

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI
Coordenação-Geral de Comunicação em CT&I – CGCO/SEAPC**BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JR E OLIMPÍADAS
SÃO TEMAS DE DESTAQUE NA SÉRIE DE VÍDEOS
SOBRE AS REALIZAÇÕES DO MCTI EM 2021. VEJA:**

O sétimo capítulo da série de vídeos com as realizações do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações em 2021 foi dedicado ao tema Promoção e Popularização da Ciência. Transmitido nas redes sociais do MCTI, o programa apresentou iniciativas que levam a ciência para mais perto do cidadão, incentivam crianças e jovens a seguirem carreiras científicas e descobrem talentos.

O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, contou que uma das ações iniciais de sua gestão para esse objetivo foi criar uma secretaria dedicada ao tema. “Quando eu cheguei no ministério eu trouxe uma bagagem de 20 anos de NASA observando o quanto ela trabalha para levar a ciência para todas as pessoas. Nós precisamos motivar jovens para as carreiras de ciência, auxiliar na formação de professores de ciência, levar a ciência a onde as pessoas estão. Para isso nós temos a Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC)”.

Um dos programas do ministério é o [Ciência na Escola](#), que incentiva o ensino da disciplina a crianças e adolescentes. “O programa trabalha na formação de professores de ciência, leva alunos para os laboratórios para terem contato com os pesquisadores e traz esses profissionais para a escola, o que gera uma perspectiva de futuro. Eu estudei em escola pública e gostaria muito que a minha escola tivesse laboratórios, feiras de ciências, olimpíadas”, afirmou Pontes.



Outra frente de atuação são as [olimpíadas do conhecimento](#). O ministério apoia mais de 60 competições desse tipo, que mobilizam crianças, jovens e escolas e ajudam a descobrir talentos.



“São olimpíadas de biologia, matemática, física, química, economia, astronomia, astronáutica. Temos tido resultados magníficos nacionais e internacionais. Em 2021, tivemos na

primeira vez na história uma medalha de ouro na [Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica](#); cinco medalhas de ouro na [Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica](#). Somos também tricampeões na [Olimpíada Internacional de Economia](#)”, apontou Pontes.



O ministro afirmou que pretende criar uma Plataforma Nacional de Olimpíadas Científicas para simplificar o processo de inscrição nos eventos e também incentivou empresas a ficarem de olho nos resultados das competições, onde são descobertos muitos jovens talentosos.

“Tem uma cidade, Cocal dos Alves, Piauí, que, através das olimpíadas, um professor começou a incentivar os alunos, e os jovens que se destacavam começaram a ser reconhecidos, servir de referência. Hoje essa cidade hoje tem médicos, doutores, tudo começou com olimpíadas”, citou.



Outra grande realização do ministério no ano foi a inclusão no programa Auxílio Brasil de um novo benefício que recompensa o desempenho de estudantes nas olimpíadas do conhecimento apoiadas pelo MCTI. Em 2021, famílias já começaram a receber a [Bolsa de Iniciação Científica Jr.](#)

“Nesse momento, cerca de 2.400 famílias do Auxílio Brasil estão recebendo mil reais a mais no benefício. Isso porque foi acoplado ao auxílio uma nova modalidade, que leva em conta os resultados dos jovens e crianças que fazem parte de famílias que recebem o auxílio e que obtêm bons resultados nas olimpíadas do conhecimento”, informou Marcos Pontes.

O ministro explicou que são 3 benefícios: um deles é o pagamento único de R\$ 1.000 para a família que faz parte do programa e conte com um estudante que se destaque nas olimpíadas do conhecimento. O segundo é um pagamento de R\$ 100 ao longo de um ano, a Bolsa de Iniciação Científica Jr. O terceiro é uma mentoria aos alunos que fazem parte do programa.

“A ideia é que essas famílias percebam a importância de colocar os filhos para estudar, assim como os jovens de Cocal dos Alves. Pretendemos que as famílias tirem os filhos dos sinais de trânsito e coloquem na escola. Estudar é o futuro deles”, pontuou. Leia mais em: gov.br/mcti

18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA BATE RECORDE DE PÚBLICO EM 2021



A 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) encerrou em 2021 com um recorde de público. Cerca de 80 mil pessoas estiveram entre os

dias 3 e 10 de dezembro no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, para conhecer o que há de mais moderno na produção científica brasileira. Deste total, cerca de 16 mil estudantes, principal público da SNCT, passaram pelos estandes onde unidades de pesquisa, autarquias e organizações vinculadas ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, além de órgãos do Governo Federal, empresas privadas e patrocinadores apresentavam seus projetos e pesquisas.

Os visitantes ainda tiveram a oportunidade de conhecer cientistas renomados do país e participarem de mais de 140 palestras e seminários, além de mais de 70 oficinas capacitadoras em diversos segmentos. A secretária de Articulação e Promoção da Ciência do MCTI, Christiane Corrêa, agradeceu a participação do público e destacou que a 19ª SNCT já está em construção pela pasta. “Obrigado ministro astronauta Marcos Pontes e senhor presidente Jair Messias Bolsonaro pela oportunidade de deixar esse legado ao país. Em 2022 estaremos novamente celebrando a Semana Nacional sobre o tema: Bicentenário da Independência, 200 anos da ciência, tecnologia e inovação no país. Portanto sintam-se desde já convidados a se juntar ao MCTI e ajudar a divulgar a ciência brasileira”.



