



# 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SEGUNDA-FEIRA  
6 DE DEZEMBRO  
DE 2021

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

## MINISTRO E AUTORIDADES DESTACAM PAPEL DA TECNOLOGIA NA ABERTURA DA SNCT EM BRASÍLIA



A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) iniciou nesta sexta-feira (3) sua 18ª edição no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília. Até o dia 10, dezenas de estandes e

centenas de atrações trazem diversas tecnologias de uma forma inovadora e voltada para toda a família. O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, abriu o evento e destacou o papel transversal da ciência para o futuro do país.

“Você já imaginou o nosso país ter a capacidade de se defender de outras pandemias com laboratórios com alto nível de biossegurança? Uma estrutura que consiga ver em nível molecular como esses vírus se comportam e poder tratar essas doenças? Um programa espacial capaz de levar satélites produzidos aqui e desenvolvidos por nossas empresas para o espaço? Já imaginou um centro de tecnologia para pessoas com deficiência e doenças raras que ajude esses cidadãos a ter mais qualidade de vida? A boa notícia é que tudo isso já está acontecendo e são projetos do MCTI. Tudo isso só é possível porque a ciência é transversal”, disse.

O senador Izalci Lucas (PSDB/DF) destacou o papel do Congresso no apoio à ciência e tecnologia e defendeu investimentos no setor.

“Eu tive o privilégio de participar de praticamente todas as edições da SNCT e sempre disse que o analfabeto não é mais quem não sabe ler ou escrever, mas quem não tem acesso à ciência e tecnologia. Esse é nosso maior desafio. Precisamos despertar o interesse pela ciência nas crianças. No Congresso Nacional fizemos muitos avanços, mas o mais importante garantimos para 2022, que são os recursos do Fundo Nacional de Ciência e Tecnologia (FNDCT).

A secretária de Articulação e Promoção da Ciência do MCTI, Christiane Corrêa, lembrou das oportunidades que o evento traz de interação de pesquisadores e visitantes.

“É para celebrarmos o maior evento da divulgação científica brasileira, o MCTI traz ao público de Brasília um exemplo de como a transversalidade da ciência e tecnologia pode nos impactar. Convide amigos e familiares a participar do evento. Aqui teremos a oportunidade de vivenciar a ciência por meio da visita aos estandes, participando das oficinas e seminários e até mesmo conversando com cientistas e pesquisadores”.

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE (RN) PARA A SNCT, CONHEÇA A ALUNA QUE VENCEU O CONCURSO DE DESENHO DA 18ª SNCT

Quem visita a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, e observa a identidade visual do evento, vai encontrar o desenho de um globo terrestre apoiado em uma mão, enquanto outra direciona para um ponto do planeta. Essa foi a arte escolhida em votação nas redes sociais para representar o evento. A autora é Nathalia Tamires Silva Tintim, de São Gonçalo do Amarante (RN), de 13 anos.



Ela estuda no SESI da cidade, está no 7º ano do ensino fundamental, e, como vencedora da competição de desenho, ganhou uma viagem a Brasília para vir à SNCT e recebeu um certificado das mãos do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes na abertura do evento.

Ela explica que foi a primeira vez que participou de uma competição de desenho. “É uma mão que sustenta o planeta, que está interligado por pontos, e outra mão que aponta a direção. Você pode interpretar que a mão está mostrando uma direção ou então girando o mundo. É legal a interpretação de cada pessoa. Foi meu primeiro desenho digital de fato, a primeira vez que participei de um evento”, explica. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## POLÍCIA FEDERAL TRAZ TECNOLOGIAS USADAS PARA PRODUÇÃO DE PROVAS E RESOLUÇÃO DE CRIMES



Um dos estandes da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia que mostra como a ciência está nos mais diferentes lugares, é o da Polícia Federal. A instituição trouxe para o evento diferentes tecnologias que ajudam a solucionar crimes, desarmar bombas, reconhecer substâncias, combater falsificações e ajudar no trabalho da Justiça.

No espaço da PF, é possível ao visitante ver e interagir com os veículos usados pelo esquadrão antibombas; drones e scanners usados para visualizar regiões e realizar simulações; a tecnologia utilizada no reconhecimento de ossadas humanas e animais, assim como os equipamentos que reconhecem substâncias ilegais e cédulas e documentos falsificados. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## EM SOLENIDADE NO PLANALTO, MCTI PUBLICA PLANO NACIONAL DE TECNOLOGIA ASSISTIVA



Em uma solenidade realizada no Palácio do Planalto, em Brasília, na sexta-feira (3), o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) assinou portaria que institui o [Plano Nacional de Tecnologia Assistiva \(PNTA\)](#). Com a presença do presidente da República, Jair Bolsonaro, a portaria foi assinada pelo ministro da pasta, astronauta Marcos Pontes, no evento alusivo ao Dia Internacional da Pessoa com Deficiência e de entrega da 1ª edição do Prêmio de Acessibilidade, do Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos.

