



EXPO DUBAI 2020: MINISTRO DO MCTI VISITA PAVILHÕES DE OUTROS PAÍSES



Durante missão internacional nos Emirados Árabes Unidos, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, acompanhado por uma comitiva do MCTI, visitou diversos pavilhões de nacionalidades diferentes da Expo Dubai na segunda-feira (18). Além da visita, Marcos Pontes participou de reuniões bilaterais para debater sobre ciência, tecnologia e inovações com representantes de outros países. A conversa desta segunda foi com o representante do Japão. Em seguida, a comitiva brasileira conheceu o pavilhão do Japão na exposição.

O país está representado na Expo Dubai pelo Pavilhão Brasil.

O MCTI promove no local a Semana do Espaço que apresenta as ações nacionais relacionadas com o Programa Espacial Brasileiro e outras iniciativas da Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI) e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), ambas instituições vinculadas ao MCTI. O objetivo da participação brasileira no evento é promover a imagem do Brasil do exterior como ator tecnológico global.

A comitiva do MCTI permanece nos Emirados Árabes Unidos até o dia 27 de outubro. Está previsto durante este período a participação do ministério em eventos relacionados com o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovações como o GITEX Future Stars, o Space for Women, a 72ª edição do Congresso Internacional de Astronáutica (IAC) além de reuniões bilaterais com países como Estados Unidos, China, Argentina, Índia, Coreia do Sul e Rússia.

Leia mais em: gov.br/mcti

19 DE OUTUBRO, DIA NACIONAL DA INOVAÇÃO: CONHEÇA AS PRINCIPAIS POLÍTICAS DO MCTI NA ÁREA

Nesta terça-feira, 19 de outubro, é comemorado no Brasil o Dia Nacional da Inovação. Para facilitar a transformação do conhecimento científico produzido na academia em tecnologias que vão fazer a diferença no dia a dia da sociedade, o governo federal e o MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações promoveram uma série de ações voltadas a facilitar investimentos, apoiar novas ideias e ajuda-las a sair do papel.

A inovação é um tema transversal, que está presente em praticamente todas as áreas: agricultura, energia, saúde, educação, cidades e várias outras. A Política Nacional de Inovação, criada pelo Decreto 10.534/2020, busca orientar ações do governo federal para o aumento da produtividade e competitividade das empresas. Além disso, a política criou a Câmara de Inovação, um órgão interministerial para ampliar a coesão de programas de diferentes pastas ligados a startups e o empreendedorismo.

O MCTI contribuiu desde a criação do texto até a aprovação do Marco Legal das Startups no Congresso Nacional. O projeto se transformou na Lei Complementar 182/2021, que introduziu uma série de inovações no ecossistema do setor, dando mais segurança jurídica para os investidores, viabilizando novas fontes de capital e facilitando compras públicas de inovação, entre outras medidas.

Leia mais em: gov.br/mcti





OLIMPÍADA BRASILEIRA DE MATEMÁTICA (OBMEP) TERÁ 2ª FASE EM 6 DE NOVEMBRO



A segunda fase da 16ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) será em 6 de novembro, às 14h30 (horário de Brasília). Alunos de escolas públicas e privadas de todo o Brasil classificados para esta etapa podem conferir a lista com os locais de aplicação da prova no site da olimpíada.

O aluno deverá acessar o [link](#), informar seu estado, município, localizar sua escola e seu nome na lista. As escolas que desejem conferir o local em que seus alunos farão a prova da segunda fase devem informar seu código INEP no mesmo link.

A OBMEP recomenda que os alunos cheguem aos centros de aplicação com pelo menos 30 minutos de antecedência, portando documento original de identificação (carteira de

identidade, certidão de nascimento ou carteira escolar), o cartão informativo da OBMEP, lápis, borracha e caneta esferográfica azul ou preta. Para mais informações, acesse o [regulamento](#). IMPORTANTE: O uso de máscara é obrigatório!

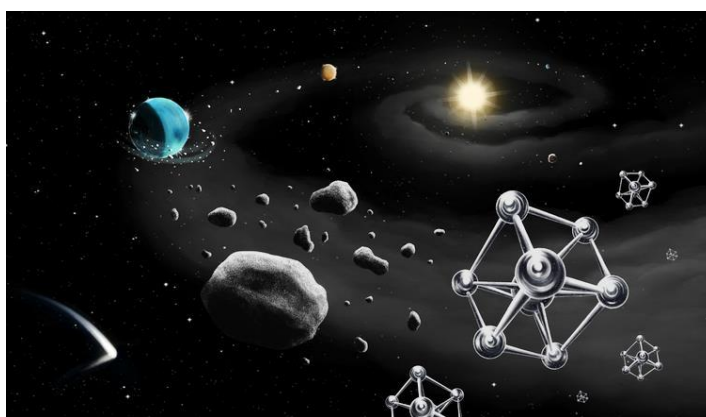
A prova da segunda fase é discursiva, diferenciada por níveis e composta por seis questões valendo até 20 pontos cada. Os candidatos terão três horas para concluir a avaliação. A divulgação dos premiados será em 18 de janeiro de 2022.