Comitativas escolares com alunos de diversas idades puderam visitar os estandes que além de promover a ciência distribuíram brindes para a criançada. Além dos estudantes do Distrito Federal, a SNCT recebeu alunos

dos estados de Santa Catarina, Bahia, Minas Gerais e São Paulo. E não foram só as escolas que estiveram na SNCT, famílias inteiras andaram pelos corredores da feira e compartilharam a experiência de entrar no mundo da ciência. Leia mais em: gov.br/mcti

OLIMPÍADAS CIENTÍFICAS MCTI



Ao longo do ano de 2021, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, entregou medalhas e certificados a estudantes brasileiros vencedores de olimpíadas científicas nacionais e internacionais. Foram diversos eventos por todo país onde estes alunos, destaques de competições científicas, receberam das mãos do ministro o reconhecimento pela dedicação aos estudos. No mês de dezembro, durante a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia em Brasília, foram realizadas as últimas entregas de medalhas do ano.

“Olhem do seu lado. De repente está sentado ao seu lado um futuro Prêmio Nobel, ou a pessoa que vai descobrir a cura do câncer, novos sistemas de propulsão para a gente chegar à Marte e em outros lugares. De repente do seu lado está sentada uma pessoa que irá ajudar a resolver problemas sérios do planeta como um todo”, declarou o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, durante a premiação dos medalhistas da Olimpíada Nacional de Ciências (ONC) realizada durante a SNCT em Brasília.



As Olimpíadas Científicas são eventos que promovem competições individuais ou em equipes de caráter nacional e internacional adaptáveis a diversas áreas do conhecimento e que estimulam a resolução de problemas teóricos e práticos com a realização de experimentos e debates relevantes à sociedade.

POP CIÊNCIA MCTI



Coordenada pela Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC) do MCTI, a iniciativa consiste em uma série de atividades de divulgação científica que tem a intenção de aproximar a população do

universo da ciência e demonstrar como a ciência e tecnologia estão presentes no dia a dia de toda a sociedade.

Na 18ª SNCT foi montado um espaço exclusivo do Pop Ciência MCTI para mostrar como princípios científicos podem ser compreendidos com uso de equipamentos lúdicos. Mais de uma dezena de instrumentos explicam sobre astronomia, física, geografia e matemática.



“As crianças se apaixonam por esses equipamentos. É comprovado, aprender brincando é a melhor maneira de fazer uma criança, um cidadão entender um contexto de fórmula matemática, expressão numérica. Você ensina

na prática, mostra como funciona e depois, ele mesmo pode criar sua própria fórmula”, afirma a coordenadora-geral de Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação do MCTI, Silvana Copceski.

ESTUDANTES E PROFESSORES SÃO PREMIADOS PELO PROGRAMA CAÇA ASTEROIDES MCTI

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações promoveu na SNCT a entrega de medalhas de honra ao mérito e certificados a estudantes e professores que



participaram do programa Caça Asteroides MCTI. A iniciativa, feita em parceria com o International Astronomical Search Collaboration (IASC), da Agência Espacial Americana (NASA), promove a popularização da ciência e da astronomia por meio da procura de corpos celestes em imagens espaciais captadas por telescópios.

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, lembrou sua trajetória na carreira espacial e disse que a premiação vai ajudar crianças e jovens a terem boas carreiras no futuro. “As pessoas me perguntam qual o meu sonho, já que eu estive no espaço. Meu sonho agora é ver vocês indo ao espaço, trabalhando nesses sistemas. Um evento como esse me deixa muito feliz, é uma parte da realização desse sonho, ver vocês recebendo essas medalhas”, disse.



O diretor do IASC e fundador do programa, Patrick Miller, que veio ao Brasil para participar da SNCT, destacou o início do Caça Asteroides e comemorou o crescimento da iniciativa. “É uma honra estar aqui hoje. O programa começou no meu escritório no Texas, no verão de 2016. Desde

aquele momento o programa cresceu e hoje está em 18 países. O Brasil nesse ano teve vários times participando e nos próximos teremos mais e mais estudantes”.

MCTI IMPULSIONA POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA NO PROGRAMA AUXÍLIO BRASIL



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) participa do novo programa de transferência de renda do Governo Federal, o Auxílio Brasil. A pasta, por meio da Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI) vai

integrar um dos modelos de distribuição de renda do novo programa. O Auxílio Brasil integra várias políticas públicas de inserção socioeconômica que permitem às famílias atendidas aumentarem o valor do benefício básico e buscar caminhos e formas de emancipação.

