

CAMPEÕES DE OLIMPIADAS CIENTÍFICAS RECEBEM MEDALHA DO MINISTRO



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, realizou uma série de entregas de medalhas para estudantes vencedores de olimpíadas do conhecimento em São Paulo. As entregas foram feitas nas cidades de Taubaté e Botucatu no interior do estado. Em todas as oportunidades foram premiados ganhadores de competições como: a Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA), a Olimpíada Nacional de Ciências (ONC), a Olimpíada Brasileira de Informática (OBI), a Olimpíada Brasileira de Medicina e a Olimpíada Brasileira de Linguística (OBL). O MCTI financia mais de 60 competições científicas no país.

O diretor do Departamento de Difusão e Promoção da Ciência, Tecnologia e Inovação do MCTI, Daniel Lavouras, destaca a relevância das competições. “Essas olimpíadas são importantes porque elas são eventos gratuitos que qualquer aluno de qualquer escola do país pode participar. Elas são

provas encantadoras, fascinantes. Elas detectam talentos precoces, mas elas têm como função principal, nas primeiras etapas, ser uma prova do tipo que o aluno goste de participar, uma prova legal”.

A olimpíada do conhecimento é uma das principais apostas do MCTI para a popularização da ciência, o estímulo e a qualificação de jovens brasileiros em diferentes áreas do conhecimento. Em 2020 o MCTI, por meio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), empresa pública vinculada ao MCTI, disponibilizou um edital para a realização de olimpíadas científicas no país com aporte de R\$ 3,1 milhões.

Leia mais em: gov.br/mcti

MINISTRO DO MCTI VISITA INSTITUTO SOCIOCULTURAL BRASIL-CHINA, EM SÃO PAULO

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, esteve na sede do Instituto Sociocultural Brasil-China, Ibrachina, em São Paulo, onde conheceu as instalações do Open Innovation e do Coworking Hub Ibra Work, incubadora de apoio à tecnologia do instituto.

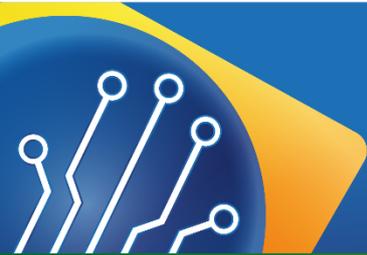
Durante o encontro, ministro, secretários do MCTI e Thomas Law, presidente do Ibrachina, debateram as relações entre Brasil e China e o empenho dos países no combate a Covid-19. No auge da crise sanitária, o Ibrachina, junto com o Comitê de Crise do Congresso, a Embaixada da China e diversas empresas se uniram para levar oxigênio e equipamentos de proteção individual ao Amazonas.



O ministro Marcos Pontes lembrou sua ida à China, e falou sobre o satélite de monitoramento brasileiro Amazônia 2, que será lançado de uma base chinesa.

O Ibrachina é uma instituição sociocultural fundada em 2018 voltada para a promoção entre as culturas e os povos do Brasil e da China. Além de contribuir para a inserção da comunidade chinesa no Brasil e nos países de língua portuguesa, a Ibrachina integra a Frente Parlamentar Brasil China e a Frente Parlamentar do BRICS, um agrupamento formado pelos cinco grandes países emergentes - Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul - que juntos representam 42% da população mundial.

Leia mais em: gov.br/mcti



MINISTRO DESTACA COOPERAÇÃO COM TCU PARA DESENVOLVIMENTO DA C,T&I NO PAÍS



“O trabalho conjunto do MCTI com o TCU é importante para que tudo seja feito dentro da legalidade, com o controle adequado, e sem a burocracia que pode travar o desenvolvimento do Brasil no setor de ciência, tecnologia e inovações”, afirmou o ministro Marcos Pontes, durante o encerramento do webinar “Marco Legal de C,T&I: Desafios e Dificuldades na Implementação”, promovido pelo Tribunal de Contas da União (TCU), nesta sexta-feira (27).

Durante a participação no evento, o ministro destacou as principais ações e estratégias do ministério para impulsionar a ciência e a tecnologia e afirmou que o setor é essencial para a retomada econômica do Brasil. Entre as principais iniciativas, Marcos Pontes destacou o trabalho para aumentar o orçamento destinado ao ministério e os investimentos no setor.

