



MINISTRO DO MCTI DESTACA TECNOLOGIAS PARA SETOR DE TRANSPORTE DURANTE PALESTRA



Durante uma palestra para representantes dos setores rodoviário e ferroviário, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, destacou as iniciativas do MCTI na área de tecnologia que podem contribuir com o setor de transporte no país. “Nós temos muitas tecnologias novas chegando ao mercado e isso, o Brasil tem investido aqui pelo ministério. Nós temos uma série de prioridades para investimentos em tecnologia e dentro dessas prioridades nós temos uma parte muito importante que trata de tecnologias habilitadoras, são essas tecnologias que permitem sistemas mais complexos como inteligência artificial, materiais avançados, biotecnologia, nanotecnologia entre outros”.

Marcos Pontes falou, de forma virtual, durante o seminário de coquetel de final de ano do Sindicato Interestadual da Indústria de Materiais e Equipamentos Ferroviários e Rodoviários (SIMEFRE), que aconteceu na quinta-feira (16) em São Paulo (SP) na sede da Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp). O encontro reuniu autoridades e representantes de diversos segmentos do transporte no país.

O ministro do MCTI, que cumpria agenda em Rondônia, explicou para os presentes a importância da participação da ciência para o desenvolvimento de qualquer área, em especial para o setor de transportes. “Quando a gente fala do setor de transportes, em primeiro lugar é extremamente importante o setor para o transporte de pessoas, de material e sem dúvida nenhuma, a gente precisa da ciência e tecnologia para a melhoria dos sistemas disponíveis. Isso representa tanto a infraestrutura de apoio, uma ferrovia, por exemplo, e de todo o sistema de apoio da ferrovia, assim como dos veículos, ou do equipamento em si, ou seja, muita ciência e tecnologia na melhoria desses equipamentos”. Saiba mais em: gov.br/mcti

CNPq/MCTI, SEBRAE E FUNDEP CELEBRAM ACORDO DE PARCERIA PARA PD&I PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA CATALISA ICT

No último mês de novembro foi celebrado Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) entre o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) e a Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP). A parceria estabelecida tem como propósito viabilizar a implementação de ações no âmbito do Programa Catalisa ICT para apoiar pesquisadores (mestres, doutores, mestrandos e doutorandos), possibilitando a conversão de suas pesquisas em negócios inovadores de base tecnológica, no sentido de gerar riqueza para o Brasil e melhorar a qualidade de vida da sua população.

O EDITAL CATALISA ICT DE PLANOS DE INOVAÇÃO ESTÁ DISPONÍVEL

Até 250 planos de inovação serão selecionados com aporte de até R\$ 150 mil para bolsas e auxílio

»»

FICOU INTERESSADO?

ACESSE O EDITAL

TEM UMA PROPOSTA INOVADORA?

FAÇA SUA INSCRIÇÃO

O instrumento firmado é um arranjo inovador nas ações estabelecidas pelo CNPq por meio de Acordo de Parceria para PD&I Tripartite, em que a implementação é realizada por Fundação de Apoio, conforme estabelecido no [Marco Legal de CT&I](#).

O [Programa Catalisa ICT](#) compreende uma jornada de aceleração com 4 etapas, com duração de aproximadamente 4 anos. É uma iniciativa articulada pelo SEBRAE, com a parceria de entidades do ecossistema nacional de inovação, com o objetivo de acelerar e fomentar negócios inovadores de base tecnológica, para alavancar a geração de riqueza e bem-estar para a sociedade. O Edital já está disponível [neste](#) link, tendo como data limite de inscrição o dia 30 de janeiro de 2022. Leia mais em gov.br/cnpq (Fonte: CNPq/MCTI)



PESQUISADORA DO LNBIO/CNPEN/MCTI É CONDECORADA COM MEDALHA DE PRATA 2021 DO CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



A pesquisadora Andréa Dessen, vinculada ao Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEN/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI - e ao Institut de Biologie Structurale (IBS), na França, foi agraciada com a medalha de prata 2021 do Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS). O prêmio anual reconhece a originalidade, qualidade e a relevância do trabalho de pesquisadores em nível nacional e internacional. A cerimônia de premiação ocorreu em 3 de dezembro, em Grenoble, na França.

Dessen coordena grupos de pesquisa no CNPEN/MCTI e no IBS, conduzindo estudos em biologia estrutural voltados a desvendar mecanismos moleculares relacionados à formação da parede bacteriana que podem levar ao desenvolvimento de novos antibióticos, mais específicos e eficazes, inclusive para combater bactérias super-resistentes.

A interação entre os grupos de pesquisa do Brasil e da França acontece com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). A pesquisadora há anos integra o Programa São Paulo Excellence Chair (SPEC), cujo objetivo é estimular a vinda de pesquisadores de alto nível sediados no exterior para a criação e manutenção de núcleos de pesquisas no País.

