



#MCTI BRASIL no mundo

MCTI PARTICIPA DE MESA REDONDA INTERNACIONAL SOBRE TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E CIBERSEGURANÇA



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participou na terça-feira (6) de uma mesa redonda virtual do *Business Council for International Understanding* (BCIU). O evento contou com grupo de representantes do setor privado para tratar da estratégia de transformação digital do Brasil e como os setores público e privado lidam com o aumento da demanda individual pela segurança no mundo digital.

Em sua fala de abertura, o ministro abordou o cenário brasileiro para tecnologias digitais. O ministro falou sobre objetivos e prioridades estratégicas do MCTI, o papel do governo como um capacitador e facilitador da transformação digital e como o setor privado pode apoiar seus esforços contínuos para desenvolver e

fortalecer a infraestrutura de cibersegurança do Brasil ao mesmo tempo em que aprimora a transformação digital.

“A transformação digital está cada vez mais no dia a dia das pessoas e o trabalho nessa área é importante para todas as áreas dos setores público e privado”, afirmou Marcos Pontes. O ministro enfatizou as dificuldades de conectividade enfrentadas pelo País devido às suas dimensões, acentuadas pela pandemia, que aumentou a migração de serviços para o modo digital.

Marcos Pontes ressaltou quatro pontos da estratégia para a transformação digital no Brasil: infraestrutura, pesquisa, recursos humanos e regulação, e as ações do governo federal relativas a cada um desses pontos, como o uso do satélite SGDC, os programas Norte e Nordeste Conectados, o Plano Nacional de Internet das Coisas, o desenvolvimento da Inteligência Artificial, a pesquisa em blockchain e a computação quântica e em nuvem.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

PRIMEIRA-DAMA RECEBE DOAÇÕES DE AGASALHOS DO MCTI PARA A CAMPANHA DO PÁTRIA VOLUNTÁRIA

A primeira-dama da República, Michelle Bolsonaro, esteve na tarde da terça-feira (7) na sede do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) para receber do ministro astronauta Marcos Pontes a doação de agasalhos arrecadados pelo MCTI para a campanha realizada pelo programa Pátria Voluntária.

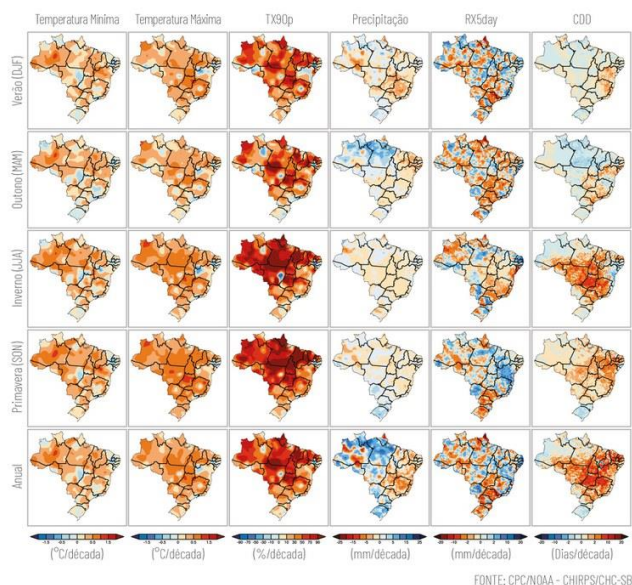
O ministro parabenizou a primeira-dama e as pessoas que trabalham diretamente com o programa e destacou a importância de colaborar com a campanha. “O Pátria Voluntária cumpre o papel de ajudar as pessoas que realmente precisam neste país, e são muitas”, disse. “A gente tem o orgulho de poder participar e ver as doações tendo um bom destino. É um momento importante, em que o País passa por dificuldades por causa da pandemia e, com esse problema periódico com a chegada da estação mais fria, precisamos ajudar as pessoas”.

Participaram da entrega o secretário-executivo do MCTI, Sergio Freitas de Almeida, a secretária de Articulação e Promoção da Ciência, Christiane Corrêa, o secretário de Empreendedorismo e Inovação, Paulo Alvim, e outros membros da equipe do ministério.