“Todos os países hoje considerados desenvolvidos investiram de forma constante e estável em C,T&I e em educação. Isso permitiu melhorar a qualidade de vida e o nível de desenvolvimento econômico e social”, afirmou o ministro. Segundo ele, a atuação do MCTI para ampliar os investimentos no setor inclui a busca pelo aumento do orçamento destinado pelo governo federal, recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) e uma série de ações para obter mais investimentos da iniciativa privada.

Leia mais em: gov.br/mcti

NO BRASIL, TECNOLOGIA DE FOGUETES É USADA EM ÓRTESES E PRÓTESES

Já imaginou uma substância em pó metálico que, submetida a alta energia, transforma-se em uma liga superpoderosa? Parece até coisa de ficção científica, mas estou falando de uma mistura que existe no mundo real: a de titânio, alumínio e vanádio. Estas três substâncias juntas formam um material protagonista na fabricação de órteses e próteses para pessoas com deficiência no país.

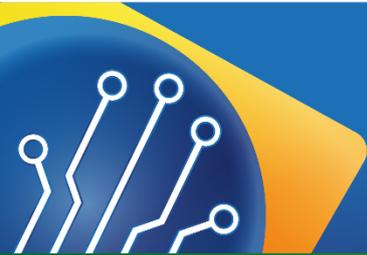


As descobertas aplicadas na indústria aeroespacial foram ponto de partida para as pesquisas sobre tecnologia assistiva. Este ramo da tecnologia trata de todos os recursos e equipamentos que podem ser usados para facilitar a acessibilidade e melhorar a qualidade de vida de pessoas com deficiência.

Localizado em Campinas, o Centro de Tecnologia da Informação (CTI/MCTI) Renato Archer – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - é referência no país no desenvolvimento destes recursos.

O pesquisador do centro, Pedro Noritomi, explica que a "superliga" que pode auxiliar na locomoção de pessoas com deficiência é a mesma usada em foguetes e aeronaves. “A liga que a gente utiliza aqui, de titânio, alumínio e vanádio, foi desenvolvida na década de 60, durante a corrida espacial”, diz. Saiba mais sobre o assunto no episódio do programa [Ciência é Tudo, da TV Brasil](#)

Mais informações em gov.br/cti (Fonte: Agência EBC)



PARCERIA INTERNACIONAL VAI INCENTIVAR O USO DO GRAFENO NA INDÚSTRIA BRASILEIRA



A Rede MCTI/EMBRAPII de Inovação em Grafeno ganha mais um parceiro para traçar estratégias de incentivo ao desenvolvimento de novas aplicações industriais para o material na indústria brasileira. A 2DM, empresa de Singapura dedicada à tecnologia do grafeno, assinou na quinta-feira (26), acordo de cooperação com a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI.

A proposta é aproximar o conhecimento internacional das Unidades EMBRAPII e aumentar a

competência tecnológica nacional promovendo a colaboração recíproca para desenvolver rotas nacionais de aplicação do grafeno. A medida vai gerar novos processos e produtos das empresas e, assim, contribuir para inovação empresarial. A 2DM é uma spin-off do grupo de pesquisa de Singapura, que tem entre seus acionistas, importantes empresas brasileiras como CBMM e CSN.

O grafeno é o mais leve e fino material existente, duzentas vezes mais forte do que o aço e considerado o melhor material condutor de calor e de eletricidade. Somam-se ainda à lista de características a alta flexibilidade, impermeabilidade e transparência do material. Há um amplo espectro de setores industriais potencialmente beneficiados pela exploração de tecnologia, como o setor têxtil, automotivo, aeroespacial, entre outros.

Confira a matéria em embrapii.org.br (Fonte: EMBRAPII/MCTI)

DIVISÃO DE CORROSÃO DO INT/MCTI COMPLETA 40 ANOS COM FEITOS RELEVANTES PARA O PAÍS

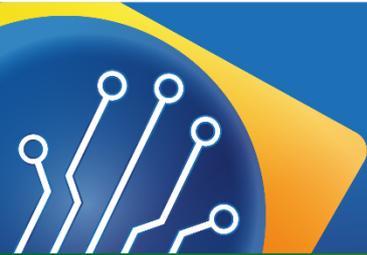
Com participação decisiva no Proálcool, no atendimento a demandas tecnológicas de exploração do pré-sal e nos estudos que viabilizaram o aumento do teor do biodiesel nas misturas do diesel comercial, a Divisão de Corrosão e Biocorrosão (DICOR) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - completou 40 anos com contribuições relevantes para políticas tecnológicas consideradas estratégicas para o País. Essa história foi contada pelas próprias personagens que conduziram o desenvolvimento desta área de competência no INT, na última edição das Terças Tecnológicas Lives, realizada no dia 24 de agosto último, integrando a série de eventos que celebram os 100 anos do Instituto.

