



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

## MCTI ASSINA CONVÊNIO PARA CRIAÇÃO DO CENTRO NACIONAL DE VACINAS MCTI UFMG



Em solenidade realizada na quarta-feira (8) no palco principal da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, no Pavilhão de Exposição do Parque da Cidade, em Brasília, o MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, assinou convênio para a criação do Centro Nacional de Vacinas MCTI UFMG. O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, participou do evento ao lado de outras autoridades e pesquisadores.

Assinaram o convênio a reitora da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), Sandra Almeida, o presidente da

## PROGRAMA DE LETRAMENTO DIGITAL É LANÇADO DURANTE A 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, em parceria com a Softex e a Positivo lançaram nessa quarta-feira (8) o programa Letramento Digital. A ideia é que as empresas invistam em projetos prioritários da Lei de Informática voltados à capacitação de jovens em habilidades que formam em inglês a sigla STEM: Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática. A solenidade foi realizada no palco principal da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília.

O projeto piloto terá sede no Paraná, em parceria com o governo do Estado, e meta de capacitar 2 mil estudantes em 20 escolas, além de capacitar centenas de professores e monitores. O intuito é que os estudantes possam vivenciar a formação alinhada a habilidades do futuro, ampliando oportunidades de inserção no mercado de trabalho.

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, afirmou que o futuro aponta cada vez mais para novas tecnologias no nosso dia a dia, o que demanda pessoas capacitadas para lidar com as mudanças e trabalharem nas profissões do futuro.

FINEP/MCTI, Waldemar Barroso, o secretário de Ciência, Tecnologia e Inovação de Minas Gerais, Felipe Atiê, e a diretora de Finanças da Fundação de Apoio à Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG), Camila Ribeiro. O convênio destina R\$ 50 milhões pelo MCTI e R\$ 30 milhões pelo Governo de Minas Gerais para a criação desse polo nacional, que ampliará as capacidades de desenvolvimento de vacinas nacionais.

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes falou das perdas causadas pela pandemia da Covid-19, no Brasil e no mundo, e argumentou que o Brasil não pode ser dependente do mercado internacional, em vacinas, fármacos, sistemas e produtos que sejam essenciais para a saúde. Segundo ele, pela primeira vez, o Brasil vai ser capaz de desenvolver sua tecnologia, insumos, envasamento e distribuição de vacinas. “Temos que aprender com isso, a despeito de todas as dificuldades que enfrentamos”, disse. “Faltava muita coisa, mas nunca faltou vontade dos cientistas, do ministério e dos brasileiros em resolver esse problema”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



“A tecnologia segue crescendo exponencialmente. As crianças de hoje não só precisam viver no mundo digital, mas também trabalhar com isso, aprender a ser profissionais desses setores. Muitos dos empregos de hoje vão deixar de existir e muitos que nem imaginamos vão existir amanhã. Espero que muitas empresas participem desse programa para que possamos ampliar a formação desses jovens”.

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

#MCTInoCOMBATE  
#COVID19

**SEMINÁRIO NA SNCT DETALHA VACINAS NACIONAIS CONTRA COVID-19 APOIADAS PELO MCTI**



As vacinas contra a Covid-19 que estão sendo desenvolvidas no Brasil com apoio do MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações foram tema de um seminário, nesta quarta-feira (8), na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Durante o evento, pesquisadores brasileiros deram detalhes sobre as 5 vacinas que estão em fase mais avançada – SpinTec MCTI UFMG, RNA MCTI Cimatic HDT, UFRJVac MCTI, Versamune MCTI e MultiCovax MCTI. Uma delas, a RNA MCTI Cimatic HDT, já recebeu autorização da

Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para iniciar os ensaios clínicos.

