



BRASIL E ALEMANHA DISCUTEM COOPERAÇÃO EM PROJETOS DE CLIMA E BIODIVERSIDADE



O Brasil quer ampliar a cooperação com a Alemanha nas áreas de biodiversidade e outros projetos, enfatizou o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, nesta quarta-feira (18), na abertura da 29ª Reunião do Comitê Conjunto Brasil-Alemanha de Cooperação em C,T&I. O encontro virtual entre os dois países para discutir parcerias em projetos de pesquisa e desenvolvimento volta a ocorrer depois de sete anos.

Marcos Pontes reforçou a intenção de desenvolver novos projetos de pesquisa com a Alemanha nos setores de biodiversidade, pesquisa oceânica e monitoramento climático, com ênfase na Região Amazônica.

O ministro lembrou a parceria com a Alemanha na construção do Observatório de Torre Alta da Amazônia (Atto, na sigla em inglês), estrutura de 325 metros instalada em uma reserva no município de São Sebastião do Uatumã (AM). Na estrutura, os cientistas realizam medições da atmosfera do ecossistema amazônico, contribuindo para que novas políticas públicas possam ser propostas e também para auxiliar estados e municípios.

Marcos Pontes destacou outros projetos implantados pelo MCTI na Região Amazônica para estudar o bioma, monitorar o clima e realizar pesquisas sobre a biodiversidade da região. Ele citou o projeto SALAS MCTI, laboratórios remotos espalhados na Amazônia, e programas de monitoramento climático conduzidos pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), unidade de pesquisa do MCTI. “A ideia é estudar a biodiversidade da Amazônica dentro de um esforço internacional. Precisamos de cooperação para estudar a biodiversidade e atuar de forma sustentável.”

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

“FAÇA O CERTO!”: MCTI LANÇA CAMPANHA DE INTEGRIDADE PARA OS SERVIDORES

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) lançou na tarde desta quarta-feira (18), a campanha de Integridade MCTI: “Faça o certo!”. A ação é desenvolvida pela Assessoria Especial de Controle Interno (AECI/MCTI) sob a coordenação da Corregedoria do ministério. Na ocasião também foi apresentado o "Guia Prático de Conduta dos Servidores e Empregados do MCTI" além de estimular a prevenção e o combate ao assédio, sexual e moral, nas unidades de pesquisa e demais órgãos vinculados ao ministério.

“O que as pessoas neste nosso Brasil todo esperam quando pagam seus impostos é que a gente faça as coisas corretas e dê o retorno de investimento correto a cada uma delas. E isto vai depender da atitude e das decisões que cada um de nós tomamos no dia a dia, desde as coisas mais simples até as mais complicadas”, afirmou o ministro do MCTI, Marcos Pontes durante a abertura do evento.



Leia a matéria completa em gov.br/mcti



MINISTRO VISITA IPEN/CNEN/MCTI COM O OBJETIVO DE DISCUTIR PROJETOS INOVADORES E ESTRATÉGICOS AO PAÍS



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, reafirmou seu compromisso de trabalhar para que o Reator Multipropósito Brasileiro (RMB) "saia do papel". Em visita ao IPEN/CNEN, autarquia vinculada ao MCTI, nesta segunda-feira (16), ele conversou com o coordenador técnico do empreendimento, José Augusto Perrotta, e adiantou que vai propor reuniões interministeriais para apresentações técnicas com vistas à conscientização da importância desse megaprojeto para o Brasil.

"[O RMB] tem que sair do papel e se tornar realidade à sociedade brasileira. Trabalhamos fortemente no MCTI para viabilizar a liberação dos recursos necessários, via FNDCT [Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico], e vamos retomar as

reuniões com os Ministérios da Saúde, da Defesa e outros que possam se interessar, inclusive com apresentações técnicas para a conscientização do potencial do empreendimento", afirmou o ministro, referindo-se às diferentes instalações multiusuárias e inovadoras do RMB.

O novo reator vai produzir os radioisótopos de que o País precisa para suprir a demanda nacional na medicina nuclear, e que hoje são importados. A situação ficou crítica com a alta do dólar, já que o preço dos insumos é estabelecido na moeda americana, e se agravou ainda mais com a pandemia da Covid-19, que inviabilizou para muitos países a logística do transporte aéreo devido ao fechamento dos principais aeroportos internacionais.

