



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI
Coordenação-Geral de Comunicação em CT&I – CGCO/SEAPC

MCTI E NASA OFICIALIZAM PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA ÁRTEMIS



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), junto com a Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), assinou nesta segunda-feira (14) o acordo de cooperação com a Agência Espacial Americana (NASA) que oficializa a participação brasileira no programa Ártemis. A iniciativa pretende levar a primeira mulher e o próximo homem à superfície lunar em 2024 enquanto desenvolve as tecnologias e experiência para organizar uma missão humana a Marte.

A iniciativa conta com colaboração de parceiros comerciais e internacionais e prevê duas missões antes do pouso na superfície da Lua. A assinatura do documento contou com a participação em Brasília do ministro do MCTI, Marcos Pontes, o embaixador dos Estados Unidos no Brasil, Todd Chapman, o presidente substituto da AEB, Aluisio Camargo, e o secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim. Virtualmente também fizeram parte da cerimônia o administrador da NASA, Jim Bridenstine e representantes do Departamento de Estado americano.

O ministro Marcos Pontes considera o momento histórico para o Programa Espacial Brasileiro e destacou a parceria frutífera entre os dois países.

“Esse é um passo muito importante para o Programa Espacial Brasileiro e o MCTI. Nós estamos fazendo uma série de atividades para melhoria do Programa Espacial do Brasil para que tenhamos o Centro Espacial de Alcântara em pleno funcionamento, satélites e foguetes sendo desenvolvidos no Brasil. A parceria com a NASA nos traz uma aceleração maior. A possibilidade de países trabalharem juntos pelo bem da humanidade é uma das coisas que eu mais admiro”, disse.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

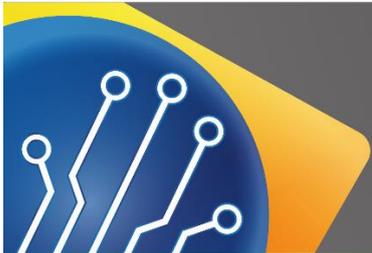
SENADOR IZALCI LUCAS PALESTRA NA 17ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

O senador Izalci Lucas (PSDB/DF) palestrou no domingo (13) na 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, evento anual promovido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), realizado no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília. O senador, que é presidente da Frente Parlamentar Mista de Ciência, Tecnologia, Pesquisa e Inovação no Congresso Nacional, destacou a importância da popularização da ciência.

“A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, que neste ano é a 17ª edição, tem exatamente esse objetivo, de chamar as pessoas para conhecer, para debater, e saber um pouco mais sobre o setor”, disse o senador ao defender a popularização em massa também, utilizando os veículos de comunicação – “colocar no rádio, na televisão, nos jornais, pelo menos em um minuto para a gente discutir a ciência, a tecnologia, a inovação”.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti





EMBRAPA: DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NA SEMANA NACIONAL DE C&T



A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), participante da 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, realizada anualmente pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), proporcionou ao público a apresentação de projetos e pesquisas que utilizam a ciência e a tecnologia para inovações no setor.

O coordenador Ítalo Guedes explicou que no estande da Embrapa estavam expostos materiais de 4 unidades da empresa pública. “A Embrapa está aqui presente mostrando as várias frentes de trabalho em desenvolvimento científico, em desenvolvimento tecnológico e esse é o fórum ideal para isso, que é a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia”, ressaltou.

Leia matéria completa em gov.br/mcti

MCTI TRAZ CAPES PARA A 17ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) promoveu ao público que participou da 17ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia a oportunidade de conhecer de perto o trabalho desenvolvido pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Com estande exposto no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, a instituição apresentou também o balanço do ano de 2020.



“As informações que constam do folder que estamos distribuindo estão nos totens que estão espalhados pelo estande, de maneira que as pessoas podem ler e ter acesso ao conteúdo completo por meio do QR Code”, explicou o coordenador de Comunicação Social da Capes, Edson Moraes. Links de portais institucionais e vídeos de alunos bolsistas com cases de sucesso também faziam parte da tecnologia disponibilizada no local.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

CHECK-UP NÃO INVASIVO É APRESENTADO NA 17ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Por meio de um equipamento que detecta a frequência cardíaca, resposta sudomotora da pele, nível de oxigênio no sangue e outros sinais fisiológicos, a empresa Fênix Tecnologia em Saúde trouxe para a 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) um tipo de check-up que identifica riscos de infarto, acidente vascular cerebral (AVC), úlcera, pré-diabetes e hipertensão de forma não invasiva e com resultado em 2 minutos.

Daniel Ianni Filho, diretor científico e tecnológico da Fênix, explica que o aparelho é baseado em quatro soluções separadas que foram unidas em uma única solução com tecnologias do Brasil, França e Alemanha.

“Com os dados aferidos a gente consegue fazer um screening cardioneurometabólico, identificando a rigidez arterial, riscos de infarto e AVC, resistência à insulina e pré-diabetes, a função do ventrículo esquerdo, a composição corporal, os níveis de stress e a fisiopatologia da hipertensão. Tudo isso feito em 2 minutos de forma não invasiva”, explica.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti



STAND DE TESTAGEM PARA COVID-19 COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL RECEBE MAIS DE MIL PESSOAS DURANTE A SNCT



Uma parceria entre a Universidade Federal de Uberlândia (UFU) e a empresa Biogenetics desenvolveu, com apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), um teste de coronavírus que analisa a saliva do paciente com raios infravermelhos e determina o resultado por Inteligência Artificial. Uma equipe de cientistas da UFU apresentou a tecnologia durante a 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT).