Saiba mais em cnpem.br (Fonte: CNPEN/MCTI)

PROJETO DO MAST/MCTI SOBRE ESPAÇOS MULTIUSUÁRIOS É APROVADO NA FINEP/MCTI

O ano do bicentenário da Independência do Brasil também marcará a realização da última etapa do projeto "A Cultura Científica no Brasil: Espaços Multiusuários da Ciência e Tecnologia no MAST", que acaba de ser aprovado na Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP/MCTI).

A coordenadora geral dessa etapa, a ser realizada, é a pesquisadora do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - Heloisa Maria Bertol Domingues, que explica como será essa nova fase. "Apresentamos à FINEP quatro subprojetos que irão potencializar o caráter multiusuário do MAST, através de um investimento massivo na informatização de dados, documentais e museológicos, que abrangem pesquisa em história das ciências, digitalização documental, criação de banco de dados e exposições museológicas virtuais", enumera. Mais informações em gov.br/mast (Fonte: MAST/MCTI)



ESTUDO REALIZADO PELO INSA/MCTI APRESENTA INFORMAÇÕES SOBRE A FERTILIDADE DO SOLO SOB ESPÉCIES NATIVAS DA CAATINGA



Um estudo realizado pelos pesquisadores da área de Solos e Mineralogia do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, apresentou resultados significativos em relação à fertilidade do solo em áreas preservadas do bioma Caatinga. A pesquisa que deu origem ao artigo "Atributos químicos de solo rizosférico sob vegetação da Caatinga no semiárido brasileiro", foi realizada em uma área de Caatinga em avançado estágio de preservação localizada na reserva legal da Estação Experimental Ignácio Salcedo, do INSA/MCTI, e teve como objetivo avaliar os atributos químicos do solo na rizosfera (região onde o solo e as raízes das plantas entram em contato), de algumas espécies nativas de ampla ocorrência do bioma Caatinga no Semiárido brasileiro.

O trabalho foi publicado no mês de setembro de 2021 na Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais e pode ser acessado através do link <https://www.sustenere.co/index.php/rica/article/view/6282> Confira a matéria em gov.br/insa (Fonte: INSA/MCTI)



DINAMISMO DO SETOR FAZ AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA INICIAR OS TRABALHOS PARA SEU NOVO PLANO ESTRATÉGICO



Em continuidade aos avanços conquistados nas ações de fortalecimento do Programa Espacial Brasileiro, a Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), autarquia vinculada ao MCTI, deu início às atividades de elaboração do seu novo Plano Estratégico. A ação é realizada em parceria com o Centro de Estudos Avançados de Governo e Administração Pública da Universidade de Brasília (CEAG/UnB).

A atuação sinérgica entre as duas instituições tem como objetivo desenvolver uma estratégia que considere o processo de planejamento como competência organizacional e que mantenha sintonia com o dinamismo observado no setor espacial nos recentes anos.

O corpo diretivo da AEB/MCTI entende que as organizações que fazem parte do setor espacial devem estar preparadas para responder, de forma cada vez mais rápida, ao cenário de transformações vivenciado diariamente. Trata-se de um setor de grande densidade tecnológica e grande potencial de inovação.

O planejamento iniciado buscará apresentar um modelo de gestão estratégica dinâmico que ofereça um norte ao desenvolvimento institucional para a AEB/MCTI. E, ao mesmo tempo, não deixe de responder eficazmente ao principal instrumento de governança do setor espacial: o Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE). Leia a íntegra em gov.br/aeb. (Fonte: AEB/MCTI)

INPA/MCTI INAUGURA CENTRO DE CONVIVÊNCIA E HOMENAGEIA PESQUISADORES COM A ENTREGA DAS MENÇÕES HONROSAS “RIO NEGRO” E “WARWICK KERR”

Foi realizada na tarde da terça-feira (14) pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI), a inauguração do Centro de Convivência e a cerimônia de entrega das Menções Honrosas “Rio Negro” e “Warwick Estevam Kerr”, premiações que homenageiam pesquisadores ou colaboradores que se destacam pelo trabalho desenvolvido pela Amazônia ou no âmbito da pós-graduação. Na ocasião, também foram apresentados o novo ambiente da Editora do INPA, o atual espaço da livraria e obras publicadas em 2020 e 2021.



O evento contou com a presença da presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam), Márcia Perales; a Coordenadora das Unidades de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Vivian Pires, e o Coordenador Geral de Promoção do Ensino de Ciências do MCTI, Roberto Machado Freitas.