Abrindo as apresentações, o engenheiro químico Leonardo Uller, que liderou a atuação inicial da área de Corrosão, entre 1980 e 1988, falou sobre a criação do Laboratório de Corrosão e Proteção (LACOR) do INT. Ele apresentou estudos que entregaram resultados importantes do recém criado grupo de Corrosão e Degradação para a indústria automotiva e alcooleira, como o desenvolvimento de tecnologias próprias para evitar a corrosão e um circuito fechado à álcool que simulava as condições de um veículo em funcionamento, repercutindo no sucesso do Programa Nacional do Álcool, o Proálcool, e para a economia do Brasil.

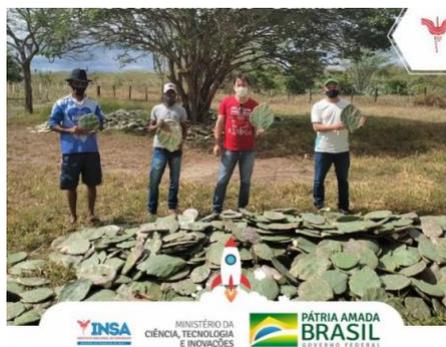


Assista a live completa no link https://youtu.be/c_6nzHTGke0

Leia a matéria completa em gov.br/int (Fonte: INT/MCTI)



INSA/MCTI ENTREGA RAQUETES-SEMENTES DE PALMA FORRAGEIRA RESISTENTE À COCHONILHA-DO-CARMIM PARA AGRICULTORES



A área de Produção Vegetal fez a entrega de raquetes de Palma Forrageira resistentes à Cochonilha-do-Carmim oriundas de campo de multiplicação que fica na Estação Experimental do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI.

A entrega foi feita à AS-PTA Agricultura Familiar e Agroecologia como parte do programa de difusão da cultura de palma forrageira, variedades resistentes à Cochonilha-do-Carmim. A iniciativa teve início em 2013, visando revitalizar a cultura da palma forrageira no Semiárido, contemplando todas as regiões do estado da Paraíba, além dos estados de Rio Grande do Norte, Ceará, Piauí e Pernambuco. Leia matéria em gov.br/insa (Fonte: INSA/MCTI)

AGENDA

30 DE AGOSTO, ÀS 11H - PROJETO BELLA: MINISTRO MARCOS PONTES PARTICIPA DE INAUGURAÇÃO DA CONEXÃO AMÉRICA DO SUL-EUROPA

A tão esperada conectividade do projeto BELLA, que constrói a primeira conexão direta entre a América do Sul e a Europa – entre Fortaleza, no Brasil, e Sines, em Portugal – via cabo submarino Ellalink, será inaugurada oficialmente nesta segunda-feira (30), às 11 horas. O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, vai inaugurar oficialmente a conectividade do Projeto BELLA, ao lado do diretor da Cooperação Latino-Americana de Redes Avançadas (RedCLARA), Luis Eliécer Cadenas.



Essa conexão, cujo projeto teve grande participação da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI expande as possibilidades de cooperação nas áreas de educação, ciência, tecnologia e inovação entre ambos os continentes. A RedCLARA interliga redes nacionais de 12 países na América Latina, tendo o Brasil como fundador dessa iniciativa de integração regional, que conta com a RNP como um associado importante na qualificação e cooperação técnica com outras redes nacionais, tanto em âmbito bilateral quanto multilateral.

Mais informações em rnp.br (Fonte: RNP/MCTI)

30 DE AGOSTO, ÀS 16H - PARTICIPE DA OFICINA “BIBLIOTECAS E A PRESERVAÇÃO DIGITAL”



O coordenador da Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia IBICT/MCTI – Cariniana-, Miguel Márdero Arellano, vai apresentar nesta segunda-feira, às 16 horas, a oficina “Bibliotecas e a preservação digital”, promovida pelo Sindicato dos Bibliotecários do Estado do Rio de Janeiro (SINDIB-RJ).

O evento inaugura o projeto de oficinas em formato remoto, virtual e digital e tem por objetivo atender ao público, estudantes de Biblioteconomia, bibliotecários e profissionais da informação que tenham interesse pelas práticas e pelos estudos a respeito da preservação digital. Para participar é necessário fazer inscrição pelo e-mail sindibrj@sindibrj.org.br

Mais informações em: ibict.br (Fonte: IBICT/MCTI)