

LEI DA INTERNET DAS COISAS É SANCIONADA PELO PRESIDENTE DA REPÚBLICA



Foi publicada nessa quinta-feira (17), a Lei nº 14.108, de 16 de dezembro de 2020, que reduz a zero as taxas de fiscalização de instalação e as taxas de fiscalização de funcionamento dos sistemas de comunicação máquina a máquina. A nova lei também isenta os sistemas de comunicação máquina a máquina de pagamento da Contribuição para o Fomento da Radiodifusão Pública (CFRP) e da Contribuição para o Desenvolvimento da Indústria Cinematográfica Nacional (Condecine). A regra já entra em vigor em janeiro de 2021 e tem validade de cinco anos. O texto da nova lei também dispensa a licença para esses equipamentos funcionarem.

Segundo o secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim, a mudança trará ganhos de produtividade e vai contribuir para acelerar o crescimento do Produto Interno Bruto, o que pode produzir um efeito líquido positivo na arrecadação tributária federal. “Vai trazer ganhos maiores para o país em um futuro próximo”, destaca.

Alvim afirma que a lei vai desempenhar um papel fundamental para o crescimento das tecnologias de Internet das Coisas no país, facilitando a entrada das empresas no ecossistema da indústria 4.0. “A IoT trará impactos enormes para a economia e, também, para o dia a dia da população. As possibilidades são infinitas, vamos viver uma nova revolução”, avalia.

Leia mais em gov.br/mcti

BRASIL, ARGENTINA E URUGUAI ASSINAM MEMORANDO PARA CRIAÇÃO DO CENTRO LATINO-AMERICANO DE BIOTECNOLOGIA

Ministros da Ciência e Tecnologia do Brasil e Argentina e o ministro da Educação e Cultura do Uruguai assinaram nesta quinta-feira (17) um memorando de entendimento que estabelece a criação do Centro Latino-Americano de Biotecnologia (CABBIO). A ideia é usar a infraestrutura de pesquisa dos três países para manter um polo gerador de conhecimento por meio do apoio à pesquisa e formação de pesquisadores na área de biotecnologia.



Para a criação do CABBIO, o memorando considera a parceria estabelecida, desde 1986, entre Brasil e Argentina no Centro Brasil-Argentina de Biotecnologia, citado como referência de cooperação bilateral. O memorando também prevê o incentivo à participação do setor privado e o intercâmbio com a participação de empresas de biotecnologia e equipes científicas e técnicas.

Segundo o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, a assinatura do memorando é um momento histórico para os três países. “Biotecnologia é uma das nossas ferramentas mais poderosas, não só para a criação de remédios, vacinas, tratamentos, mas também para a recuperação econômica. Nós podemos nos ajudar e trazer esses resultados, ter esse conhecimento sendo transformado em novos produtos, serviços, empresas e novos empregos nos três países”, disse.

O ministro também destacou o projeto Salas, que vai criar 50 laboratórios na região Amazônica para desenvolver pesquisas sobre a biodiversidade nacional para a criação de medicamentos, cosméticos e outros produtos. Leia a matéria completa em gov.br/mcti



MINISTRO CONHECE PROJETOS CIENTÍFICOS DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO



Um grupo de estudantes do ensino médio que desenvolveu projetos inovadores em ciência e tecnologia teve um encontro, nesta quinta-feira (17), com o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes. Eles são estudantes de duas escolas, o Centro de Ensino Médio (CEM) 01 e o Centro de Ensino Médio 02, situadas no Gama, cidade-satélite do Distrito Federal.

Durante a visita, os alunos fizeram uma apresentação sobre dois projetos que já receberam prêmios nacionais e internacionais: um microondas reverso e a produção de plástico biodegradável a partir da casca da laranja.

O projeto Cold Storm, também chamado de “microondas ao contrário”, é um equipamento que faz o resfriamento rápido de

bebidas. As estudantes Adrielle Dantas e Raffaella Gomes contaram como surgiu a ideia, detalhou o funcionamento do microondas reverso e o reconhecimento já obtido pelo projeto em eventos nacionais e internacionais. “Nós, como meninas, temos um tabu para quebrar todos os dias”, afirmou Adrielle ao comentar sobre as dificuldades enfrentadas.