Na abertura do Seminário SEPEF RedeVírus - Vacinas Covid-19, o secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, explicou que o governo federal, por meio da RedeVírus MCTI, dá suporte a 15 estratégias de vacinas nacionais de segunda e terceira gerações. Segundo ele, o objetivo é dar ao Brasil a capacidade de produção de imunizantes em território nacional. “Temos capacidade de receber insumos farmacológicos ativos de outros países, envazar no Brasil e distribuir. Mas tão importante quanto a distribuição é a produção de vacinas em território nacional.”

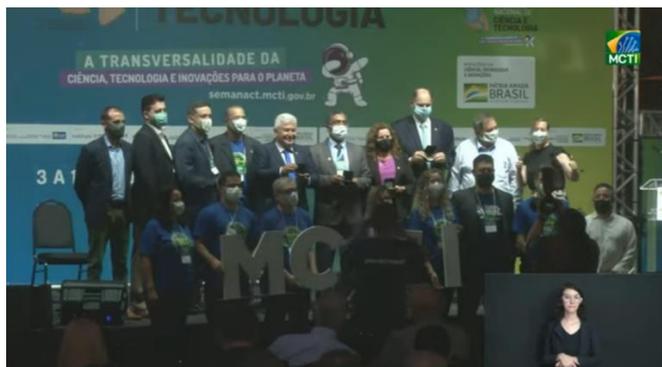
Marcelo Morales reforçou que a capacidade de produzir vacinas contra a Covid-19 no país será importante para o combate a outras doenças que afetam a população brasileira. “Seremos capazes de produzir imunizantes também contra a Dengue, Chikungunya, Zika, febre amarela e outras doenças que afligem o Brasil.” Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

**SEMINÁRIO DESTACA PRINCIPAIS CONTRIBUIÇÕES DOS 30 ANOS DA LEI DE INFORMÁTICA**

Durante a programação da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, nesta quarta-feira (8), em Brasília, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações promoveu um seminário sobre resultados, oportunidades e perspectivas da Lei de Informática. Em três painéis com a participação de empresas de tecnologia, institutos de pesquisa e instituições do setor foram expostos os principais resultados alcançados pela política, as oportunidades abertas por novas tecnologias como Internet das Coisas, Indústria 4.0 e 5G; e os desafios do setor de TICs no pós-pandemia.

Na abertura do seminário, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, lembrou que a revisão da Lei, em 2019, para adequação a exigências da Organização Mundial do Comércio, contou com grande participação do Congresso Nacional e representantes das empresas. O ministro também defendeu a continuidade da lei e proteção de outros instrumentos.

“Precisamos proteger outras leis como a Lei do Bem, que está sendo melhorada; o Rota 2030, o PADIS de semicondutores. Eu



vejo até a necessidade de leis semelhantes para outros setores, como a biotecnologia, um incentivo para biotecnologia. Nós temos recursos naturais magníficos e o país pode ser um país protagonista em biotecnologia. Empresas são essenciais para produzir emprego no país, nota fiscal. Uma coisa muito boa que a gente pode fazer é não atrapalhar as empresas. Contem sempre com o MCTI”.

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

## MINISTRO MARCOS PONTES FAZ BALANÇO DE AÇÕES DAS UNIDADES VINCULADAS



Em reunião realizada nesta quarta-feira (8) durante a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, conversou com os diretores e representantes das 27 unidades vinculadas do MCTI. Foi feito um balanço das atividades e trabalhos desenvolvidos por cada uma das vinculadas durante este ano de 2021. Para o ministro, cada

ação desenvolvida pelos institutos foi de relevância ímpar para a ciência brasileira. “O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações é um ministério que atua na transversalidade. São diversos os campos de conhecimento abrangidos pelas vinculadas. Cada uma, dentro de sua realidade, atuou com garra e determinação em favor da nossa ciência, tecnologia e inovação. Realmente, o trabalho foi excepcional”, comentou o ministro.

Doutora Antônia Franco, diretora do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI), vinculado ao MCTI, evidenciou o empenho dos pesquisadores de cada unidade. “O ano não foi fácil, mas todos deram o melhor. Os estudos, pesquisas e produtos foram desenvolvidos e entregues e apresentados à sociedade. Nós não deixamos a ciência parar. O empenho de cada vinculada e seus profissionais foi o diferencial”, concluiu a diretora do INPA/MCTI.