NÚMERO DE DIAS COM ALTAS TEMPERATURAS NO BRASIL AUMENTOU 30% E PADRÕES REGIONAIS DE CHUVA SOFRERAM ALTERAÇÕES NOS ÚLTIMOS 40 ANOS



Uma inovação foi incorporada às análises de Impactos, Vulnerabilidade e Adaptação (IVA) à mudança do clima no Brasil presentes na Quarta Comunicação Nacional do Brasil à Convenção do Clima (4CN), documento cuja elaboração é coordenada pelo MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Além das projeções climáticas que o documento apresenta regularmente para o país, os especialistas organizaram informações sobre tendências de mudança do clima observadas nas últimas quatro décadas, considerando o período entre 1980 – 2018. Isto é, os padrões de clima para o país não são mais os mesmos. Foram considerados no estudo todo o território nacional e fatos associados com os eixos estratégicos contemplados pelas seguranças hídrica, energética, alimentar e socioambiental.

“A ideia de apresentar um ‘raio-X’ de quais mudanças estão sendo observadas no território brasileiro evidencia as vulnerabilidades dos diferentes setores ou de aspectos relacionados à mudança do clima”, explica Lincoln Alves, pesquisador do Instituto Nacional de

Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI) que coordenou os estudos envolvendo tendências climáticas para a 4CN.

De acordo com o pesquisador, que também é autor Líder do Sexto Relatório de Avaliação (AR6) do Grupo de Trabalho I do Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima (IPCC, na sigla em inglês), por meio da observação de dados históricos das últimas décadas foi possível identificar ‘padrões de mudanças’, especialmente aqueles relacionados ao aumento ou diminuição na frequência e intensidade de determinados eventos, como secas, chuvas concentradas e ondas de calor. “Isso já apresenta evidências de que o clima não é mais o mesmo”, sintetiza o pesquisador.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO DO SERTÃO DE ITAPARICA E PESQUISADORES DO ON/MCTI SÃO HOMENAGEADOS DANDO NOME A ASTEROIDES

O Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica (OASI) foi instalado pelo Observatório Nacional (ON/MCTI) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - no município de Itacuruba, no sertão de Pernambuco, a 470 quilômetros da capital Recife. O OASI foi instalado no âmbito do [projeto IMPACTON](#) e está dedicado ao estudo das propriedades físicas de asteroides e cometas do Sistema Solar, particularmente os que possuem órbitas próximas à da Terra. Esta iniciativa integra o Brasil aos programas internacionais de busca e seguimento de asteroides e cometas em risco de colisão com a Terra.



Recentemente a União Astronômica Internacional (IAU) batizou definitivamente alguns asteroides em homenagem ao OASI e alguns dos pesquisadores do ON que trabalham no projeto IMPACTON. A divulgação foi feita no [Boletim WGSBN](#) da IAU publicado em 11 de junho deste ano. Esta edição do Boletim WGSBN contém os nomes que foram planejados para serem anunciados na conferência Asteroids, Comets, Meteors (ACM). O asteroide (32400) Itaparica recebeu seu nome definitivo em homenagem ao Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica (OASI) e está assim designado no boletim.

Leia a matéria em gov.br/on (Fonte: OBSERVATÓRIO NACIONAL/MCTI)



MINISTRO PARTICIPA DE LIVE DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participou na terça-feira (6) de uma live promovida pelo Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IEMA). A instituição voltada à educação profissionalizante, reuniu estudantes para acompanharem a transmissão com o tema “Sonhos Possíveis – Caminhos e Estratégias para Realização do Projeto de Vida”.

Durante a live, o ministro falou sobre a importância da dedicação e persistência na vida dos jovens para alcançar as aspirações de vida. Pontes também compartilhou histórias de sua juventude e da carreira de astronauta.

“Possivelmente entre os alunos assistindo nós teremos possivelmente alguém que pode ganhar um prêmio Nobel, vai encontrar a cura de doença como câncer. É na escola que a gente produz o futuro. Nossos alunos são as coisas mais preciosas que nós temos. Estudar mais é sempre importante. Ainda mais hoje em dia que a tecnologia muda muito. Você precisa estar sempre atualizado, não importa a carreira que você esteja seguindo”.

O ministro também compartilhou um dos objetivos de sua gestão à frente do MCTI. “Hoje uma das minhas principais prioridades como ministro é trazer a ciência e tecnologia para as escolas, motivar jovens para essas carreiras. Nós precisamos de jovens interessados em ciência e tecnologia para o futuro do país”, disse.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

EMBRAPII/MCTI AMPLIA REDE DE INOVAÇÃO EM UNIVERSIDADES FEDERAIS

Com o apoio do Ministério da Educação (MEC), oito novos grupos de pesquisa de universidades federais foram selecionados e serão credenciados pela Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI. As novas Unidades EMBRAPII terão disponíveis R\$ 15 milhões não reembolsáveis para investir em projetos de inovação realizados em parceria com a indústria – R\$ 10 milhões são provenientes do MEC e R\$ 5 milhões do Programa Rota 2030.