Outro destaque foi o projeto de plástico biodegradável desenvolvido a partir da casca da laranja. A estudante Kazue Amorim Nishi e o professor orientador Alex Aragão explicaram como funciona todo o processo de obtenção da membrana biodegradável. Entre as várias premiações, o projeto recebeu medalha de prata em uma competição mundial na Malásia, na Ásia. “É importante que os jovens sejam protagonistas e mostrem que é possível fazer ciência no ensino médio também”, reforçou Kazue Nishi.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

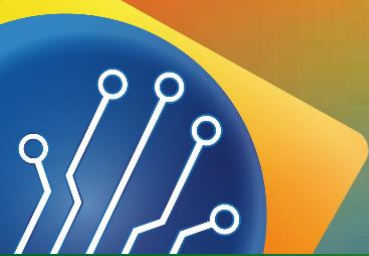
MARCOS PONTES PARTICIPA DA POSSE DE NOVO MINISTRO DO TURISMO

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, participou nesta quinta-feira (17) da posse do novo ministro do Turismo, Gilson Machado. O evento que ocorreu no Palácio do Planalto contou com a presença do presidente da República, Jair Bolsonaro, da primeira-dama, Michele Bolsonaro, e de diversas autoridades dentre ministros, parlamentares e governadores. Machado, que até então presidia a Empresa Brasileira de Turismo (Embratur), assume a pasta do Turismo no lugar do deputado Marcelo Álvaro Antônio (PSL/MG), que retorna à Câmara dos Deputados.

“O Brasil tem um potencial gigante para o turismo e sabemos do desafio que vamos enfrentar. Sempre trabalhei para tornar a atividade um dos principais vetores de crescimento da economia brasileira. Cuidarei das políticas públicas relativas à atividade, com especial atenção àqueles que têm no turismo a sua labuta diária e dele tiram o sustento de suas famílias e com foco na retomada segura desta atividade que emprega milhares de brasileiros”, declarou o novo ministro.

Leia matéria completa em gov.br/mcti





SECRETÁRIA DO MCTI PARTICIPA DO NATAL VOLUNTÁRIO COM A PRIMEIRA-DAMA, MICHELLE BOLSONARO



A secretária de Articulação e Promoção da Ciência do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Christiane Corrêa, participou nessa quarta-feira (16), de um almoço com a primeira-dama, Michelle Bolsonaro e 45 crianças atendidas pela Creche São José Operário, localizada na Cidade Estrutural, cidade-satélite de Brasília (DF).

A confraternização faz parte da campanha Natal Voluntário, que distribuiu presentes para as crianças que haviam escrito uma cartinha com pedidos de natal. As crianças

também participaram de uma tarde de brincadeiras no Palácio da Alvorada. "Manhã abençoada com muitas brincadeiras, comidas gostosas e presentes! Grata aos nossos parceiros, madrinhas e padrinhos, pela realização de mais esse sonho", agradeceu a primeira-dama e presidente do conselho do programa Pátria Voluntária.

MCTI: APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DE RESÍDUOS AGRÍCOLAS E AGROINDÚSTRIA E FOGÕES SOLARES ENCERRAM CICLO DE WEBINÁRIOS

Com a apresentação dos dois Planos de Ação Tecnológica para aproveitamento de resíduos agrícolas e agroindustriais e adoção de fogões com indução acoplados a sistemas fotovoltaicos em edificações, na quarta-feira (16/12), o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) encerrou o circuito de webinários "Contribuição de tecnologias de baixo carbono para o desenvolvimento sustentável". Desde outubro, a pasta detalhou 12 planos que consideram tecnologias prioritárias para desenvolvimento e difusão no País até 2030. Os planos apresentados neste último evento objetivam demonstrar soluções tecnológicas que promovem o acesso a fontes modernas de energia nos setores de resíduos e de edificações residenciais, comerciais, industriais, públicas e de serviços.