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

## MINISTRO DO MCTI RECEBE DEPUTADO FEDERAL SANDERSON NA 18ª SNCT

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, recebeu nesta quarta-feira (8) o deputado Ubiratan Sanderson (PSL/RS) na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade em Brasília (DF). Desde o dia três de dezembro, o MCTI está operando dentro da exposição por conta do evento. O parlamentar trouxe para se reunir com ministro representantes do Hospital de Caridade de Ijuí (RS) que apresentaram uma proposta para a implementação de um laboratório ortomolecular na unidade. A ideia dos representantes é contar com o apoio do MCTI. “Acho isso excelente, casa com as nossas prioridades”, destacou o ministro durante a reunião.



Marcos Pontes aproveitou para conversar sobre orçamento com o deputado federal Sanderson, que é membro titular da Comissão Mista de Orçamento (CMO) do Congresso Nacional que está analisando o orçamento federal para 2022. Além disso, o ministro do MCTI falou das prioridades da pasta na área de tecnologias e ressaltou que a tecnologia para a área de saúde é uma das mais importantes

destacando a produção de imunizantes por meio do Centro Nacional de Vacinas MCTI UFMG que será implantado em Minas Gerais. Pontes lembrou que o ministério atua por meio de redes e que a criação de mais um laboratório poderá auxiliar este sistema. “Isso se alinha justamente no que a gente está fazendo”, afirmou o ministro do MCTI.

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

## **SNCT: MCTI REALIZA PREMIAÇÃO DOS ALUNOS DESTAQUES DA ONC**



“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). O evento foi realizado na terça-feira (7) dentro do Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em

Brasília. No local, está sendo realizada a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, evento organizado pelo MCTI.

Na sua 4ª versão a ONC teve a participação 2,4 milhões de estudantes participantes, em 4.057 municípios de todos os estados do Brasil. A novidade foi a inclusão de alunos do 6º e 7º ano do ensino fundamental. A participação na competição é gratuita e as provas foram realizadas de forma 100% online. Na solenidade foram premiados 25 alunos do 6º ano do Ensino Fundamental até o 3º ano do Ensino Médio que na ocasião, representaram os cerca de 20 mil estudantes que foram premiados com medalhas simbólicas de ouro, prata e bronze, além de vários alunos destacados com certificados de menção honrosa. Os demais medalhistas aprovados receberão suas medalhas em seus próprios estados, em cerimônias locais ou enviados pelos correios para os que não puderem comparecer.

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

## **EMPRESAS CELEBRAM TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA PRODUÇÃO DE ANTICORPO MONOCLONAL**

No palco da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, em Brasília, a empresa Bionovis; o Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos (Bio-Manguinhos) da Fiocruz, e a farmacêutica Janssen anunciaram a produção nacional do primeiro lote em escala industrial do Insumo Farmacêutico Ativo (IFA) Infleximabe. O medicamento é um anticorpo monoclonal de alta complexidade usado no tratamento de doença de Crohn; artrite reumatoide e psoríase.

A produção nacional foi possível por meio da política de Parceria para o Desenvolvimento Produtivo (PDP), o que significa a transferência de conhecimento e tecnologia internacionais para empresas brasileiras, assim como maior acesso do Sistema Único de Saúde ao medicamento.



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, afirmou que o Brasil não pode ficar para trás no campo da ciência e que a pandemia demonstrou que as parcerias são instrumentos importantes para superar desafios. Pontes também falou sobre as ações da pasta no combate à pandemia.

“Todas as diretrizes e estratégias que foram definidas dadas pela RedeVírus MCTI foram essenciais

nas ações que o ministério tomou com resultados muito importantes, como o desenvolvimento de testes diagnósticos, sequenciamento genético do vírus, mapeamento de águas residuais, toda a parte de patogênese da doença, o desenvolvimento de tecnologias de vacinas nacionais, assim como a proteção do país para outras pandemias”, disse.

