



PORTARIA DO MCTI INCENTIVA EMPRESAS A INVESTIREM EM PESQUISA E INOVAÇÃO



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) publicou uma portaria para estimular os investimentos de empresas privadas em pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I), por meio de debêntures incentivadas e Fundos de Investimentos em Participações. Em solenidade realizada nesta quinta-feira (28), representantes do ministério destacaram os objetivos e benefícios da Portaria nº 4382/2021, já publicada no Diário Oficial da União e que entra em vigor na próxima segunda-feira (1).

“Essa portaria representa um passo significativo do MCTI no caminho de buscar uma nova estrutura de

fomento e custeio para a ciência e tecnologia no país”, afirmou o secretário de Estruturas Financeiras e de Projetos do ministério, Marcelo Meirelles. Segundo ele, a previsão legal para que o setor público permita a emissão de debêntures incentivadas existe desde 2012, ficando a cargo de cada ministério regulamentar o instrumento, de acordo com a área de atuação.

“É um crédito incentivado para as empresas e auxilia o país a fazer uma virada de chave nos investimentos em inovação”, reforçou Marcelo Meirelles. A debênture incentivada permite que empresas interessadas em investir em pesquisa e inovação qualifiquem projetos junto ao MCTI e, depois da aprovação, lancem debêntures no mercado com incentivo tributário para quem adquirir os títulos. De acordo com ele, o uso do instrumento em outros setores totalizou mais de R\$ 20 bilhões em investimentos somente no ano passado.

A portaria do MCTI estabelece os procedimentos de enquadramento de Projetos Prioritários de Investimento em Produção Econômica Intensiva em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. A regulamentação possibilita a captação de recursos de investimentos no mercado de capitais, utilizando os incentivos fiscais dispostos pela Lei 12.431/2011 para a emissão de Debêntures e para os rendimentos dos Fundos de Investimento em Participações na Produção Econômica Intensiva em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (FIP-PD&I).

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

IMPrensa DESTACA INVESTIMENTOS DA EMBRAPII/MCTI NO SETOR AUTOMOTIVO

Organização social vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), a EMBRAPII vem contribuindo para trazer mais inovação ao país, principalmente para a indústria automobilística.

Hoje, são R\$ 65 milhões em recursos não reembolsáveis disponíveis para as empresas inovarem, além do apoio ao desenvolvimento de 25 projetos de inovação que somam mais de R\$ 24 milhões investidos por meio do programa Rota 2030, coordenado pela Organização.

O tema foi destaque em matéria da revista Veja. Leia na íntegra em <https://veja.abril.com.br/blog/radar/as-apostas-do-governo-federal-para-a-industria-automobilistica/>

(Fonte: EMBRAPII/MCTI)





PESQUISADORES APRESENTAM RESULTADOS FINAIS DO PROJETO 5G-RANGE



Pesquisadores envolvidos na iniciativa 5G-Range, selecionado pela 4ª Chamada Coordenada Brasil-União Europeia, apresentaram os resultados finais do projeto para uma banca de revisores por videoconferência nos dias 14 e 15/12. Dentre os êxitos do projeto, estão o fornecimento de internet para uma escola na área rural de Santa Rita do Sapucaí (MG) e a utilização de drones para proporcionar acesso à internet em áreas remotas.

Durante a apresentação, foram demonstrados diferentes casos de uso envolvendo a utilização de drones para prover conectividade a usuários. Esses drones são conectados à rede 5G e monitorados por um sistema de monitoramento, ambos desenvolvidos pela equipe do projeto.

A banca foi composta por dois revisores europeus e dois revisores brasileiros, além dos coordenadores da Comissão Europeia e da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), organização social vinculada ao MCTI, Jorge Pereira e Lucas Bondan, respectivamente. “É muito gratificante poder ter acompanhado a evolução do projeto 5G-RANGE. Os coordenadores fizeram um trabalho excepcional ao transformar as sugestões e críticas recebidas ao longo do projeto em resultados. O projeto agora encaminha-se para sua conclusão com perspectivas otimistas de utilização dos resultados obtidos em novos projetos”, afirma Lucas Bondan.

O evento foi realizado excepcionalmente de maneira virtual por conta da pandemia de Covid-19. A avaliação final do projeto estava inicialmente planejada para ocorrer em 2020, junto ao workshop dos projetos da 4ª Chamada Coordenada e do Diálogo Brasil-União Europeia, em Brasília. Porém, com o adiamento do evento para 2021, optou-se por realizar a revisão final do projeto de maneira virtual.