Após a assinatura da portaria, o ministro Pontes destacou a importância do Plano para a inclusão das pessoas com deficiência. “Hoje é um dia muito importante – nós temos mais de 40 milhões de pessoas no Brasil que precisam de algum tipo de dispositivo de tecnologia assistiva e eu sou uma delas”, afirmou o ministro, referindo-se aos seus aparelhos auditivos. “Com esse plano vamos conseguir transformar ideias em realidade para tanta gente no Brasil”. O ministro disse ainda que o MCTI já investiu mais de R\$ 100 milhões em várias áreas da tecnologia assistiva e doenças raras.

Também presente à cerimônia, o secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim, comentou a assinatura da portaria que publica o Plano. “O PNTA cumpre uma determinação de regulamentação que precisava ser colocada em prática”, disse. “É uma convergência de iniciativas de vários ministérios do Governo Federal e é um esforço de inclusão, ou seja, temos que avançar, mas todos juntos”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA É TEMA DE SEMINÁRIO REALIZADO PELO CGEE/MCTI



As Soluções baseadas na Natureza são uma alternativa sustentável para enfrentar grandes desafios urbanos, como a crise hídrica, e a emergência climática que está acontecendo. A inspiração na natureza para desenhar soluções que forneçam melhor qualidade de vida e resiliência climática é uma aposta que tem ganhado cada vez mais atenção no mundo inteiro.

Por isso, o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI), organização social vinculada ao MCTI, promoveu o IV Seminário Internacional de Soluções Baseadas na Natureza (SbN), nesta quinta-feira (02), reunindo especialistas do Brasil e do mundo para palestras. O evento foi realizado no âmbito do Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (Oics), em parceria com a Fundação Grupo Boticário e a Aliança Bioconexão Urbana.

O secretário de Pesquisa e Formação Científica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Marcelo Morales, apresentou iniciativas da pasta que fortalecem a sustentabilidade nas cidades. “Em um mundo pós-pandemia, os governos, a academia, empresas e sociedade civil precisam trabalhar de forma colaborativa em busca de alinhamento estratégico para a solução de complexos desafios urbanos, como a segurança hídrica e a extrema desigualdade social, além de fortalecer a resiliência climática e o fomento a economia verde de baixo carbono”, destacou. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## MINISTRO MARCOS PONTES REALIZA VISITA AOS ESTANDES DA 18ª SNCT



“Nós tivemos a abertura com a presença de várias autoridades, contamos aí com a presença de muita gente importante e interessante para o setor, todas as nossas unidades vinculadas também, isso demonstra o prestígio e a importância da ciência e tecnologia. Caminhei aqui por diversos estandes da feira, mas ainda tem muita coisa para ver. Vamos passear aí durante essa semana toda que vai até o dia 10 de dezembro”, declarou o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, após fazer uma visita por parte dos estandes da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) que acontece no Pavilhão de Exposição do Parque da Cidade, em Brasília.

A abertura da semana ocorreu na sexta-feira (3) e contou com a participação de senadores, deputados, presidentes e diretores de instituições nacionais ligadas ao desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovações no país. O ministro Marcos Pontes resalta que a exposição é uma oportunidade para pessoas de todas as idades. “Muita coisa interessante para adulto ver, para adulto achar a sua carreira do futuro, para adulto achar aquela possibilidade de financiamento, por exemplo, para transformar a sua ideia em uma startup e para as crianças se divertirem demais aqui. Tem muitas oficinas bacanas desde robótica, foguetes e para aqueles que estão aí pensando em escolher carreira, no ensino médio por aí, vem para cá que de repente você acha aqui no meio a sua carreira”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## MCTI DEBATE TECNOLOGIA ASSISTIVA EM MESA REDONDA NA 18ª SNCT



No palco principal da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) foi debatido nesta sexta-feira (3) a acessibilidade e a inclusão social para pessoas com deficiência por meio da ciência utilizando a tecnologia assistiva. O evento foi em prol do Dia Internacional das Pessoas com Deficiência e, na manhã da sexta-feira, o ministro astronauta Marcos Pontes também assinou em evento no Palácio do Planalto portaria que institui o Plano Nacional de Tecnologia Assistiva, com o presidente da República, Jair Bolsonaro.

