



MINISTRO DO MCTI ABRE EXPOSIÇÃO DE SATÉLITES BRASILEIROS EM BRASÍLIA



Quem já imaginou ter a possibilidade de ver pessoalmente cópias em tamanho real de dois satélites brasileiros que estão no espaço? Visitantes do shopping Conjunto Nacional em Brasília terão essa oportunidade de conhecer de perto dois “mock-ups”, ou réplicas, dos satélites brasileiros Amazonia 1 e CBERS-4A. O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, inaugurou nesta segunda-feira (29) a exposição no shopping. Marcos Pontes destacou que a exposição é apenas um pouco do que estará disponível na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. “Isso aqui é um preview do que tem lá, então de repente você pode encontrar a sua carreira, os jovens e os mais velhos aí também, podem encontrar muita coisa lá na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia”.

As duas réplicas estiveram do outro lado do mundo, na exposição realizada pelo MCTI na Expo Dubai, nos Emirados Árabes Unidos. Agora, de forma gratuita, os satélites estão sendo disponíveis para visita no shopping com o objetivo de promover a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) que começa na próxima sexta-feira (3). A SNCT será realizada no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, até o dia 10 de dezembro. O evento também é gratuito e contará com a exposição de diversas instituições com o intuito de promover a ciência no país.

A funcionária pública, Ana Claudia Rodrigues, passou pela exposição com os três filhos, a Ryanna Beatriz de 13 anos, o Jean Felipe de 12 anos e o pequeno Kayo Vinicius de seis anos de idade. Para Ana Claudia é importante incentivar as crianças para o mundo da ciência. “É muito importante, porque faz eles ficarem mais atentos na escola, ter mais incentivo para estudar tanto a ciência e tecnologia, e eles nunca viram um astronauta de perto”. Leia a matéria completa em gov.br/mcti

VEM AÍ A 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM BRASÍLIA

Começa no próximo dia três de dezembro, sexta-feira, a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) realizada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). O evento deste ano será no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, e vai até o dia 10 de dezembro. Totalmente gratuito e voltado para toda a família, a SNCT conta com atrações e estandes distribuídos pelo Pavilhão apresentando as principais tecnologias desenvolvidas pelo MCTI, unidades vinculadas, órgãos de governo e parceiros do evento, totalizando mais de 40 instituições.

No palco principal acontecem palestras sobre variados temas com especialistas convidados pelo ministério. Além disso, o evento conta com a exposição de veículos do Exército, da Marinha e da Aeronáutica, e carretas com a realização de oficinas voltadas para professores, crianças, jovens e o público em geral.

Durante a semana o evento abre às 8h30 e vai até as 19h. No fim de semana, os portões abrem às 10h e fecham às 19h. Quem pretende passar o dia por lá, poderá contar com uma praça de alimentação. Vale lembrar que o evento segue os cuidados para prevenção contra a pandemia de acordo com a legislação do Governo do Distrito Federal. O uso da máscara é obrigatório, assim como o distanciamento de 1 metro e serão disponibilizados totens de álcool em gel nas áreas de circulação. Leia mais em gov.br/mcti.



INSA/MCTI E IRPAA BENEFICIAM MAIS DE 2,8 MIL PESSOAS COM SISTEMAS SARA'S NA ZONA RURAL DO SEMIÁRIDO



O Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), por meio do trabalho da área de Recursos Hídricos, em parceria com o Instituto Regional da Pequena Agropecuária Aplicada (IRPAA), realizou a implantação de 32 unidades do SARA - Saneamento Ambiental e Reúso de Águas, em escala unifamiliar e 18 unidades em escala comunitária, beneficiando mais de 2800 pessoas da zona rural do Semiárido.

Essas ações são resultado do Acordo de Cooperação Técnica nº 01/2021 e dos recursos oriundos do Cáritas Alemanha. Na última quinta-feira (25), o INSA/MCTI, através do Pesquisador bolsista/PCI Rodrigo Barbosa, realizou vistoria técnica dos sistemas SARAs, recentemente implantados no Semiárido baiano, mais especificamente nos municípios de Juazeiro, Uauá, Curaçá e Jaguarari. Durante as visitas, além da avaliação técnica, também foi realizado um curso de formação com as famílias beneficiadas, sobre o saneamento rural e do reúso de água, incluindo o manejo da tecnologia e seus impactos na agricultura familiar.