O credenciamento de novas unidades pretende atrair empresas pelo fomento não reembolsável e pela capacidade de geração de soluções tecnológicas das universidades federais. A iniciativa prevê a alavancagem de recursos privados em inovação, à medida que o modelo de financiamento via EMBRAPII/MCTI exige a contrapartida financeira por parte do setor empresarial. A meta das novas unidades é gerar 75 projetos e cerca de R\$ 36 milhões em investimentos de inovação.

Os oito novos grupos de pesquisas atuam nas seguintes instituições: Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI), Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), Universidade Federal da Paraíba (UFPB), Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

Saiba mais em embrapii.org.br (Fonte: EMBRAPII/MCTI)





AGENDA

ATÉ 14 DE JULHO – INSCRIÇÕES ABERTAS AO CURSO ‘DESCOBRINDO A TERRA’



O Museu Nacional (UFRJ) e o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI)- unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - organizam a segunda edição do Curso ‘Descobrimos a Terra’, contando com a parceria de professores da Educação Básica e de pesquisadores do Observatório do Valongo (UFRJ) e do Projeto Ilhas do Rio (Instituto Mar Adentro). A iniciativa visa colaborar com a formação inicial e continuada de professores sobre os conhecimentos referentes a Geociências.

As inscrições vão até o dia 14 de julho. Há ao todo 50 vagas, sendo 25 delas voltadas para docentes de escolas parceiras do Complexo de Formação de Professores da UFRJ. Os encontros serão virtuais e acontecerão em agosto, setembro e outubro por meio do aplicativo Google Meet. Link para inscrições: <https://forms.gle/VxLG9KEH3Tdm8Foe6>. Saiba mais em gov.br/mast (Fonte: MAST/MCTI)

ATÉ 9 DE SETEMBRO – IBICT/MCTI ABRE INSCRIÇÕES PARA OS PRÊMIOS SAMUEL BENCHIMOL E BANCO DA AMAZÔNIA DE EMPREENDEDORISMO CONSCIENTE

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, está com inscrições abertas até o dia 19 de setembro aos Prêmios Samuel Benchimol e Banco da Amazônia de Empreendedorismo Consciente - Edição 2020/2021. Ao todo serão distribuídos R\$ 180 mil nas diferentes categorias que irão premiar iniciativas em prol do desenvolvimento sustentável e local da região. A entrega da premiação acontecerá no dia 17 de dezembro.



O Prêmio Professor Samuel Benchimol busca reconhecer iniciativas e trajetórias pioneiras à compreensão da Amazônia e desvendar novos caminhos em prol do desenvolvimento sustentável da região. Já o Prêmio do Banco da Amazônia pretende revelar o potencial de transformação da Região Amazônica por meio de conceitos e práticas de Economia Criativa, Economia Verde ou Agroecologia e Produção Orgânica. Para se inscrever e saber todos os detalhes das premiações, [clique aqui](#). Mais informações em ibict.br (Fonte: IBICT/MCTI)

A PARTIR DE 21 DE JULHO – ENCONTRO ACADÊMICO DE MODELAGEM COMPUTACIONAL (EAMC) ABRE CHAMADA DE TRABALHOS PARA SUA DÉCIMA QUINTA EDIÇÃO



O XV Encontro Acadêmico de Modelagem Computacional (EAMC) é realizado pelo Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC/MCTI (unidade de pesquisa subordinada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI), e em razão da pandemia do SARS-CoV-2, ocorrerá de forma totalmente online e gratuita. Organizado inteiramente por discentes do LNCC/MCTI e de outras instituições colaboradoras, o EAMC é composto por minicursos, mesas redondas, palestras, além de apresentações de trabalhos em formato pôster e apresentações orais. A submissão dos trabalhos se inicia no próximo dia 21 de julho de 2021 e tem data limite no dia 31 de outubro de 2021.

O principal objetivo do Encontro é proporcionar um ambiente científico que promova a divulgação, estimule a cooperação entre os profissionais da área, além de fomentar a multidisciplinaridade na formação de novos profissionais.

Para mais informações, acesse <http://eamc.lncc.br/Submissions.php> (Fonte: LNCC/MCTI)