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



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

## COM VEÍCULOS E TECNOLOGIAS, FORÇAS ARMADAS CHAMAM A ATENÇÃO DE CRIANÇAS E ADULTOS NA 18ª SNCT

A princípio, alguns equipamentos trazidos pelas Forças Armadas para a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia parecem uma grande brincadeira. As crianças fazem até fila para usar. Mas essas tecnologias são usadas para tarefas sérias como o treinamento de paraquedistas e até astronautas.



O primeiro-tenente Cavalcante explica que a física por trás do giroscópio é usada pelas agências espaciais para treinar pilotos em relação à perda de sensação espacial. Além disso, o equipamento também é usado em aparelhos de navegação e nos celulares para detectar o movimento.

No espaço da Aeronáutica, por meio do laboratório interativo de ciências, é possível conhecer princípios da física por meio de alguns aparelhos como o giroscópio. O equipamento é composto por três rodas que giram em qualquer direção e se opõem a qualquer tentativa de mudar sua direção original.

“Os princípios da física são universais e a gente consegue aplicar na Aeronáutica também. Aqui a gente permite que os visitantes usem o giroscópio como forma de interação. O usado por pilotos não é exatamente esse que está aqui, mas ele cria uma sensação de perder o controle do corpo, como uma situação de falta de gravidade”, diz. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## SNCT: ESTANDE DO CGEE/MCTI TRAZ PASSEIO VIRTUAL, CIÊNCIA AMIGA DAS ABELHAS, OBSERVATÓRIO DE INOVAÇÃO E CUBESATS



Ciência, tecnologia, inovação e sustentabilidade são algumas das áreas de trabalho do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI) que serão apresentadas durante a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). O evento acontece até sexta-feira (10), no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília (DF). Realizado pelo MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, em parceria com o Governo do Distrito Federal, esta edição traz como tema “A transversalidade da ciência, tecnologia e inovações para o planeta”.

envolvem as iniciativas. Além disso, o Centro promove sessões de contação de histórias abordando o universo apresentado nesta plataforma virtual.

O Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis é uma iniciativa do CGEE/MCTI dedicada ao mapeamento e à divulgação de soluções para ambientes urbanos, atuando para acelerar a inovação nas cidades brasileiras e apoiar a tomada de decisão com base em evidências. Já o projeto Ciência Amiga das Abelhas tem como objetivo principal dar ênfase tanto à importância dos polinizadores como também ao fenômeno do desaparecimento das abelhas.

Para atrair o público infanto-juvenil, o CGEE/MCTI apresenta em seu estande o jogo CGEE+, uma interface imersiva que proporciona um passeio virtual pelo CGEE/MCTI e pelos projetos Ciência Amiga das Abelhas, Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis e CubeSats. Os ambientes foram pensados simulando situações que

Além disso, também será apresentado ao público o projeto CubeSats, desenvolvido pelo [Observatório de Tecnologias Espaciais \(OTE\)](http://Observatório de Tecnologias Espaciais (OTE)). Os CubeSats são nanosatélites construídos a partir de unidades padrão, em forma de cubo de 10 centímetros de aresta. Em 2018, o CGEE lançou um resumo executivo trazendo um panorama geral sobre o atual cenário dessa tecnologia no Brasil e no mundo, além de destacar as oportunidades dos CubeSats para o setor espacial brasileiro.

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



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

## INSA/MCTI PROMOVE DEMONSTRAÇÃO DO PROGRAMA ÁGUA ATMOSFÉRICA “BEBENDO ÁGUA DO AR”



O Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), promoverá demonstração do funcionamento das máquinas do Programa Água Atmosférica “Bebendo Água do Ar”, na próxima sexta-feira (10), às 14h.