O MCTI terá participação na Bolsa Iniciação Científica Junior que pagará um benefício mensal de R\$ 100 no período de 12 meses para estudantes de famílias que fazem parte do Auxílio Brasil. Para isso, o estudante deverá se destacar em competições acadêmicas e científicas com abrangência nacional, como as Olimpíadas do Conhecimento financiadas pelo MCTI. Além do benefício mensal, a família recebe uma cota única de R\$ 1.000. A Bolsa Iniciação Científica Junior é uma ação conjunta do MCTI com o Ministério da Cidadania.

Para o ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, “é preciso motivar os brasileiros a terem sua autonomia, saber pescar, sonhar e ver que é possível mudar para melhor o rumo de suas vidas através da educação, da ciência, da tecnologia e da inovação”. Marcos Pontes parabenizou o presidente Jair Bolsonaro pela publicação do decreto que regulamentou o funcionamento do programa Auxílio Brasil.

PROJETO ESTIMULA JOVENS CIDADÃOS NO USO DE GEOTECNOLOGIAS E CARTOGRAFIA

Alunos de cinco escolas estaduais realizam um mapeamento cartográfico no Laboratório de Geoprocessamento (LabGeo), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). O trabalho com uso do Sistema de Informação Geográfica Participativo (SIG-P) será realizado após os estudantes terem percorrido, em um city tour, diversos locais da cidade de São José dos Campos. Leia mais em: gov.br/inpe (Fonte: INPE/MCTI)



MCTI ASSINA ACORDO PARA INCLUSÃO DE MULHERES EM ATIVIDADES ESPACIAIS



A participação das mulheres em atividades espaciais, ciência, tecnologia e inovações foi um dos assuntos abordados pelo ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, com a responsável

pelas estratégias, políticas e atividades do Escritório das Nações Unidas para Assuntos do Espaço Exterior (UNOOSA), Simonetta Di Pippo.

Durante o encontro realizado em Viena, na Áustria, sede da unidade vinculada à Organização das Nações Unidas (ONU), foi feita a assinatura do acordo Space4Women, um projeto do Escritório das Nações Unidas para Assuntos Espaciais (UNOOSA) que fortalece a consciência, a capacidade e as habilidades de indivíduos e instituições para promover a igualdade de gênero e o empoderamento das mulheres no setor espacial e em seus campos educacionais fundamentais. Também na reunião foi citada a participação do Brasil na iniciativa Open Universe. Leia mais em: gov.br/mcti

PARCERIA ENTRE IBM E EMBRAPII/MCTI CAPACITA MAIS DE 10 MIL ESTUDANTES BRASILEIROS

A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) Organização Social supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) anunciou uma



colaboração estratégica com a IBM Brasil para dar acesso aos cursos do IBM Skills Academy às Unidades EMBRAPII (centros de pesquisa) presentes em instituições educacionais.

A iniciativa faz parte do programa “Trilha para o Futuro” da EMBRAPII/MCTI, cujo objetivo é preparar alunos e professores, do curso técnico à pós-graduação, em carreiras tecnológicas altamente demandadas pelo mercado de trabalho. A expectativa é que, nos próximos cinco anos, mais de 10 mil estudantes possam ser treinados em tecnologias como nuvem híbrida, inteligência artificial, cibersegurança, IoT e computação quântica. O anúncio da parceria foi feito pelo ministro de Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes. Leia mais em: gov.br/mcti

MCTI ASSINA MEMORANDO DE ENTENDIMENTO PARA PROMOÇÃO DA CULTURA CIENTÍFICA EM PORTUGAL



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, esteve na cidade de Lisboa, em Portugal, onde assinou três memorandos de entendimento entre Brasil e

Portugal. O acordo foi realizado durante reunião com o ministro de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior de Portugal, Manuel Heitor.

“Certamente esses acordos vão permitir uma aproximação ainda maior dos dois países que trabalham juntos já há algum tempo”, destacou Marcos Pontes. Segundo ele os projetos dos memorandos de entendimento geram conhecimento, mas também, riquezas para uma melhor qualidade de vida dos brasileiros.

Os memorandos assinados preveem o lançamento de uma rede de cooperação para promoção da cultura científica e tecnológica; o desenvolvimento de nanociências e tecnologias quânticas para o desenvolvimento da física nuclear, de partículas, astropartículas e cosmologia. Leia mais em: gov.br/mcti

AGENDA

31 DE DEZEMBRO, ÀS 20H – INOVAÇÃO É O TEMA DO OITAVO CAPÍTULO DA SÉRIE “REALIZAÇÕES 2021”

Nesta próxima sexta-feira (31), a partir das 20h vai ao ar o oitavo episódio da série sobre as entregas e realizações do MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações em 2021. O capítulo vai abordar um tema que compõe o nome do ministério, a “Inovação”. Foram diversas ações ao longo do ano realizadas pelo MCTI por meio da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação (SEMPI). A edição vai abordar assuntos como: ecossistemas de inovação, ambientes de negócios, fomento, formação empreendedora e as leis de incentivo. Não perca.



As realizações e entregas do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) são tema de uma série de vídeos intitulada “Realizações 2021 do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações”. O programa é apresentado pelo ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes. Assista em: www.youtube.com/mcti