A mesa redonda contou com a presença do secretário de Empreendedorismo e Inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Paulo Alvim, que destacou a importância de debater o tema. “Quando se fala em tecnologias assistivas, tratamento de doenças raras nós estamos falando de uma maioria brasileira que muitas vezes ficam abandonadas e nesse sentido a contribuição do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações não só na construção de políticas públicas, mas passa também por trazer as universidades e todas as nossas redes para construir soluções que garantam acesso, uso e principalmente condições de vida melhores para essa parcela da população”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## DATASAT PREVÊ REDE DE ANTENAS PARA CAPTAÇÃO DE DADOS DE SATÉLITES PARA ENSINO E PESQUISA



Uma rede de antenas para captação dos dados emitidos por satélites em todo o mundo que poderão ser utilizados por instituições de ensino e pesquisa. Essa é a

proposta do Projeto Global DATASAT, uma das atrações do estande do Grupo Criar Space Systems na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). O evento é realizado pelo MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, até o dia 10 de dezembro.

O projeto DATASAT: Rede de Antenas Direcionais Automáticas (ADA) prevê a instalação desses equipamentos em pontos estratégicos do Brasil e do mundo. Essas antenas operam em diferentes faixas de frequência - UHF, VHF, S, X, Ka, Ku ou outras faixas de interesse. A Rede DATASAT vai permitir o monitoramento e captação dos dados emitidos por satélites

posicionados em órbita baixa. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA REALIZA PALESTRAS E OFICINAS NA 18ª SNCT EM BRASÍLIA



A Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), organização vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) realizou na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), em Brasília,

uma oficina de foguetes de garrafa pet. Crianças, adolescentes e até adultos que passavam pela feira aproveitaram para produzir o próprio foguete e lançar em um espaço aberto dentro do evento. Quem coordenou a oficina foi Lucas Machado Gaio, analista de apoio educacional da Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais (FUNCATE), que executa parte do programa educacional da AEB/MCTI.

Lucas detalhou os objetivos e a importância da iniciativa. “A ideia da oficina é trazer um pouco do Programa Espacial Brasileiro. Nas oficinas a gente tenta abordar sempre os feitos da Agência Espacial, os foguetes que o Brasil já construiu, qual o intuito de promover nas crianças o saber científico dos foguetes para que eles também possam despertar essa vontade de trabalhar nessa área. Na oficina propriamente dita eles aprendem aerodinâmica, onde que fica o combustível, qual a função desse combustível, ele tem a oportunidade de aprender a parte de reciclagem e que eles possam levar para escola essa cultura de saber da ciência”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## EMBRAPII/MCTI APOIA INDÚSTRIA BRASILEIRA NA INOVAÇÃO



Ajudar a indústria brasileira a inovar e atuar de forma competitiva é o objetivo da Embrapii (Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial), organização social

supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). O modelo inovador de atuação da empresa foi detalhado em uma apresentação no palco principal da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), no sábado (4), no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília.

O coordenador de Planejamento e Relações Institucionais da EMBRAPII/MCTI, José Menezes, explicou que a organização social conta com uma rede de 72 centros de pesquisa de excelência, as Unidades Embrapii, espalhadas por todo o Brasil que atuam de forma desburocratizada. “A organização nasceu há 7 anos para ajudar o empresário brasileiro a superar desafios tecnológicos e levar novos produtos e serviços ao mercado”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

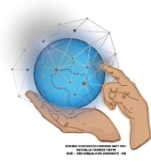
## AGENDA CONFIRA A PROGRAMAÇÃO DESTA SEGUNDA-FEIRA (6) NA SNCT



A programação desta segunda-feira (6) 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) conta com palestras, oficinas e uma série de atrações. O evento é realizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, até o dia 10 de dezembro.

No palco principal, a partir das 9h, a Secretaria de Pesquisa e Formação Científica do MCTI apresenta palestra e seminário sobre clima e impactos sociais da pandemia. O CNPq/MCTI apresenta o Quark Show às 13h. Às 15h haverá o lançamento do tema da 19ª SNCT e, às 16h, uma cerimônia de premiação aos ganhadores de Olimpíadas Científicas do Distrito Federal.

No espaço de oficinas, a partir das 9h, a AEB/MCTI realiza oficina de construção e lançamento de foguetes de garrafa PET, que também ocorre às 11h, às 14h, às 16h e às 18h. O CEMADEN/MCTI traz as oficinas “Trilha do risco” às 10h, oficina de Scratch às 13h e ações de monitoramento às 17h. Veja a programação completa em [semanact.mcti.gov.br](http://semanact.mcti.gov.br)



# 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A TRANSVERSALIDADE DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PARA O PLANETA  
semanact.mcti.gov.br