O programa visa avaliar o impacto na saúde humana em comunidades escolares a partir da geração e oferta de água potável obtida da umidade do ar. O objetivo

é desenvolver e aplicar metodologia de avaliação de impacto na saúde humana a partir da oferta de água potável com base em sete dimensões: sanitária, ambiental, tecnológica, mental, sociocultural, econômica e epidemiológica.

Estão sendo implantados 4 pilotos de água atmosférica nas escolas. A expectativa é de que elas estejam prontas para iniciar a produção de água atmosférica a partir do início do ano letivo de 2022, dependendo do calendário escolar de retorno às aulas presenciais. Leia matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## ON/MCTI PROMOVE ATIVIDADES DE ASTRONOMIA E GEOFÍSICA NA 18ª SNCT

O Observatório Nacional (ON/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), está participando da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). O evento que acaba na próxima sexta-feira (10) está sendo realizado no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília. O ON/MCTI promove diversas atividades gratuitas relacionadas à Astronomia e Geofísica voltadas para estudantes, professores e todos os interessados. No estande, os visitantes podem conhecer um pouco mais sobre a história do ON/MCTI e suas contribuições científicas para o Brasil e para o mundo.

Na parte da Astronomia, a doutoranda do ON/MCTI Plícida Arcoverde, e o Dr. Uendert Andrade, pós-doc do ON/MCTI, apresentam aos visitantes o experimento do Eclipse de Sobral. Uma expedição liderada pelo ON em 1919 que



comprovou a Teoria da Relatividade Geral de Albert Einstein. É graças a essa teoria que temos hoje, por exemplo, os sistemas de localização por GPS.

Além disso, há um experimento sobre o Efeito Fotoelétrico de Einstein, mundialmente utilizado para produção de energia elétrica por meio da energia solar. A explicação desse experimento foi dada por Albert Einstein em 1905 e foi por esse trabalho que ele recebeu o Prêmio Nobel de Física em 1921. A explicação revolucionou a física mostrando que a luz se comporta como partículas, feita de pacotinhos de energia chamados fótons.

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

## PESQUISADORES DO INMA/MCTI COMPARTILHAM EXPERIÊNCIAS COM ESTUDANTES DURANTE A SNCT



O Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações participa da 18ª Semana Nacional de Ciência e

Tecnologia (SNCT) em Brasília. Apesar de ter sido criado recentemente, em 2014, o INMA/MCTI conta com uma longa história nas áreas de biologia, veterinária, arquivologia e história do bioma Mata Atlântica. Originalmente foi criado há 72 anos, o Museu de Biologia Professor Mello Leitão, no estado do Espírito Santo, e que posteriormente viria a se tornar o INMA/MCTI. Além do Museu, o instituto gerencia as Estações Biológicas Santa Lúcia e São Lourenço, regiões com rica biodiversidade voltadas à pesquisa e à educação.

“O instituto está focado no conhecimento e conservação da Mata Atlântica Brasileira. Sua área de atuação é a ciência e sobretudo o desenvolvimento científico que possa dar suporte ao conhecimento sobre flora, fauna, recursos naturais, recursos hídricos, sustentabilidade e fornecer com esse conhecimento a base à política do estado brasileiro de conservação desse importante bioma”, destacou o diretor do INMA/MCTI, Sergio Lucena. A Mata Atlântica é uma faixa de floresta que historicamente cobria todo o litoral brasileiro e em alguns estados adentrando para o interior do país. O bioma abrange 17 estados brasileiros, desde o Nordeste até o extremo Sul do Brasil. Além disso, 70% da população do país está na Mata Atlântica.