Leia a matéria completa em cnen.gov.br

UTILIZAÇÃO DE NANOSSATÉLITES PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS É TEMA DO BATE PAPO TECNOLOGIA E CIÊNCIA NO DIA A DIA

Com rajadas de vento que ultrapassaram 130 quilômetros por hora o ciclone-bomba que atingiu o estado de Santa Catarina (SC) no fim de junho deste ano deixou 180 municípios em estado de emergência, 10 mortos e um prejuízo de R\$ 340 milhões. Este desastre natural foi o ponto de partida do projeto Constelação Catarina. A iniciativa é realizada em parceria entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) por meio de sua vinculada, a Agência Espacial Brasileira (AEB), com a Frente Parlamentar Mista Para o Programa Espacial Brasileiro e o Governo de Santa Catarina. A ideia é usar a tecnologia espacial para a criação de nanossatélites com foco na prevenção de eventos climáticos que costumam castigar o estado como chuvas fortes, ciclones e ventanias. O conjunto de 13 equipamentos coletará informações sobre eventos climáticos e ajudará ainda no aprimoramento da agricultura de precisão.



O assunto foi debatido na noite dessa terça-feira (17), no Bate Papo Ciência e Tecnologia no Dia a Dia, que recebeu nessa última edição o presidente da Frente Parlamentar Mista Para o Programa Espacial Brasileiro e deputado, Daniel Freitas e o diretor de Governança do Setor Espacial da AEB/MCTI, Cristiano Trein.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti e assista ao vídeo na íntegra em www.youtube.com/mctic



COMO UMA PEQUENA E MÉDIA EMPRESA PODE ALCANÇAR OPORTUNIDADES INTERNACIONAIS PELA REDE EEN



A Enterprise Europe Network (EEN) é um programa da União Europeia, criado em 2008, com o objetivo de promover o crescimento de pequenos e médios negócios e apoiar o processo de internacionalização de empresas no encontro de parceiros estratégicos. Mais de 60 países participam da rede.

No Brasil, a EEN é gerenciada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de pesquisa ligada ao Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovações (MCTI).

“O Ibict busca promover o acesso à informação para o setor produtivo e apoiar a transferência de tecnologia e conhecimento. Assim, empresas do Brasil podem alcançar oportunidades e aprimorar a inovação de serviços e produtos”, diz Márcio Canedo, pesquisador do Ibict/MCTI e

coordenador da rede EEN Brasil.

Veja em ibict.br quatro maneiras de como uma empresa pode se inserir no mercado internacional ao participar das ações e serviços oferecidos pela EEN.

EM LIVE SOBRE SIMETRIA, DIRETOR DO IMPA/MCTI FALA DO TEOREMA MÁGICO

Quando o assunto é a relação da arte com a matemática, a proporção áurea costuma ser um dos temas mais comentados. Imagens disponíveis na internet mostram os retângulos que a representam projetados sobre construções como o Taj Mahal, na Índia, e a Catedral de Notre-Dame de Paris, na França, indicando que tais obras arquitetônicas teriam sido supostamente construídas respeitando a constante. Mas a matemática está presente na arte de formas muito mais sutis através da simetria, pontuou Marcelo Viana, diretor-geral do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa), organização social vinculada ao MCTI, em live transmitida no YouTube do instituto nesta terça-feira (17). Na palestra de divulgação, o matemático falou sobre o Teorema Mágico e sobre como as calçadas de Lisboa imprimem quase todos os tipos de simetria descritos pela matemática.



“A simetria é um dos princípios mais fundamentais do universo e da vida”, disse Viana, que em seguida mostrou o exemplo clássico do rosto da rainha Nefertiti, do Egito antigo, considerado um dos mais belos por causa da simetria quase perfeita que apresenta em relação ao eixo vertical. Além dos humanos, estrelas do mar e centopéias são outros seres vivos que apresentam esse conceito em sua forma. Mais informações em impa.br

LGPD: COMO AS INSTITUIÇÕES DE ENSINO PODEM SE ADEQUAR



O assunto está em alta: a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) entrou em vigor em setembro deste ano. A nova lei visa proteger os dados pessoais, bem como os direitos de liberdade e de privacidade dos usuários que depositam suas informações diariamente em diferentes ambientes digitais e físicos.