De acordo com o coordenador técnico dos Planos de Ação, Régis Rathmann, os planos apresentam ações concretas para maior difusão da geração de energia a partir de fontes renováveis no Brasil. "O desenvolvimento das ações tecnológicas possui o potencial de garantir acesso a fontes modernas de energia em regiões remotas que não possuem acesso à eletricidade do Sistema Interligado Nacional ou que utilizam, tradicionalmente, a lenha para a cocção de alimentos", analisa o coordenador.

Segundo Rathmann, a aplicação de fogões solares possui forte impacto em termos de geração de renda e empregos. O uso do equipamento libera os usuários para exercerem atividades remuneradas no período anteriormente empregado na coleta de lenha, substitui o consumo de gás de cozinha e incentiva a criação de empresas locais voltadas à instalação e manutenção dos painéis fotovoltaicos e fogões solares.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti.



AGENDA

18 DE DEZEMBRO – AVISO DE PAUTA / GOVERNO FEDERAL LANÇA PROGRAMA PARA REVITALIZAR BACIAS HIDROGRÁFICAS E GARANTIR ÁGUA EM QUANTIDADE E QUALIDADE EM TODO O BRASIL

O Governo Federal lança nesta sexta-feira (18) o Programa Águas Brasileiras, que busca garantir a oferta de água em quantidade e qualidade por meio da revitalização das principais bacias hidrográficas do País. A ação conta com a participação dos ministérios do Desenvolvimento Regional (MDR), da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), do Meio Ambiente (MMA), da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e da Controladoria-Geral da União (CGU), em parceria com estados e municípios.



SERVIÇO

9h – Lançamento do Programa Águas Brasileiras e da pedra fundamental do Centro de Desenvolvimento Florestal Sustentável, marcando o início da execução do projeto “Juntos pelo Araguaia”. Local: Área de implantação do Centro de Desenvolvimento Florestal – Rua Plínio Gayer – Piranhas (GO)

11h – Recomposição da vegetação nativa do bioma Cerrado no âmbito do Projeto Juntos pelo Araguaia
Local: Fazenda Buriti Alto, GO 060 – Piranhas (GO)

15h30 – Plantio de espécies nativas – Lançamento do projeto Plantando Águas para o Rio São Francisco
Local: Propriedade Rural Jardins do Espinhaço – Rodovia Oscar Von Bentzen Rodrigues, BR 367, KM 633 – Diamantina (MG)

16h – Lançamento do Programa e da plataforma Águas Brasileiras
Local: Escola de Artes e Música Maestro Francisco Nunes – Diamantina (MG).

19 E 20 DE DEZEMBRO – PROGRAMAÇÃO ESPECIAL EXIBE A ANIMAÇÃO 'O SHOW DA LUNA' E CURTAS-METRAGENS DO MAIOR FESTIVAL INTERNACIONAL DE FILMES DE CIÊNCIAS PARA ENCERRAR AS ATIVIDADES DO MAST/MCTI NO ANO



Ciência e cinema são os elementos principais deste sábado (19) e domingo (20), último fim de semana de atividades de 2020 no Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), unidade de pesquisa do MCTI. Por meio da sétima arte, o público vai poder se divertir com um conteúdo que traz lições científicas de forma lúdica e criativa! Vale lembrar que, para acessar o MAST/MCTI, é preciso seguir o protocolo de segurança sanitária e respeitar as medidas básicas que visam à preservação da saúde, tanto dos visitantes quanto de sua equipe.

O MAST/MCTI abre suas portas a partir das 14h para que o público tenha a oportunidade de ver, tocar e tirar a sua foto ao lado do segundo maior meteorito encontrado no Brasil, o Santa Luzia de Goiás! O objeto espacial, de aproximadamente duas toneladas, está exposto e acessível em frente à fachada principal do MAST/MCTI para apreciação dos visitantes. Ele integra a exposição Ressurgindo das Cinzas, realizada em parceria com o Museu Nacional, que exibe 39 peças em seu acervo, além de uma adaga feita de ferro meteorítico e um grande painel que conta a história do famoso meteorito Bendegó, que, curiosamente, escapou das chamas que consumiram a instituição em setembro de 2018.