTÓVÃO (RJ) E REGIÃO A PARTICIPAR DE SEU ACERVO



QUESTIONÁRIO  
NÓS NO MAST | JUNTO AO SEU TERRITÓRIO  
▶ PARTICIPE!



Conhecido como o Bairro Imperial do Rio de Janeiro, São Cristóvão é uma região rica em cultura e ciência, pois recebeu as primeiras instalações de centros de pesquisa sobre o céu: o Observatório Nacional e o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), unidades de pesquisa do MCTI. Hoje, além de guardar o importante acervo de instrumentos científicos históricos e arquivos de importantes cientistas, o MAST busca popularizar a ciência e levar conteúdo e conhecimentos para cada vez mais se aproximar da sociedade.

Pensando nisso, o projeto **Nós no MAST** convida as pessoas que residem, estudam e/ou trabalham na região a participar do arquivo da instituição. A proposta visa reunir registros, tais como textos, desenhos, fotografias, vídeos, pinturas e áudios sobre como a sua rotina foi afetada, diretamente ou indiretamente, neste período de isolamento social para evitar a propagação do COVID-19. Esses registros serão documentados e poderão ser usados futuramente para contar as memórias sobre esses tempos de pandemia. Saiba como participar em [mast.br](http://mast.br).

### CGEE/MCTI CONDUZ HÁ 19 ANOS TRABALHOS PELO FORTALECIMENTO DO SISTEMA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Há quase duas décadas, o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) converge esforços para contribuir com o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCT&I) e o setor de educação. São 19 anos de história e uma trajetória com resultados concretos, desenvolvidos, principalmente, ao lado do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), em busca do fortalecimento do sistema e do desenvolvimento nacional.

Com o objetivo de fornecer subsídios a tomadores de decisão e atores governamentais, no âmbito da ciência, tecnologia e inovação (CT&I) e da educação no Brasil, o CGEE realiza estudos em temas estratégicos e prospectivos, um dos maiores diferenciais da organização. Também se destaca nos campos de avaliação e de gestão estratégica, prestando serviços de inteligência para o SNCT&I e para a sociedade como um todo. Leia mais em [cgee.org.br](http://cgee.org.br).



## AGENDA

### DE 21 DE SETEMBRO A 8 DE DEZEMBRO - I WORKSHOP DE ARTSAT NO INPE/MCTI



O I Workshop de Artsat no INPE começa dia 21 de setembro. Trata-se de um encontro virtual promovido pelo SACI-E Subjetividade, Arte e Ciência Espacial no INPE, em parceria com o CubeDesign e com suporte da pós-graduação em Engenharia e Tecnologias Espaciais do INPE/MCTI.

O Workshop é baseado em duas ações: Uma oficina de CubeSat voltado para Artistas (fechado para inscritos) e uma programação intensa de debates (pública).

Entre os palestrantes tem escritoras de ficção científica, artistas eletrônicos, pioneiros de arte espacial e arte e tecnologia no Brasil, acadêmicos e artistas de várias instituições do país que vão falar sobre temas contemporâneos como afrofuturismo, aceleracionismo, mudanças climáticas, astrobiologia, ecologia e propelente, constelação de satélites, mineração espacial, feminismo na ficção científica e na ciência, arte e astronomia, arte espacial, arquitetura espacial, astronomia indígena, direito espacial.

Confira a íntegra da programação em [inpe.br](http://inpe.br).