O teste é chamado de FTIR e já está em fase de avaliação pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). O stand da tecnologia recebeu mais de mil pessoas, que passaram pelo teste gratuitamente entre os dias 7 e 13 e receberam os resultados em poucos minutos. Leia a matéria completa em gov.br/mcti

AEB/MCTI DESPERTA ATENÇÃO DO PÚBLICO NA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao MCTI, promoveu aos participantes da 17ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia oficinas e entregas das tradicionais dobraduras de satélites e de foguetes. Com o objetivo de incentivar crianças e adolescentes para as carreiras relacionadas ao setor aeroespacial, no estande da AEB/MCTI o público teve acesso a toda sua história e importância para o desenvolvimento do Brasil.



A coordenadora de Relações Institucionais da Agência Espacial Brasileira, Renata Oliveira, destacou a relevância de difundir o trabalho da AEB/MCTI para o público e que a realização do evento contribuiu para essa popularização em torno da atuação da entidade. "Nós estamos na 17ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia e a Agência Espacial Brasileira sempre participou; é um dos estandes mais movimentados, oferecendo aos visitantes a oportunidade de despertar vocações profissionais para o 'futuro da nação', que são as nossas crianças e adolescentes", disse Renata. Leia matéria completa em gov.br/mcti

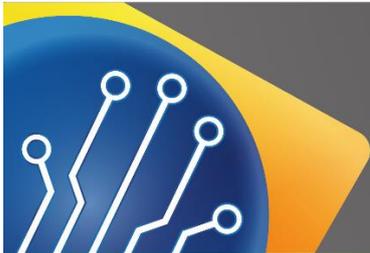
MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL APRESENTA PROJETOS E AÇÕES NA SNCT



O Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR) participou da edição presencial da 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, realizada no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília. O evento é promovido anualmente pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), em parceria com outras instituições públicas e com governos estaduais e municipais.

"Vamos tratar este ano de desenvolvimento regional e urbano de forma lúdica e inovadora, em torno de atividades produtivas, geradoras de emprego e renda, com elevado conteúdo científico-tecnológico, que valorizem a criatividade, a atitude científica, a inovação e a comunicação, com o intuito de mobilizar a população, em especial crianças e jovens", destacou o secretário-executivo do MDR, Claudio Seefelder.

O destaque no estande do MDR é a Carta Brasileira para Cidades Inteligentes, lançada oficialmente nessa terça-feira (8) pelo ministro Rogério Marinho durante o evento internacional on-line Smart City Session 2020. O documento visa orientar a agenda de cidades inteligentes no Governo Federal para os próximos anos, servindo de alicerce também para que estados e municípios formulem políticas relativas ao tema, de modo a consolidar o entendimento de que a tecnologia deve estar a serviço do cidadão. Leia a matéria completa em gov.br/mcti



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO PARTICIPA DA SNCT COM ESTANDE



O Ministério da Educação (MEC) participa da 17ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília (DF). O MEC é um dos patrocinadores do evento ao lado do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) que é o responsável pela organização da SNCT.

Atualmente, os programas de alfabetização do MEC exploram as possibilidades tecnológicas para desenvolvimento de iniciativas que utilizam, por exemplo, a inteligência artificial, a gamificação e o e-learning empresarial. O objetivo da pasta é desenvolver o protagonismo do aluno no processo de aprendizagem, a integração de disciplinas e as metodologias ativas para que os estudantes possam atuar como agentes transformadores. Leia a matéria em gov.br/mcti

DE “5G NA CAIXA” À ROBÓTICA: CONHEÇA O ESTANDE DO INATEL NA 17ª SNCT

O Instituto Nacional de Telecomunicações (Inatel), faculdade localizada em Santa Rita do Sapucaí (MG), trouxe para a 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia um protótipo da tecnologia do ‘5G na caixa’. Pesquisadores da instituição desenvolveram uma solução portátil capaz de conectar aparelhos e sensores em uma rede de quinta geração da telefonia móvel.

A tecnologia do Inatel traz características como maior capacidade de conexão e resposta e tem como público-alvo pessoas em regiões que não seriam atendidas por uma rede comum. “O 5G é ancorado em 3 pilares: o aumento de vazão, onde o usuário vai ter uma conexão mais rápida, latência, onde a comunicação vai ter muito menos atraso e quantidade de dispositivos, onde a gente vai ter milhares de dispositivos conectados a essa rede, a conhecida Internet das Coisas”, afirma Tiago Cardoso, pesquisador do Inatel. Leia a matéria em gov.br/mcti



COM APOIO DA FINEP/MCTI, STARTUP DESENVOLVE PRIMEIRO BUGGY ELÉTRICO DO MUNDO



Mobilidade sustentável e 100% nacional. Apoiada pela Finep, empresa pública vinculada ao MCTI, por meio do programa Inovacred, a EION é responsável pelo lançamento do protótipo do primeiro buggy elétrico do mundo. Apelidado de Buggy Power, o veículo é pensado para ser ecologicamente sustentável, abastecido a energia solar. O projeto está em fase final de testes e tem como objetivo ser utilizado em pontos turísticos, reduzindo a emissão de poluentes e a poluição sonora. O "Protótipo Beta", como é chamado, possui autonomia entre 150 e 400 km - a depender do pack de baterias escolhido. Ele ainda apresenta carregamento em 2 a 5 horas.

A EION conseguiu uma parceria com outras empresas para testar um lote no âmbito do projeto estratégico de Pesquisa e Desenvolvimento da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), que visa desenvolver soluções em mobilidade elétrica eficiente. A Companhia de Energia Elétrica de Pernambuco (CELPE) vai adquirir quatro bugues desse primeiro lote. O objetivo é a realização da testagem do projeto e a substituição da frota de Fernando de Noronha, que pretende eliminar os veículos a combustão da ilha até 2022. Leia mais em finep.gov.br