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

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

## PINGUIM VIRTUAL APRESENTA PROJETOS E PROGRAMAS DO MCTI NA ANTÁRTICA



Um bate papo diferente aconteceu nesta terça-feira (7) na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, conversou com a pinguim Georgia, direto da Antártica. O avatar faz parte do Projeto Fala Antártica do MCTI, criado pelo programa InterAntar, em parceria com a Universidade Federal do ABC (UFABC). Serão disponibilizados vídeos em Tik Tok, livros, podcast e jogos com o objetivo de promover as pesquisas antárticas para crianças e jovens por meio de perfis nas redes sociais. “É muito bacana isso aí. Importante para levar essa informação a respeito da Antártica, dos projetos, dos programas, da ciência feita na

Antártica, para os nossos jovens, nossas escolas e para os professores procurarem saber mais sobre isso que falam sobre o nosso continente gelado”, ressaltou o ministro Marcos Pontes após a interação com o desenho.

Antártica, para os nossos jovens, nossas escolas e para os professores procurarem saber mais sobre isso que falam sobre o nosso continente gelado”, ressaltou o ministro Marcos Pontes após a interação com o desenho.

A professora Silvia Dotta, uma das criadoras de conteúdo para os canais da Georgia, explicou a importância de falar de temas como meio ambiente, mudanças climáticas e preservação para crianças e jovens. “O jovem e a criança são as pessoas que irão gerir o planeta no futuro. As mudanças climáticas elas são mudanças naturais, mas desde a presença do ser humano na terra o impacto das nossas ações tem acelerado essas mudanças e nós precisamos mudar este comportamento para reduzir essa aceleração. Senão, colocaremos a nossa espécie em risco”, explicou Silvia Dotta.

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

## NOTA DE PESAR - RONALD CINTRA SHELLARD

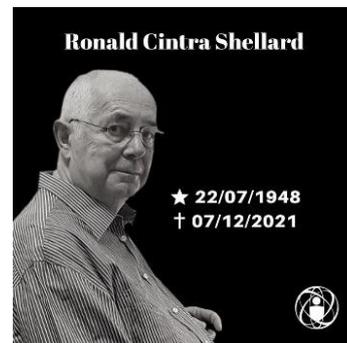
É com profunda tristeza que comunicamos o falecimento em 07/12/2021 de nosso querido Diretor Ronald Cintra Shellard, aos 73 anos.

Ainda tomados pelo sentimento, a Diretoria em exercício manifestou, em nome de toda a Comunidade do CBPF, sua mais profunda solidariedade e apoio à sua esposa, Maria Elisa Shellard, seus filhos, netos e demais familiares.

Shellard era Pesquisador Titular do CBPF desde 1994 e Diretor desde 2015. Enquanto Diretor, cativou todo o CBPF com seu jeito único, espontâneo e alegre, sempre aberto à conversa e abraços. A luta pelo respeito e ética sempre foi uma marca de

sua gestão, valorizando a vida e a pessoa humana acima da posição ocupada na hierarquia profissional. Era capaz de brigar pela comunidade do CBPF e pela instituição com a mesma garra que defendia sua pesquisa científica.

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



## MCTI PARTICIPA DE ENCONTRO COM EMPRESÁRIOS DA INDÚSTRIA

A Confederação Nacional da Indústria (CNI) realizou na terça-feira (7) evento para a entrega de um documento contendo 44 propostas para a retomada da indústria e do emprego em 2022. O presidente da CNI, Robson Andrade, fez a entrega das propostas ao presidente Jair Bolsonaro. O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participou do evento.



a educação, a ciência, a tecnologia e a inovação, e a confluência dessas áreas. “Você não consegue desenvolver o crescimento da indústria se não tiver profissionais capacitados”, apontou. “Instituições como o SENAI, os institutos federais e programas do MCTI como o Brasil Futuro, com a Softex, para a formação de 40 mil profissionais para o setor de TICs”.

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



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

## MINISTRO DO MCTI CONHECE UNIDADES MÓVEIS DO SENAI/SP NA SNCT



Representantes do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de São Paulo (Senai/SP) se reuniram com o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, no gabinete ministerial montado dentro da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) nesta terça-feira (7). O diretor do Senai/SP, Ricardo Terra e o gerente de Inovação e de Tecnologia, do Senai/SP, Osvaldo Lahoz Maia,

conversaram com o ministro do MCTI sobre assuntos como: inteligência artificial, indústria 4.0, investimentos, startups e demais temas. O secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim, também participou da reunião.