Leia a matéria completa em rnp.br (Fonte: RNP/MCTI)

IBICT/MCTI LANÇA GUIA DE MINIMIZAÇÃO DA GERAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), unidade de pesquisa do MCTI, acaba de lançar a publicação “Minimizar a geração de resíduos sólidos: um guia conceitual”, elaborado por Thiago Oliveira Rodrigues, pesquisador e especialista em Avaliação do Ciclo de Vida.

O guia surge dentro do contexto do projeto Amazônia Legal sem Resíduo (ALSR), um projeto financiado pela Fundação Nacional de Saúde do Ministério da Saúde (Funasa/MS) e executado pelo IBICT/MCTI.

Para Marcel Garcia de Souza, coordenador de Tecnologias Aplicadas a Novos Produtos (COTEA), tratar de minimização “é tratar de redução, reuso, reciclagem. Faz-se necessária uma mudança de hábito e dos padrões de comportamento construídos durante muito tempo, o que torna o desafio ainda maior”.

Leia mais em ibict.br (Fonte: IBICT/MCTI)



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES





MINISTRO MARCOS PONTES É RECEBIDO PELA NOVA PREFEITA DE BAURU (SP)

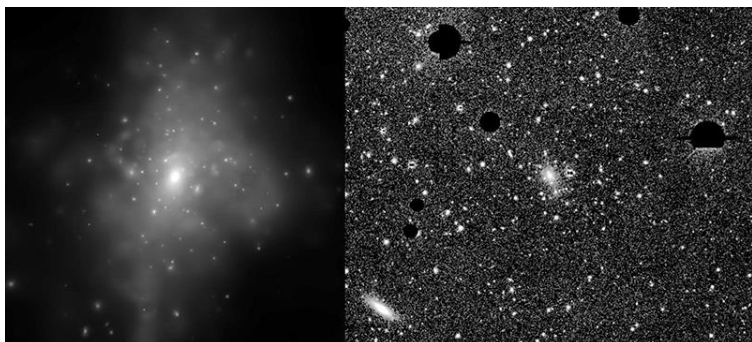


O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, se reuniu com a nova prefeita de Bauru (SP), Suéllen Rosim (Patriota), na noite de quinta-feira (28). Durante o encontro, realizado na sede da prefeitura da cidade, eles conversaram sobre as ações da administração municipal que poderão ser realizadas em conjunto com o MCTI, com destaque para o setor de tecnologia e a formação e qualificação de jovens para o mercado de trabalho.

“A prefeitura nos apresentou algumas propostas, que vamos avaliar. Já me coloquei à disposição da nova prefeita para colaborar, tanto na condição de ministro como também de cidadão bauruense”, afirmou Marcos Pontes. “Abrimos espaço na prefeitura para receber todo o apoio que o ministério puder nos dar em tecnologia e na preparação dos nossos jovens. Marcos Pontes é bauruense nato e a cidade precisa valorizar isso”, afirmou a prefeita. Leia mais em gov.br/mcti

OBSERVATÓRIO NACIONAL/MCTI: MEDIDAS PRECISAS DO HALO DE LUZ DIFUSA EM AGLOMERADOS DE GALÁXIAS SUGEREM CONEXÃO COM MATÉRIA ESCURA

Uma combinação de dados observacionais e uma simulação computacional sofisticada produziram avanços em um campo da astronomia que vinha se arrastando por meio século. O Dark Energy Survey (DES) publicou um conjunto de novos resultados sobre a chamada Luz Intra-Aglomerado, ou ICL na sigla em inglês de IntraCluster Light, um tipo de luz bem fraca encontrada no interior de aglomerados de galáxias.