Durante a visita, foi observado um grande volume de água produzido pelos sistemas unifamiliares, em torno de 6 a 7 mil litros de água de reúso por semana, o que permitiu uma grande produção agrícola, com variedade de plantas frutíferas, melhorando a vida das famílias agricultoras da região. Confira mais em gov.br/insa (Fonte: INSA/MCTI)

CIENTISTA DO CEMADEN/MCTI, CLIMATOLOGISTA JOSÉ MARENGO É EMPOSSADO COMO MEMBRO DA ACADEMIA MUNDIAL DE CIÊNCIAS (TWAS)

José Antonio Marengo Orsini, coordenador-geral de Pesquisa e Desenvolvimento do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN/MCTI)- unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) - foi empossado como membro titular da Academia Mundial de Ciências para o avanço da ciência em países em desenvolvimento (TWAS, da sigla em inglês), em cerimônia virtual realizada no último dia 4 de novembro, na Arábia Saudita.

Eleito como novo membro da TWAS em 2019, dentre os 46 novos bolsistas para sua adesão, a academia vem expandindo seus esforços para aumentar a representação de mulheres e pesquisadores dos países de ciência e tecnologia do mundo. Marengo é um dos sete cientistas do Brasil, eleito como membro titular da Academia Mundial de Ciências, indicado na área de desenvolvimento de questões sobre previsão climática, mudanças climáticas, impactos e desastres naturais, dentro da categoria 7- de Astronomia, Ciências Espaciais e da Terra. Membro da Academia Brasileira de Ciências e da Academia do Estado de São Paulo, recebeu o Prêmio Internacional de Revista de Climatologia, o Prêmio Adalberto Serra, a participação regular em pesquisa com o AS-ICTP e o Prêmio Jacobo Zender, entre outros.

A posse deveria ter acontecido em 2020, mas foi adiada devido a pandemia da Covid-19. A votação realizada na 28ª Assembleia Geral da TWAS em Trieste, Itália, aumentou a adesão permanente total da Academia para 1.267 bolsistas. Com os resultados, a Academia cruzou um marco histórico: pela primeira vez desde sua fundação, há 35 anos, mais de 100 países estarão representados nas fileiras da TWAS – 104 países ao todo. Leia mais em gov.br/cemaden (Fonte: CEMADEN/MCTI)





TRABALHO DO INT/MCTI RECEBE PRÊMIO DE MELHOR PRÁTICA EM APL MINERAL



O trabalho de disseminação de conhecimento sobre eficiência energética e boas práticas de produção no setor de cerâmica vermelha da região do Seridó (APL Parelhas) realizado pelo Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI), unidade de pesquisa do MCTI, foi contemplado com o primeiro lugar do Prêmio Melhores Práticas em APL de Base Mineral 2020/2021. A premiação, que reconhece anualmente as melhores atuações no âmbito da cadeia produtiva do setor mineral, aconteceu durante o XIV Encontro do Comitê Temático da Rede de Arranjos Produtivos Locais (APL) de Base Mineral, no dia 26 de novembro.

O evento reuniu renomados pesquisadores e gestores envolvidos com a atuação dos APL de Base Mineral, que abrange os processos de pesquisa mineral, extração, beneficiamento, transformação mineral e comercialização dos produtos. A prática premiada é conduzida no INT/MCTI pelo Laboratório de Energia (LABEN) da Divisão de Avaliações e Processos Industriais (DIAPI), e envolve qualificação e treinamento dos recursos humanos, desenvolvimento de alternativas de matriz energética e de métodos de planejamento de longo prazo, que vêm sendo realizados ao longo dos últimos anos junto a empresas da indústria de cerâmica vermelha do Rio Grande do Norte e Paraíba.

“Esse Prêmio vem agradecer todo um trabalho que há muitos anos vem sendo realizado na região do Seridó, reconhecendo o empenho de várias pessoas que passaram pelo nosso grupo e que contribuíram com muita dedicação para os diversos resultados que tivemos, graças também à abertura que as empresas nos deram em receber as propostas para a melhoria do seu processo de produção. Além disso, o prêmio vem contribuir para abrihantear o nome do INT no ano do seu Centenário”, avalia o tecnólogo Joaquim Augusto Rodrigues, chefe do LABEN e coordenador do Projeto Eficiência energética no APL de cerâmica vermelha do Seridó do RN e da PB. Leia a íntegra em gov.br/int (Fonte: INT/MCTI)

AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA FINALIZA A CAPACITAÇÃO GLOBE 2021

O Programa de Aprendizagem Global e Observações para Beneficiar o Meio Ambiente (GLOBE), da Administração Nacional da Aeronáutica e Espaço (NASA), está presente em 126 países. No Brasil, a Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), autarquia vinculada ao MCTI, é a instituição responsável por implementar as atividades educacionais promovidas pelo GLOBE.

