



#MCTI BRASIL no mundo

MINISTRO MARCOS PONTES BUSCA COOPERAÇÕES TÉCNICA E CIENTÍFICA EM VIAGEM A PORTUGAL

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, visita as cidades de Lisboa e Sines em Portugal. A viagem oficial, que acontece de 31 de maio a 3 de junho, pretende estreitar a cooperação científica e técnica entre Brasil e Portugal.

Na segunda-feira (31), Marcos Pontes se encontra com o ministro de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, Manuel Heitor. Na reunião serão assinados memorandos de entendimento para: o lançamento de uma rede de cooperação para promoção da cultura científica e tecnológica; o desenvolvimento de nanociências e tecnológicas quânticas e para o desenvolvimento da física nuclear, de partículas, astropartículas e cosmologia.

Na cidade de Sines, Marcos Pontes participa na terça-feira (1º), da cerimônia que marca o início da operação do primeiro cabo submarino de alta capacidade que liga diretamente Brasil e Europa. O projeto da empresa EllaLink conta com o apoio da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), organização social supervisionada pelo MCTI. O cabo submarino terá 6 mil quilômetros de extensão, conectando diretamente a cidade de Fortaleza (Brasil), a Sines (Portugal). A conexão do cabo submarino vai potencializar as oportunidades de pesquisa e educação na América Latina e Europa pelas próximas décadas. Confira a agenda completa da viagem em gov.br/mcti



AUDIÊNCIA DE PROSPECÇÃO PARA SELEÇÃO DE ORGANIZAÇÃO SOCIAL DE SEMICONDUTORES É REALIZADA PELO MCTI



“A área de semicondutores é importante para o desenvolvimento de diversos tipos de tecnologias no Brasil”, ressaltou o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, durante audiência de prospecção para auxiliar na escolha de uma Organização Social (OS) de semicondutores, nesta sexta-feira (28).

“Essa audiência representa o esforço do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações para a manutenção dessas tecnologias e desse conhecimento no Brasil e também para a continuidade da preparação de profissionais para o setor”, afirmou Marcos Pontes. Segundo o ministro, a única maneira de o Brasil se tornar competitivo em relação a outros países é por meio da inovação e da criatividade.

A organização ficará responsável pelas atividades de pesquisa, desenvolvimento e extensão tecnológica na área de semicondutores, micro, nanoeletrônica e correlatas, conforme definido pelo Decreto nº 10.578/2020. O encontro para prospecção da nova organização social foi transmitido pelo Canal do MCTI no YouTube.

O objetivo da audiência foi colher contribuições e tirar dúvidas de interessados para o edital público de chamamento público, que será lançado até o dia 15 de junho. A partir dessa data, em um prazo de até 160 dias será escolhida a OS que vai celebrar um contrato de gestão com a União, por meio do MCTI. Leia mais em gov.br/mcti.



ANVISA REGISTRA PRODUTO 100% NACIONAL PARA RECONSTRUÇÃO ÓSSEA FINANCIADO PELA FINEP/MCTI



Uma parceria bem-sucedida entre a empresa Selaz Indústria e Comércio de Aparelhos Biomecânicos Ltda e o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) vai possibilitar o uso, no País, de fixadores externos robotizados para correções de deformidades complexas, reabilitações e reconstruções ósseas em geral. Registrado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) com o nome comercial Quartz Hexapod System SELAZ, o produto foi desenvolvido com tecnologia 100% nacional.

Financiado pela FINEP – Inovação e Pesquisa, empresa do MCTI, o projeto de cooperação ICT-Empresa foi aprovado na chamada pública 01-2015 – Viver sem Limite, com o valor total de R\$ 4,7 milhões, sendo R\$ 3,3 milhões em recursos não-reembolsáveis

do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) e R\$ 1,4 milhão de contrapartida da Selaz.

Mais de 270 propostas foram apresentadas no Edital Viver sem Limites, o que gerou uma demanda de R\$ 538 milhões. Deste total, 14 projetos, que somam R\$ 24,4 milhões, foram selecionados. Institutos de Ciência e Tecnologia (ICTs) de 11 estados diferentes foram contemplados na chamada pública, cujo objetivo foi apoiar projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação que promovessem independência, autonomia, inclusão social e melhoria da qualidade de vida para pessoas com deficiência, idosos e com mobilidade reduzida.

Saiba mais em finep.gov.br (Fonte: FINEP/MCTI)

EMPRESA SELECIONADA NO EDITAL FINEP/MCTI INOVA MINERAL RECEBE PRÊMIO FAPESC DE INOVAÇÃO

A média empresa catarinense Sulgesso Indústria e Comércio S/A acaba de ser eleita pela Fapesc uma das três empresas mais inovadoras do estado de Santa Catarina no ano de 2020. O reconhecimento de sua capacidade inovadora - que lhe conferiu o segundo lugar na categoria “Inovação de Impacto Socioambiental” do Prêmio Fapesc de Inovação 2020 – não é uma novidade para a FINEP.



