



MINISTROS DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DA SAÚDE VISITAM INSTALAÇÕES DO SIRIUS

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, e o ministro da Saúde, Marcelo Queiroga, visitaram na segunda-feira (17), em Campinas (SP), as instalações do Sirius, o acelerador de elétrons brasileiro. Sediado no Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social supervisionada pelo MCTI, o Sirius é a mais complexa infraestrutura científica já construída no país. A visita fez parte da comemoração do ministério ao Dia Internacional da Luz, estabelecido em 16 de maio pela Unesco.



Financiado pelo MCTI, o Sirius possui em seu núcleo um acelerador de elétrons de última geração, que gera um tipo de luz capaz de revelar a microestrutura de materiais orgânicos e inorgânicos, com impacto em pesquisas de diversas áreas, como saúde, agricultura, materiais avançados e defesa. Além da linha de luz Manacá, que já está em uso no Sirius, os ministros visitaram também os outros laboratórios que compõem o CNPEM/MCTI: Laboratório Nacional de Biociências (LNBio); Laboratório Nacional de Biorrenováveis (LNBR); e o Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano).

Ao longo da visita, os ministros conheceram os equipamentos e linhas de pesquisa desenvolvidas pelo CNPEM/MCTI, além de conversarem com pesquisadores, que destacaram como a estrutura do centro pode ser usada na área da saúde. A ideia é que o estudo minucioso dos materiais a nível molecular ajude no desenvolvimento de novos remédios e tratamento de doenças.

O ministro Marcos Pontes ressaltou que, além das descobertas científicas, as pesquisas desenvolvidas no CNPEM/MCTI se transformam em novos produtos e soluções para o Brasil. “O MCTI é uma ferramenta que está à disposição também para ajudar a saúde. A pandemia mostrou que nós precisamos de união para encontrar soluções. Eu tenho orgulho de ter uma instituição como essa vinculada ao ministério, que, além das aplicações diretas, gera também spinoffs, novas empresas e inovações. Saiba mais em gov.br/mcti

MINISTRO MARCOS PONTES PARTICIPA DE CELEBRAÇÃO AO DIA INTERNACIONAL DA LUZ

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, destacou a importância das aplicações da luz para os diversos setores da sociedade durante o webinar de celebração do Dia Internacional da Luz. O evento, realizado na segunda-feira (17), foi promovido pelo MCTI e teve como tema “A Luz Nossa de Cada Dia”.

“É muito importante comemorarmos e pensarmos nas aplicações da luz, o que nós temos hoje e o que nós poderemos ter no futuro. São inúmeras aplicações no presente e serão ainda mais no futuro”, disse o ministro ao citar os trabalhos desenvolvidos pelo ministério voltados para esse setor.

O evento de celebração ao Dia Internacional da Luz foi transmitido diretamente do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social supervisionada pelo MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações. O Centro é constituído por quatro Laboratórios Nacionais e é berço do mais complexo projeto da ciência brasileira – o Sirius – uma das mais avançadas fontes de luz síncrotron do mundo.

Antonio José Roque, diretor-geral do CNPEM/MCTI, destacou a importância do acelerador de partículas Sirius. “É um projeto estruturante para o país, vai gerar ciência de ponta, formar recursos humanos altamente qualificados – sejam técnicos, engenheiros, cientistas – vai trazer transferência de tecnologia, inovação e riqueza”, disse. Segundo Roque, o Brasil vira um ponto de referência mundial com um equipamento sofisticado como o Sirius. Confira a matéria completa em gov.br/mcti

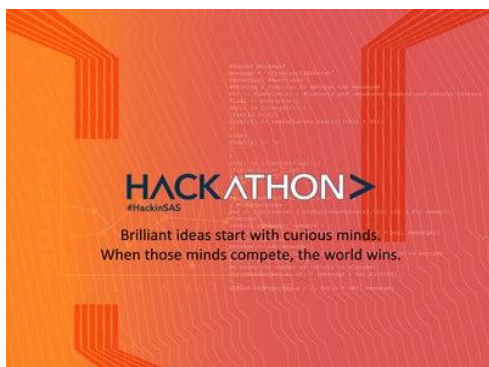


CEMADEN/MCTI APRESENTA METODOLOGIA DE ANÁLISE DE PERDA AGRÍCOLA NO SEMIÁRIDO

O Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI – fez uma apresentação, na semana passada, da metodologia utilizada para a análise e avaliação da perda da produção agrícola do semiárido, provocada pela seca na região. A elaboração da análise dos índices da seca e perdas municipais, feita pelo CEMADEN/MCTI, é enviada ao Programa Garantia Safra, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). A apresentação foi feita a convite do Governo do Estado da Paraíba, por meio da Secretaria de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento do Semiárido. A exposição na íntegra das metodologias utilizadas estão disponíveis no [Canal do Cemaden no YouTube](#). Veja a matéria completa em cemaden.gov.br (Fonte:CEMADEN/MCTI)