Com áreas fechadas e abertas para pequenos eventos, encontros, atividades artísticas e culturais e estrutura para um futuro restaurante, o Centro de Convivência foi inaugurado com o objetivo de oferecer um espaço para interagir, trocar experiências e construir a cidadania. Executada pela WT Construções e Comércios Ltda, a obra teve um investimento total de R\$3,8 milhões, oriundo do Projeto Grandes Vultos.

O evento ainda realizou a entrega da mais alta honraria do INPA/MCTI, a Menção Honrosa Rio Negro, que agracia a cada dois anos brasileiros ou estrangeiros que tenham se dedicado ou prestado serviços relevantes para o desenvolvimento da ciência, da pesquisa científica e tecnológica da Amazônia. Saiba mais em gov.br/inpe (Fonte: INPA/MCTI)



JORNALISMO CIENTÍFICO É DEBATIDO EM WEBINÁRIO DO IMPA/MCTI



Os desafios e os bastidores das reportagens ganhadoras da [4ª edição do Prêmio IMPA de Jornalismo](#) foram compartilhadas pelos jornalistas com o público no webinar da categoria “Divulgação Científica”, na quinta-feira (16), no [YouTube do IMPA](#). Os vencedores Marília Marasciulo, da Revista Galileu, Bernardo Esteves, da Revista Piauí, e Michelle Trombelli, da CNN Brasil, conversaram com os jurados do prêmio Marcelo Viana, diretor-geral do IMPA/MCTI, e os jornalistas Sabine Righetti e Raphael Gomide.

Os premiados destacaram que, em um ano desafiador para a ciência, iniciativas como o [Prêmio IMPA de Jornalismo](#) estimulam a multiplicação de conhecimento sobre o tema e ajudam a trazer a sociedade para perto deste assunto. O diretor-geral do IMPA afirmou que o jornalismo é fundamental para comunicar a ciência. “O objetivo desse prêmio é aproximar a comunidade científica da comunicação, de forma a viabilizar que a sociedade receba mais informação de uma forma acessível. Baseado na minha experiência, vejo que há muita disponibilidade dos jornalistas para escutar a comunidade científica e transmitir nossa mensagem”. Leia a íntegra em [impa.br](#) Fonte: (INPA/MCTI)

PROGRAMA DA REDE SOCIAL “BATE PAPO ASTRONÔMICO” DO RS CONVIDA DIRETOR DO INPE/MCTI PARA PALESTRA EM UM PLANETÁRIO

Na quinta-feira (16), Clezio Marcos De Nardin, Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), participou de uma Live do Canal Bate-Papo Astronômico, que faz parte do Projeto Santa Maria Tecnoparque.

No período noturno ministrou a Palestra Clima Espacial: Os Impactos na Sociedade e Recentes Avanços, dentro da programação dos 50 anos do Planetário da Universidade Federal de Santa Maria. O Planetário da UFSM foi fundado em 14 de dezembro de 1971, sendo o primeiro planetário a ser inaugurado em uma cidade no interior do Brasil. (Fonte: INPE/MCTI)



AGENDA

22 DE DEZEMBRO, ÀS 7H10 - ENTENDENDO A EXPANSÃO ACELERADA DO UNIVERSO E A ENERGIA ESCURA

22.12
Toda quinta 7h10
Programa Rádio Sociedade

CIÊNCIA NO RÁDIO

Entendendo a expansão acelerada do Universo e a energia escura

M.Sc. Felipe Avila
Doutorando do ON

O "Ciência no Rádio" é um dos quadros do programa "Rádio Sociedade" e vai ao ar todas às quartas-feiras às 7h10min da manhã (Hora Legal de Brasília). O programa é resultado de uma parceria do ON/MCTI com a Rádio, criada em 2015 para levar ao público informações científicas ligadas às três áreas de atuação do ON: astronomia e astrofísica, geofísica, metrologia em tempo e frequência. São mais de 280 programas ao longo desses anos! E todos estão disponíveis em nosso site [Clique aqui para ouvir](#).

Em maio deste ano, o "Ciência no Rádio" passou a ser transmitido também por outras frequências, alcançando São Paulo, Belo Horizonte, Recife e Brasília, além do Rio de Janeiro. Além disso, passou a ser disponibilizado um contato de whatsapp para que o ouvinte possa interagir com sugestões de temas para o programa: (21) 99710-0537.

Na próxima edição do programa, o convidado será o mestre em Astronomia, Felipe Avila. Ele possui Licenciatura em Física pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro e mestrado em Astronomia pelo ON onde, atualmente, desenvolve seu doutorado. Felipe tem experiência na área de Astronomia, com ênfase em Cosmologia Observacional, atuando principalmente no estudo de estruturas em grande escala do universo. Leia mais em [gov.br/observatorio](#) (Fonte: ON/MCTI)