Leia mais em: gov.br/impa (Fonte: IMPA/MCTI)

PESQUISADOR DO LNA/MCTI PARTICIPA DE IMPORTANTE DESCOBERTA CIENTÍFICA PUBLICADA NA REVISTA SCIENCE

Um estudo publicado na prestigiada revista Science apresenta uma correlação inesperada entre a composição química de uma amostra de 21 exoplanetas telúricos e da composição de elementos formadores de materiais rochosos nas estrelas que hospedam esses planetas.

Uma pesquisa liderada pelo pesquisador Vardan Adibekyan do Instituto de Astrofísica e Ciências do Espaço (IA) da Universidade do Porto em Portugal, em colaboração com uma equipe internacional que inclui o pesquisador Eder Martioli do Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA/MCTI) no Brasil, publicada hoje na revista Science, apresenta uma nova correlação entre a composição química de planetas rochosos e de suas estrelas hospedeiras, mas que não é exatamente como se pressupunham os modelos.



Estrelas recém-formadas possuem um disco protoplanetário composto de gás e poeira. Uma fração do material deste disco se condensa no material que dá origem aos planetas, e o resto acaba caindo na estrela. Por causa de sua origem comum, acreditava-se que a composição química desse material de origem dos planetas rochosos de baixa massa deveria ser semelhante à composição de suas estrelas hospedeiras. No entanto, até agora o Sistema Solar era nossa única referência disponível, onde sabemos que a quantidade dos principais elementos formadores de materiais rochosos, como magnésio, silício e ferro, nos planetas telúricos (com exceção do planeta Mercúrio) é semelhante à do Sol.

Leia mais em: gov.br/lna (Fonte: LNA/MCTI)



EQUIPE DE PESQUISADORES DO LNCC/MCTI TEM 4 ARTIGOS ACEITOS EM CONFERÊNCIA SOBRE SISTEMAS COMPUTACIONAIS DE ALTO DESEMPENHO



Equipe formada por pesquisadores do ComCiDis, grupo de pesquisa do Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC/MCTI, unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI, tem 4 artigos aceitos para apresentação em tradicional evento brasileiro que apresenta anualmente as principais aplicações, desenvolvimentos e tendências nas áreas de arquitetura de computadores, processamento de alto desempenho e sistemas distribuídos (SBAC-PAD WSCAD 2021).

Dois dos trabalhos aceitos serão apresentados na programação principal do evento. São eles: “Avaliação do consumo de energia para o treinamento de Aprendizado de Máquina utilizando Single-board computers baseadas em ARM”,

autores: Felipe de Paula (LNCC), Mariza Ferro (LNCC), André Yokoyama (LNCC), Bruno Schulze (LNCC) e Mariza Ferro (LNCC) e “Predicting Runtime in HPC Environments for an Efficient Use of Computational Resources”, autores: Mariza Ferro (LNCC), Vinícius Klôh (LNCC), Matheus Gritz (LNCC), Vitor de Sá (LNCC) e Bruno Schulze (LNCC).

Ainda na programação do evento, acontece o Workshop de Iniciação Científica em Arquitetura de Computadores e Computação de Alto Desempenho (WSCAD-WIC), no qual os trabalhos aceitos foram: “Avaliação da Alteração de Precisão e Leitura de Dados para Melhoria no Desempenho e Consumo de Energia de Algoritmos de Aprendizado de Máquina”, autores: Vitor Vieira (LNCC), Felipe Bernardo (LNCC), Bruno Schulze (LNCC) e Mariza Ferro (LNCC) e “Proposta de Metodologia de Avaliação de Desempenho de Hardware e Software por Meio do Modelo Roofline”, autores: Vitor de Sá (LNCC), Bruno Schulze (LNCC) e Mariza Ferro (LNCC). Leia mais em: gov.br/lncc (Fonte: LNCC/MCTI)

REUNIÃO COM LIDERANÇA DE CALDAS (MG) E DIRIGENTES DA CNEN/MCTI ESCLARECE DÚVIDAS SOBRE ATIVIDADES EM INSTALAÇÕES DA INB

Lideranças da cidade de Caldas (MG) estiveram reunidas na manhã da sexta-feira (15) com dirigentes da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN/MCTI), autarquia vinculada ao MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. O encontro foi realizado a pedido dos representantes do município, motivados por notícias de transferência de resíduos radioativos, atualmente armazenados em São Paulo, para a unidade da Indústrias Nucleares Brasileiras (INB) em Poços de Caldas (MG).