A primeira parte das novas medidas precisas de ICL apareceram em um [artigo publicado](#) no The Astrophysical Journal em abril de 2019. [A segunda parte](#) apareceu, mais recentemente, na revista Monthly Notices of the Royal Astronomical Society com uma descoberta surpreendente. Astrônomos do DES acharam evidências de que a ICL pode ser uma nova maneira de medir a presença de uma substância misteriosa chamada matéria escura. O DES é uma colaboração de mais de 300 cientistas de 25 instituições em seis países. Mais informações sobre o levantamento estão na [página](#) do experimento, em <http://www.darkenergysurvey.org/>. Os cientistas brasileiros participam do DES através do consórcio DES-Brazil com apoio de CNPq, FAPERJ, FINEP e MCTI. Leia a matéria completa em [on.br](#) (Fonte: ON/MCTI)

INPA/MCTI OFERECE 4 VAGAS EM SELEÇÃO PARA MESTRADO EM AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO

SELEÇÃO PARA MESTRADO
Programa de Pós-Graduação em Agricultura no Trópico Úmido

04 VAGAS
Inscrições: 25/01 até 10/02
Ingresso: Março/2021

portal.inpa.gov.br

INPA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Estão abertas as inscrições para o Programa de Pós-Graduação em Agricultura no Trópico Úmido (PPG- ATU) em nível mestrado do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), unidade de pesquisa do MCTI. As inscrições vão de 25 de janeiro a 10 de fevereiro. Acesse o Edital Inpa/Cocap nº 01/2021.

O Programa está com seleção para quatro vagas, com ingresso dos candidatos selecionados em março de 2021. O processo seletivo é composto por quatro fases: análise documental da inscrição, prova de conhecimento (oral), prova de suficiência em língua inglesa (oral) e análise curricular. Saiba mais em portal.inpa.gov.br (Fonte: INPA/MCTI)



PESQUISAS REVELAM ESTÉTICA PRESENTE EM OBJETOS ARQUEOLÓGICOS

Publicado no [Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Humanas](#), dossiê contempla análises de uma estética amazônica, que, encontrada em objetos arqueológicos, persiste.

Com o escrutínio de iconografia arqueológica, pesquisadores revelam a complexidade amazônica através dos tempos. As pesquisas interpretam o que populações ancestrais queriam comunicar nas representações de elementos físicos e visuais encontradas em objetos diversos.

Autores no dossiê "[Arte, arqueologia e agência na Amazônia](#)" se valem de elementos figurativos e imagens presentes em objetos arqueológicos como elementos de fundamento na interpretação do *modus vivendi* e das visões de mundo de populações pretéritas. Exercício inerente à arqueologia, nesse conjunto de artigos, no entanto, as interpretações se pautam nos elementos estéticos.



Do Marajó ao rio Napo que nasce nos Andes equatorianos, com uma proposta de integração da arqueologia com a antropologia da arte e a etnologia, as contribuições exploram diversos suportes desde peças de vestuário como as tangas e outros adornos até urnas funerárias.

Para esses pesquisadores e pesquisadoras, lançar mão dos elementos físicos e dos recursos de imagem presentes nos objetos arqueológicos é revelador de "práticas cotidianas e rituais que envolvem a produção, a utilização e o descarte destes materiais", dizem os organizadores Erêndira Oliveira, Emerson Nobre e Cristiana Barreto no texto de apresentação.

Leia a matéria completa em museu-goeldi.br (Fonte: MPEG/MCTI)

AGENDA

30 DE JANEIRO – CIÊNCIA É TUDO – CONHEÇA A IMPORTÂNCIA DOS RECURSOS E SERVIÇOS DE TECNOLOGIA ASSISTIVA



Nesta edição o Ciência é Tudo apresenta o impacto e a importância dos recursos e serviços de tecnologia assistiva, que ampliam as habilidades funcionais de pessoas com deficiência.

Um quinto da população brasileira precisa usar algum aparelho ou serviço para realizar plenamente uma atividade do dia a dia. O programa conta o que é a tecnologia assistiva e como ela está presente no cotidiano, além de mostrar como trabalham os profissionais que se dedicam a profissões que têm como objetivo promover a independência e a autonomia de pessoas com deficiência.

Além de permitir a realização de atividades simples do cotidiano, os recursos de tecnologia assistiva também são desenvolvidos para a reabilitação de pessoas com dificuldades motoras, auxiliando até que elas pratiquem esportes. O Projeto Ema, da Universidade de Brasília, criou um triciclo especial para pessoas com lesão na medula pedalar com suas próprias pernas.

E na entrevista, a emocionante história do maestro João Carlos Martins, que parou de tocar piano após perder o movimento das mãos, mas ganhou uma luva biônica, produzida pelo designer de produto Ubiratan Bizarro Costa. O presente inusitado permitiu a ele um reencontro com seu instrumento de trabalho.

O programa vai ao ar neste sábado (30), às 8h30, na TV Brasil e fica disponível em www.youtube.com/mctic (Fonte: TV Brasil/EBC)