Se a LGPD é considerada a mudança mais importante em relação à privacidade dos titulares e à proteção de dados pessoais, o impacto é grande para empresas privadas e públicas, que precisam entrar em conformidade. As instituições de ensino também não ficam de fora dessa! Neste post, você confere o que muda com a lei, quais os desafios e alguns passos essenciais para se adequar, bem como as sanções para quem descumprir o conjunto de normas. E mais: a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), organização social vinculada ao MCTI, adotou internamente e compartilha com as instituições parceiras o Método RNP, para que a comunidade caminhe rumo ao compliance. Leia a matéria completa em rnp.br



AGENDA

19 DE NOVEMBRO, ÀS 15H – INSA/MCTI – 1º CICLO DE DEBATES VIRTUAIS DISCUTIRÁ A PRESERVAÇÃO E USO DO CAVALO NORDESTINO



O Cavalo Nordestino, também conhecido como Cavalo Crioulo Nordestino, Cavalo de Mourão, Cavalo Pé Duro Nordestino ou Cavalo Sertanejo do Nordeste, é como o próprio nome indica, uma raça de cavalos surgida na região; presente há mais de 400 anos no Sertão Nordestino. É reconhecido por sua multifuncionalidade e facilidade de adaptação em ambientes inóspitos, e por suportar condições climáticas desfavoráveis, como: clima quente e escassez de água. É uma raça ameaçada de extinção, e nos últimos 10 anos, muitos esforços foram levantados por parte de criadores e pesquisadores, para o seu resgate, e sua necessária valorização.

Com objetivo de discutir sobre a preservação, experiências, importância e o futuro do animal, que o Núcleo Sistemas de Produção Animal do Insa/MCTI, discutirá nesta semana no evento on-line a temática “Cavalo Nordestino: Preservação e uso”.

Na oportunidade, serão debatidos assuntos sobre Aspectos históricos, culturais e sociais; o resgate, preservação e conservação; caracterização genética, importância da raça, potencialidades e desafios; a organização dos criadores; experiências existentes e os direcionamentos que devem ser tomados para o futuro da raça na

visão dos criadores e de pesquisadores.

Participarão como palestrantes Luís Cleber (Presidente da ABCCN) e Deneia de Araújo (professora do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico do IFPE); com moderação de Geovergue Medeiros (Insa/MCTI), e participação especial de Diógenes Anchieta (Coletivo).

O evento acontece na quinta-feira, dia 19, a partir das 15 horas, na página do Facebook e no canal oficial do Instituto Nacional do Semiárido (Insa), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI, no YouTube. O evento é aberto para todos os públicos interessados, e a inscrição pode ser feita através do link: <https://www.event3.com.br/cavalonordestino2020/>

21 E 22 DE NOVEMBRO - FIM DE SEMANA DIVERSÃO E CONHECIMENTO NO MAST/MCTI

O Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast), unidade de pesquisa do MCTI, preparou uma programação para o público curtir o sábado (21) e domingo (22) com atividades que unem diversão e ciência. O Museu abre suas portas às 14h para o público mergulhar nas maravilhas do céu exibidas no espaço imersivo do Centro de Visitantes. Com as imagens projetadas em um ambiente virtual, o público tem a possibilidade de saber um pouco sobre a história da Astronomia com efeitos visuais e sonoros no ambiente que, entre outras coisas, simula uma jornada pelo Universo.

É uma ótima oportunidade para conhecer a exposição Ressurgindo das Cinzas, fruto da parceria entre Mast/MCTI e Museu Nacional, que reúne meteoritos recuperados do incêndio do Palácio de São Cristóvão, em setembro de 2018. A mostra exhibe 39 peças, sendo 37 meteoritos metálicos e rochosos, uma adaga feita de ferro meteorítico e um grande painel que conta a história do famoso meteorito Bendegó, que não foi destruído pelas chamas que consumiram o Museu Nacional. Confira a programação em mast.br