Em 2019, a Sulgesso foi selecionada no Edital FINEP/MCTI Inova Mineral e teve seu projeto “Pesquisa e Desenvolvimento de um Fertilizante com tecnologia de encapsulamento do potássio, com a presença de fósforo proveniente de fontes alternativas” aprovado no âmbito do Edital. A empresa recebeu recursos de Subvenção Econômica da ordem de R\$ 4 milhões para o desenvolvimento do fertilizante inteligente e adequado ao solo brasileiro e para a construção da fábrica de briquetagem que irá produzi-lo. A briquetagem é uma forma de concentrar em blocos – briquetes - a energia disponível na biomassa florestal e sobras de madeira gerando um produto com qualidade superior à da lenha, ampliando a oferta de energia renovável e limpa.

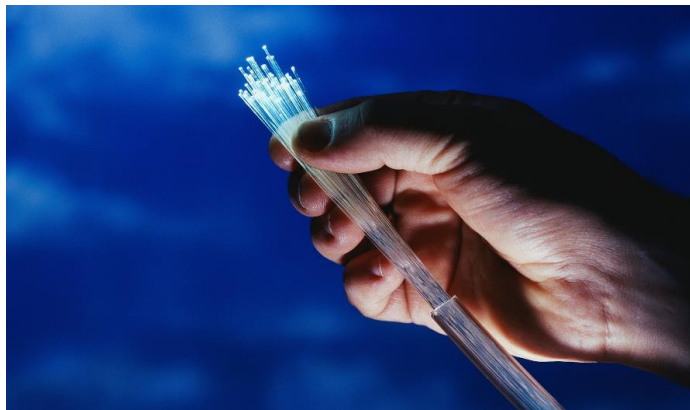
O nome aparentemente complicado do projeto se traduz num expressivo ganho inovador para produtores, mercado e principalmente para o meio ambiente. O encapsulamento funciona como uma membrana em torno do fertilizante controlando sua liberação de forma gradual no solo, menos danosa à natureza do que a pulverização tradicional. Além disso, essa liberação prolongada reduz a necessidade que o País hoje possui da importação de materiais fertilizantes. O projeto estima uma redução de até 25% dessas importações. Leia mais em finep.gov.br (Fonte: FINEP/MCTI)



GOVERNO DA PARAÍBA FIRMA CONVÊNIO COM FINEP/MCTI PARA EXTENSÃO DE REDE ESTADUAL

O Governo da Paraíba, por meio da Fundação de Apoio à Pesquisa (Fapesq), assinou um convênio com a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), empresa pública do MCTI, para dar continuidade à construção da Rede Paraibana de Alto Desempenho, a Repad, uma infovia estadual que, nas próximas fases do projeto, poderá se estender a 49 cidades paraibanas, interligando instituições de pesquisa e ensino superior no interior do estado.

A Repad é um empreendimento do governo estadual, por meio da Secretaria Executiva de Ciência e Tecnologia, que por sua vez tem um acordo de cooperação firmado com a RNP, organização social supervisionada pelo MCTI. Atualmente em sua primeira fase, a infovia passa pela rota de Cabedelo, João Pessoa, Santa Rita e Campina Grande, com 281 quilômetros de fibra óptica, e 88 instituições conectadas.



No acordo de cooperação com a RNP, estão sendo construídas quatro redes metropolitanas, nas cidades de Santa Rita, Patos, Sousa e Cajazeiras (PB). Com o recurso recebido pela Fapesq da FINEP, a infovia poderá ser estendida, já na segunda fase, em um trecho de longa distância de cerca de 200 km entre Campina Grande e Patos. Leia mais em rnp.br (Fonte: RNP/MCTI)

INT/MCTI INTEGRA NOVA EDIÇÃO MANUAL DE TECNOVIGILÂNCIA LANÇADA PELA ANVISA



A Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) lançou a edição revisada e ampliada do Manual de Tecnovigilância: abordagens para a vigilância sanitária de produtos para saúde comercializados no Brasil. Resultado de uma construção coletiva, a publicação reuniu profissionais de diferentes áreas, que abordam diversos aspectos da tecnovigilância, que visa garantir a segurança do uso de produtos para a saúde para a população. A edição não só atualiza o manual anterior, elaborado entre 2006 e 2008, como leva em conta transformações causadas por inovações tecnológicas, novos marcos regulatórios e políticas públicas, promovendo debates sobre os desafios da vigilância pós-mercado dos dispositivos médicos.