Realizado dentro do Ambiente Virtual de Aprendizagem do AEB Escola, o Workshop GLOBE Brasil 2021 promoveu acessibilidade ao conhecimento científico em todo o país, tendo como foco os protocolos do aplicativo GLOBE Observer (Mapeador de Habitat de Mosquito, Nuvens, Árvores e Cobertura de Solo) e a apresentação do Programa GLOBE, da NASA. Seu principal objetivo foi incentivar mais professores a se inscreverem e participarem dos Simpósios Internacionais de Ciências Virtuais 2022 (IVSS), representando o Brasil. O Brasil passou a integrar o Programa GLOBE após a assinatura de um acordo entre a AEB/MCTI e a NASA, em 2015. As atividades desenvolvidas encorajam os interessados a realizarem coletas de dados ambientais, seguindo protocolos específicos, e a inseri-los em uma plataforma mundial para utilização em pesquisas escolares e científicas. A capacitação dos participantes é feita por meio de atividades teóricas e práticas, com o objetivo de preparar os envolvidos para pesquisas científicas.



Para mais detalhes sobre o programa, acesse gov.br/aeb (Fonte: AEB/MCTI)



AGENDA

30 DE NOVEMBRO, ÀS 9H - PESQUISADORES DO INPA/MCTI APRESENTAM TECNOLOGIAS SOCIAIS PARA A RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NA AMAZÔNIA



O que as pesquisas têm produzido de tecnologias simples e de fácil aplicação para a recuperação de áreas degradadas na Amazônia? Essa e outras perguntas serão respondidas na Live “Tecnologias Sociais para recuperação de áreas degradadas na Amazônia”, que acontecerá no dia 30 de novembro (terça-feira), às 9h (horário de Manaus) com transmissão pelo canal do INPA/MCTI no [Youtube/INPA](https://www.youtube.com/c/INPA_MCTI).

A degradação de áreas na Amazônia causa diversos impactos sociais e ambientais, entre eles o assoreamento (acúmulo de terra, lixo e matéria orgânica) em rios e igarapés e a perda da biodiversidade que reduz o número de animais e plantas e impede que a floresta se autorregene. Diante disso, os pesquisadores Gil Vieira e Luiz Antonio de Oliveira apresentarão no evento técnicas e metodologias que podem auxiliar na recuperação gradual de áreas degradadas na região. Saiba mais em gov.br/inpa (Fonte: INPA/MCTI)

30 DE NOVEMBRO, ÀS 14H - LIVE DE LANÇAMENTO: DOSSIÊ "DECOLONIALIDADE E CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO: VEREDAS DIALÓGICAS", DA LIINC EM REVISTA

Na terça-feira (30/11), acontece a live de lançamento do dossiê “Decolonialidade e Ciência da Informação: Veredas Dialógicas” da Liinc em Revista, publicação científica do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI. A live conta com a participação dos editores convidados Andre Vieira de Feiras Araujo (UFRJ), Lucia Maciel Barbosa de Oliveira (USP), Luciana Graciosa (UFSCar) e Marco Donizete Paulino da Silva (UFSCar). A live acontece das 14h às 18h, no [Canal do PPGCI IBICT/Ufrj no Youtube](https://www.youtube.com/c/PPGCI_IBICT_UFRJ).



O tema da Decolonialidade transpassa várias camadas e níveis de construção social do conhecimento, retendo em seu arcabouço noções sobre informação e saber, advindas da consciência gradativamente crescente sobre as questões de silenciamento e subjugação de povos, etnias, classes e, ou, identidades de grupo que compõem um mosaico sócio-tecnológico que entrelaça toda história humana.

Nessa perspectiva, as discussões acerca das abordagens e dos interesses de pesquisa – direcionadas, ou não, por um caráter disciplinar, ou de monopólio de um dado conhecimento, tornam-se tópicos necessários para se entender em que pontos as convergências e divergências dos campos do conhecimento acolhem ou disseminam realidades multifocais, com possibilidades de discordâncias ou concordâncias mutuamente enriquecedoras. Leia mais em gov.br/ibict. (Fonte: IBICT/MCTI)

30 DE NOVEMBRO, ÀS 16H - CEMADEN EDUCAÇÃO FARÁ A PREMIAÇÃO DA CAMPANHA #APRENDERPARAPREVENIR 2021 E LANÇAMENTO DE PROJETOS INOVADORES



Será nesta terça-feira, 30 de novembro, das 16 às 18 horas, o evento virtual para a apresentação dos resultados e premiação aos participantes da campanha #AprenderParaPrevenir 2021 e do lançamento de projetos inovadores voltados à prevenção e mitigação de desastres socioambientais. Coordenada pela equipe do Programa Cemaden Educação, do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) - o evento será transmitido pelo [Canal YouTube do CEMADEN Educação](https://www.youtube.com/c/CEMADEN_Educação) e faz parte da Programação 10 Anos CEMADEN.

Na programação do evento estão previstos lançamentos de projetos e metodologias científicas para prevenção e mitigação de riscos de desastres socioambientais, direcionados a estudantes de escolas do ensino fundamental e médio. Saiba mais em gov.br/cemaden. (Fonte: CEMADEN/MCTI)