Logo após o encontro, o ministro Marcos Pontes se juntou com o senador Wellington Fagundes (PL/MT), que visitava a feira para conhecer as unidades de ensino móveis do Senai/SP que estão expostas na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. “Eu fui aluno do Senai e fui aluno do Sesi também, então quando eu entro aqui eu me sinto em casa e esse é um trabalho magnífico que transforma vidas. O senador Wellington Fagundes está aqui e eu espero que a gente tenha uma interligação muito grande e é importante a participação do Congresso junto com tudo isso para perceber e para levar essa palavra da importância da ciência da tecnologia e de trazer essa garotada para dentro da ciência e tecnologia”, disse o ministro.

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

## INPA/MCTI APRESENTA TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS E AMOSTRAS DA BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA NA SNCT

Curiosidade e muitos olhos atentos no estande do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). Com materiais e resultados de pesquisas sobre biodiversidade, clima, alimentos e água da Amazônia, o Instituto participa até 10 de dezembro da tradicional feira de popularização da ciência, que acontece em Brasília, no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade.

Caixa entomológica com insetos da Amazônia, pequenos objetos de madeira, tecnologias voltadas para segurança alimentar e livros da Editora Inpa sobre a Amazônia atraem a atenção do público.

No espaço também é possível conhecer um pouco mais sobre as pesquisas do Inpa, instituição que é referência mundial nos estudos de biologia tropical, focadas nos impactos das mudanças climáticas globais na Floresta Amazônica e formação de nuvens.

Os resultados são gerados a partir dos estudos do Observatório da Torre Alta da Amazônia (Atto, em inglês),



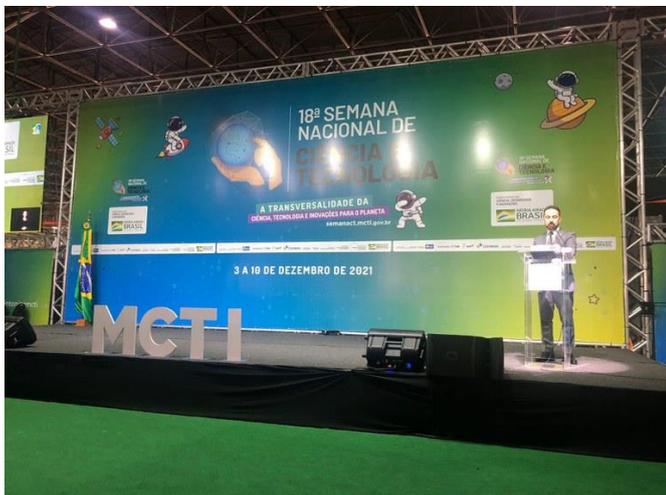
uma torre com 325 metros de altura instalada na Reserva de Desenvolvimento Sustentável (RDS) do Uatumã, a aproximadamente 5 horas de viagem (terrestre e fluvial) de Manaus. Uma maquete da Torre ATTO chamou a atenção de Keila Maria Silva Lima, ao passar pelo estande do INPA durante visita à feira. “Essa torre enorme no meio da Floresta Amazônica é impressionante”, afirmou.

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



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

## SIMPÓSIO DESTACA INICIATIVAS PARA A RECUPERAÇÃO VERDE NO BRASIL



Crescimento verde, desenvolvimento sustentável e mudanças climáticas foram temas discutidos, nesta terça-feira (7), durante o Simpósio Clima e Economia – Contribuição do MCTI para a Recuperação Verde no Brasil. O evento fez

parte da programação da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), realizada pelo MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília.