RNP/MCTI ARTICULA CONSÓRCIO VENCEDOR DO HACKATHON GLOBAL DE OBESIDADE INFANTIL



Os vencedores do Hackathon Global promovido pela empresa SAS Analytics foram anunciados. Diversas categorias tiveram projetos premiados, tais como saúde, indústria, telecomunicações, entre outros. No segmento de saúde/obesidade infantil, uma grande preocupação em todo o mundo, houve dois consórcios vencedores: Tupã Fit (Brasil) e Digital Community Twin (Suécia). O consórcio Tupã Fit (Brasil), que entregou o projeto "Brasil 2030", foi articulado pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) – organização social supervisionada pelo MCTI -, por meio da Rede Universitária de Telemedicina (RUTE), e é composto por pesquisadores da Universidade Estadual Paulista (Unesp), da empresa NK Tech e do Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde (NUTES) da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB).

O "Brasil 2030" utiliza tecnologias digitais da SAS Analytics para interpretar dados sobre obesidade infantil, conectar e educar pessoas. A parceria com a prefeitura de Tupã (SP) permitiu o desenvolvimento de um produto experimentado por usuários reais durante o mês de março na cidade, obtendo altíssimos graus de satisfação por parte dos usuários. Com a classificação no hackathon, uma nova etapa de testes de viabilidade da solução se desenrolará em 2021. Nesta etapa, a solução deverá receber financiamentos e possivelmente será experimentada em uma cidade também na Suécia. Leia mais em rnp.br (Fonte: RNP/MCTI)

DIA MUNDIAL DA RECICLAGEM: COLETA SELETIVA REDUZ IMPACTO AMBIENTAL E TRAZ BENEFÍCIOS

Ciente da crescente relevância da reciclagem, cujo dia mundial é celebrado em 17 de maio, o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI -, promove a gestão eficiente dos seus resíduos recicláveis. Em parceria com as demais instituições da Rede de Sustentabilidade ReciclaPorto Rio, uma Chamada Pública Compartilhada foi lançada em 2020, conduzida pelo Comitê de Coleta Seletiva do INT, que selecionou duas cooperativas de catadores para receber o material separado pelas seis instituições da Rede.

A promoção da coleta seletiva e da reciclagem vai ao encontro do ODS 12 – Produção e consumo sustentáveis, que é um dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) estabelecidos pela Agenda 2030, da Organização das Nações Unidas (ONU). A ação visa reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso. No Brasil, a meta também envolve a valorização da Economia Circular, contemplada neste projeto. Saiba mais em int.gov.br (Fonte: INT/MCTI)





#MCTI BRASIL no mundo

BRASIL E PAÍSES BAIXOS FIRMAM ACORDO PARA EMPRESAS DAS DUAS NAÇÕES INOVAREM JUNTAS

A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPPI) – organização social supervisionada pelo MCTI - e a NTO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research, na sigla em inglês), assinaram acordo para Cooperação Bilateral em Inovação, Pesquisa e Desenvolvimento. A parceria pretende promover a integração do conhecimento e a cooperação técnica entre empresas dos dois países.

“O objetivo central da parceria é fortalecer a competitividade das empresas por meio da cooperação internacional, além do desenvolvimento de produtos com alto valor agregado que permitam, inclusive, a internacionalização de startups e empresas brasileiras”, destaca Jorge Guimarães, diretor-presidente da EMBRAPPI.

Os Países Baixos ocupam o quinto lugar entre as nações no ranking mundial de inovação. Como a maior parte de seu território se situa abaixo do nível do mar, os holandeses têm em seu DNA habilidades para criar tecnologias principalmente relacionadas à água, agricultura e energia. Outros setores com destaque no país europeu são o de nano e o de biotecnologia.