Atuando na certificação de produtos para a saúde há 20 anos, na qualidade de primeiro Organismo de Certificação de Produtos público do Brasil (OCP 0023), o Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI, integra a edição por meio das tecnologistas Rosana Carvalho Esteves e Janaína Dallas Fonseca da Silva, que assinam o capítulo Certificação de materiais de uso em saúde como estratégia de garantia de sua segurança e eficácia. Gerente e gerente-substituta de certificação do OCP 0023, elas traçam um panorama do processo de avaliação da conformidade de dispositivos médicos no país, destacando sua crescente relevância e principais demandas. Acesse a publicação em gov.br/mcti/int (Fonte: INT/MCTI)

SISTEMA NACIONAL DE METEOROLOGIA (SNM) EMITE ALERTA DE EMERGÊNCIA HÍDRICA

Estudos realizados pelo SNM, de acompanhamento Meteorológico para o Setor Elétrico Brasileiro, alertam que as perspectivas climáticas para 2021/2022, indicam que a maior parte da região central do país, a partir de maio até final de setembro, entra em seu período com menor volume de chuvas (estação seca).

O Sistema Nacional de Meteorologia (SNM) é sistema de atuação conjunta de instituições federais para o aprimoramento do monitoramento e elaboração de previsões de eventos meteorológicos extremos, pesquisa, desenvolvimento e inovação. [Confira a íntegra da nota conjunta.](#) (Fonte: INPE/MCTI)





CEMADEN/MCTI APONTA CENÁRIOS DE PERMANÊNCIA DA SECA EM VÁRIAS REGIÕES DO PAÍS E O BAIXO NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS



Projeções de cenários de permanência da seca em várias regiões do País – principalmente, nos estados do Paraná, São Paulo e Mato Grosso do Sul – e baixo nível dos reservatórios, principalmente da Região Sul são os impactos do reflexo do volume de chuvas nessas regiões nos meses de novembro e início de dezembro.

O Diagnóstico e Cenários dos extremos pluviométricos (secas e inundações) e seus impactos em diferentes setores econômicos são apontados no último Boletim de Impactos em Áreas Estratégicas para o Brasil, no mês de dezembro de 2020, elaborado pelo Centro Nacional de

Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). No mês de novembro de 2020, a Sala de Situação do Cemaden enviou 341 alertas, com 58 ocorrências registradas em municípios monitorados, sendo 46 de risco hidrológico e 12 de risco geológico.

No monitoramento das bacias hidrográficas, os níveis dos rios na região central do País encontram-se abaixo da média, refletindo o baixo volume de chuva nessa região, durante o mês de novembro e início de dezembro. Leia mais em gov.br/mcti/cemaden (Fonte: CEMADEN/MCTI)

CHAMADA PARA ARTIGOS SOBRE ÓLEOS ESSENCIAIS

Publicado pela editora Hindawi, o periódico científico "Evidence-based Complementary and Alternative Medicine" (Medicina alternativa e complementar baseada em evidências, em português) abriu a chamada de artigos para a edição especial intitulada "Antimicrobial Properties of Essential Oils" (Propriedades antimicrobianas de óleos essenciais).

Os trabalhos podem ser enviados até o dia 17 de setembro deste ano, sendo que os artigos serão publicados no ato do aceite, independente da data de publicação do número especial. O principal editor da publicação especial é o pesquisador Mozaniel Santana de Oliveira, vinculado ao Programa de Capacitação Institucional do Museu Paraense Emílio Goeldi, unidade de pesquisa do MCTI. Saiba mais em museu-goeldi.gov.br (Fonte: Museu Goeldi/MCTI)



AGENDA

2 DE JUNHO, ÀS 14H - INSA/MCTI PROMOVE SEMINÁRIO SOBRE MEIO AMBIENTE E SEMIÁRIDO



No próximo dia 2 de junho, às 14h, o projeto Semiárido em Foco, apresentará o evento "Meio Ambiente e Semiárido" em alusão ao Dia Mundial do Meio Ambiente, que é comemorado anualmente na data de 5 de junho.

A ação que é coordenada pelo Núcleo de Gestão da Informação do Instituto Nacional do Semiárido (INSA), unidade de pesquisa do MCTI, contará com a participação dos núcleos de pesquisa do instituto que na ocasião irão compartilhar seus trabalhos desenvolvidos na instituição, e que contribuem para o melhoramento da convivência com a região semiárida.

Os representantes dos núcleos tratarão das ações e pesquisas sobre Biodiversidade; Ciência e Tecnologia de Alimentos; Desertificação e Agroecologia; Energia; Gestão da Informação; Inovação; Recursos Hídricos; Sistemas de Produção Animal e Vegetal; Solos e Mineralogia. Essas terão como foco o Meio Ambiente e a convivência com o Semiárido brasileiro (SAB). O

evento será transmitido pelo canal do INSA no Youtube, a produção emitirá certificado de participação e as inscrições podem ser feitas pelo site: <https://www.even3.com.br/meioambienteinsa/> (Fonte: INSA/MCTI)