O simpósio promovido pela Secretaria de Pesquisa e Formação Científica (Sepref) do MCTI contou com a participação de representantes dos setores acadêmico, financeiro, de crédito e empresarial. Eles destacaram as principais iniciativas do ministério e das instituições públicas e privadas para a recuperação verde no Brasil.

“A ciência brasileira, o setor privado e os demais setores da sociedade podem somar esforços e contribuir na busca por inovação, pela implementação de novas tecnologias de produção voltadas para a conservação ambiental e o desenvolvimento sustentável”, reforçou o secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales.

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

## CTI RENATO ARCHER APRESENTA PORTFÓLIO DE PESQUISAS NA 18ª SNCT EM BRASÍLIA

Participa da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) em Brasília o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer, sediado em Campinas (SP). Até o próximo dia 10 de dezembro pesquisadores do CTI Renato Archer apresentam uma série de projetos e pesquisas desenvolvidos pelo centro. O CTI é uma das unidades de pesquisas vinculadas ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações que participam da SNCT. “A feira está ótima, muito bacana, muitas unidades de pesquisa e outras entidades que atuam no contexto no cenário de ciência e tecnologia e elas estão muito bem representas”, destacou o pesquisador do CTI, Roberto Panepucci.

Um dos estudos trazidos pelo centro para a SNCT é sobre Impressão 3D. Modelos 3D são usados desde filmes de cinema até o desenvolvimento de brinquedos e soluções para a área de saúde. Na mostra estão sendo exibidos modelos 3D para a pesquisa e aplicação, com foco na saúde avançada e na indústria 4.0. Outra pesquisa é sobre um Sensor baseado em tecnologia SAW que analisa de forma rápida a quantidade



de água presente em grãos permitindo verificar a adequação de armazenamento dos grãos e auxilia o cálculo da vida de prateleira do alimento.

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



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

## AGENDA

### CONFIRA A PROGRAMAÇÃO DESTA QUINTA-FEIRA (9) NA SNCT

A programação desta quinta-feira (9) na 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.



Na sala multiuso, serão realizadas palestras e oficinas sobre xadrez, carreiras espaciais, ciência na Antártica e astrofotografia.

No espaço de oficinas, o destaque é a oficina do Caça Asteroides com o fundador do programa, Patrick

Miller, do IASC, a partir das 15h. Veja a programação completa em [semanact.mcti.gov.br](http://semanact.mcti.gov.br)

No palco principal, a partir das 9h, a Secretaria de Empreendedorismo e Inovação realiza seminário sobre o PADIS e às 15h, ocorre a cerimônia de entrega de medalhas aos participantes do Caça Asteroides, entre outros eventos

### CGEE/MCTI LANÇA A PLATAFORMA DO OBSERVATÓRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

O Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), organização social vinculada ao MCTI, promove, no dia 9 de dezembro, às 10h30, o lançamento da plataforma do Observatório de Ciência, Tecnologia e Inovação (OCTI). Com o objetivo de fornecer evidências para a tomada de decisões na gestão em CT&I no país, o observatório disponibiliza resultados dos levantamentos e análises de dados realizadas nos seus dois eixos de análises: Panoramas da C&T; e Indicadores de CT&I.

O webinar buscará apresentar as funcionalidades do portal, abrangendo os resultados dos estudos realizados e as possibilidades de produções de análises e visualizações, de acordo com os interesses dos usuários.

Durante o evento, serão apresentadas as possibilidades de navegação pelas ferramentas da plataforma. Além disso, a programação conta com dois painéis de discussão. Os especialistas convidados abordarão as aplicações do conteúdo do portal para a tomada de decisão nos ambientes público e privado em CT&I.



Os dados, as visualizações e as ferramentas presentes no site estarão em constante desenvolvimento e atualização. Novas funcionalidades já estão em construção, assim como a atualização anual dos dados apresentados para disponibilizar séries históricas de monitoramento contínuo.

O webinar será transmitido pelo canal do YouTube do CGEE/MCTI. Acesse neste link.

Fonte: CGEE/MCTI

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