Leia a matéria em embrappii.org.br (Fonte:EMBRAPPI/MCTI)



AGENDA

18 DE MAIO – BATE PAPO CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO DIA A DIA / AÇÕES MCTI E ABDI PARA O DESENVOLVIMENTO DA INDÚSTRIA 4.0 E CIDADES INTELIGENTES



TODAS AS
TERÇAS-FEIRAS

**A PARTIR
DAS 19h30**

• AO VIVO NO [YOUTUBE.COM/MCTI](https://www.youtube.com/mcti)

Nesta terça-feira (18), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes apresenta às 19h30 mais um Bate Papo Ciência e Tecnologia no Dia a Dia. O ministro receberá o presidente da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), Igor Calvet, e o secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim. O programa irá debater sobre ações do MCTI e da ABDI para o desenvolvimento da Indústria 4.0 e Cidades Inteligentes.

Na ocasião será assinado um Acordo de Cooperação Técnica para realização conjunta de ações destinadas ao desenvolvimento, à adoção e à difusão de tecnologias digitais pelo ecossistema de inovação, empresas e governos, com foco no aumento de produtividade do setor produtivo brasileiro, na competitividade do Brasil, no desenvolvimento do mercado de soluções tecnológicas e na melhoria da qualidade de vida dos cidadãos.

Acompanhe o evento que será transmitido ao vivo pelo <https://www.youtube.com/mcti>



ATÉ 21 DE MAIO – CNPq/MCTI E SESCOOP REALIZAM SEMINÁRIO DE PESQUISA EM COOPERATIVISMO

Já estão abertas as inscrições para o Seminário de Avaliação da Chamada CNPq/Sescoop. O evento será transmitido por videoconferência, de forma gratuita, entre os dias 17 a 21 de maio. A programação conta com 41 bancas de avaliação, exposição de projetos e 8 mesas de debate nos mais diversos temas contemplados pela chamada. As inscrições podem ser feitas pelo hotsite do evento: <https://seminariocnpqsescoop.ciente.live/>

A Chamada CNPq/Sescoop 007/2018 - Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Inovação em Cooperativismo foi lançada em 2018, fruto de uma parceria entre o Sistema OCB e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), fundação vinculada ao MCTI. O objetivo do chamamento foi apoiar projetos de pesquisa que investiguem o cooperativismo e as cooperativas brasileiras em 4 linhas de pesquisa: 1) Impactos econômicos e sociais do cooperativismo; 2) competitividade e inovação; 3) Governança cooperativa; e 4) Cooperativismo e cenário jurídico.

Saiba mais em gov.br/cnpq (Fonte: CNPq/MCTI)



ATÉ 20 DE MAIO - OPORTUNIDADE PARA PESQUISADORES BRASILEIROS NA ÁUSTRIA: ÚLTIMOS DIAS



A Academia Austríaca de Ciências (ÖAW) está com chamada aberta do programa JESH-"Joint Excellence in Science and Humanities" para pesquisadores de 55 países, dentre eles o Brasil, interessados em conduzir estudos na Áustria. São elegíveis os candidatos que tenham concluído o doutorado há, no máximo, dez anos e que estejam afiliados a universidade ou instituição de pesquisa no país de origem. O prazo para apresentar pleitear uma bolsa do programa expira em 20 de maio.

A iniciativa está inserida na estratégia da OÄW de promover a "circulação de cérebros" mútua entre a Áustria e países selecionados. Mais informações sobre o programa, inclusive as formas de candidatura, podem ser encontradas no [site da Academia Austríaca de Ciências](#). Mais informações em gov.br/cnpq (Fonte: CNPq/MCTI)

INSCRIÇÕES ABERTAS – IMPA/MCTI SEDIA CONFERÊNCIA VIRTUAL SOBRE TEORIA DAS CORDAS

Voltada para físicos e matemáticos que atuam em teoria das cordas, a conferência internacional [String-Math 2021](#) será realizada entre 14 e 18 de junho pelo IMPA/MCTI. Este é o maior evento do mundo dedicado ao tema, e é a primeira vez que ele será sediado na América Latina. O encontro vai ser virtual, e [as inscrições, gratuitas, estão abertas](#).

Serão mais de 20 palestras de renomados pesquisadores brasileiros e estrangeiros, transmitidas pelo [canal de YouTube do IMPA/MCTI](#) e também no Zoom. Entre os palestrantes, está Pedro Vieira (Perimeter Institute for Theoretical Physics e ICTP-SAIFR), que vai traçar um panorama sobre teoria das cordas para estudantes de nível do Ensino Médio. A programação completa está disponível no [site do evento](#). Mais informações em impa.br (Fonte: IMPA/MCTI)