A comitiva de Caldas apresentou a preocupação da região com essa ação quanto ao descomissionamento, condições atuais das instalações e eventuais consequências dessas operações. A CNEN/MCTI explicou detalhadamente as etapas de processos de licenciamento relativos ao descomissionamento, ao transporte e ao armazenamento de materiais ou rejeitos nucleares, bem como a existência dos requisitos regulatórios definidos nas normas da CNEN/MCTI que demandam a realização das avaliações de segurança e inspeções regulatórias. E, principalmente, reafirmou que, até o momento, não recebeu qualquer solicitação, por parte da INB, de autorização relativa a transporte de material nuclear de outras unidades para a Unidade em Descomissionamento de Caldas (UDC).

A direção da CNEN/MCTI ressaltou o trabalho realizado pela inspeção residente e pelo Laboratório de Poços de Caldas (LAPOC), cuja principal atividade é tratar do licenciamento e fiscalização das instalações nucleares e instalações minero-industriais que processam minérios contendo urânio e/ou tório associados naquela região. Aproveitando a oportunidade, foi feito um convite e o pré-agendamento de visita técnica para que as lideranças do município conheçam as instalações do LAPOC e acompanhem uma inspeção de rotina para se familiarizarem com as atividades que ali são desenvolvidas. Leia mais em: gov.br/cnem (Fonte: CNEM/MCTI)





AGENDA

[DIA 19 DE OUTUBRO ÀS 8H30 - SIMPÓSIO DEBATE ARTICULAÇÃO COM SETOR PRIVADO PARA DESENVOLVIMENTO DA CIÊNCIA NA REGIÃO NORDESTE](#)



Nesta terça-feira (19) acontece o segundo Simpósio de Articulação em Ciência e Tecnologia para o Nordeste (II SIATEC-NE). O evento é organizado pelo Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE/MCTI), em conjunto com o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), ambos vinculados ao MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. O objetivo do simpósio é promover a articulação do MCTI com o setor privado para o desenvolvimento científico e tecnológico no âmbito regional. A iniciativa permite expandir as ações das unidades de pesquisa dos estados da região Nordeste.

O simpósio será transmitido pelo canal do YouTube do MCTI. A programação começa 8h30 com a abertura seguida das boas vindas da diretora CETENE/MCTI, Giovana Machado e da diretora do INSA/MCTI, Mônica Tejo. Está prevista a participação do ministro substituto da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcelo Morales.

O diretor de Estruturas para viabilização Financeira e Projetos do MCTI, Carlos Marques, falará às 9h30 na palestra: Estruturas Financeiras para Projetos em C,T & I: Uma nova abordagem para o Brasil. O debate segue com a participação de membros do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) e da Federação das Indústrias do Estado (FIE) das unidades da federação do Nordeste. A previsão é que o simpósio encerre 12h30.

Acompanhe o evento no link: <https://www.youtube.com/watch?v=8hllzyp23Fk>

[DIA 21 DE OUTUBRO ÀS 15H - JULES VERNE É TEMA DA NOVA EDIÇÃO DE 'INVENÇÃO & IMAGINAÇÃO'](#)

O escritor francês Jules Verne será o homenageado na Mesa de Debate com o tema Mundos por vir: perspectivas das ciências e artes amazônicas, como parte do evento internacional Invenção & Imaginação - Arte e Ciência em Diálogo.

O encontro virtual acontece na quinta-feira (21 de outubro), às 15h, e será transmitido pelo canal da Cooperação Cultural Franco Alemã no YouTube, acessível pelo [link](#). O projeto é realizado pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI), o Goethe-Institut e o Escritório do Livro e Coordenação das Mediatecas Francesas da Embaixada da França no Brasil, com apoio financeiro do Fundo Franco-Alemão de Cultura. Com debatedores brasileiros, alemães e franceses, as mesas contarão com tradução simultânea para os três idiomas e para LIBRAS. As inscrições grátis devem ser feitas pelo link: https://www.sympla.com.br/invencao-imaginacao-arte-e-ciencia-em-dialogo_1322311.



Com mediação da professora Priscila Faulhaber, pesquisadora do MAST, o debate abordará os desafios contemporâneos da divulgação científica e artística, com foco na mediação cultural como ferramenta de transformação. Participarão da conversa o cartunista e ilustrador alemão Luas Jülicher, o historiador da ciência e astrofotógrafo francês Olivier Sauzereau e o cientista social e professor Euclides Macuxi, que atualmente vive na Comunidade Indígena São Miguel da Cachoeira, em Pacaraima (RR).

Leia mais em: gov.br/mast (Fonte: MAST/MCTI)