

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

## ESTUDANTES E PROFESSORES SÃO PREMIADOS PELO PROGRAMA CAÇA ASTEROIDES MCTI



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações promoveu nesta quinta-feira (9), no palco principal da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (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/MCTI), 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”.

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

## INPE/MCTI VAI APOIAR FISCALIZAÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS COM IMAGENS DE SATÉLITE

Obras públicas serão fiscalizadas com o apoio do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). Um acordo firmado entre o INPE/MCTI e o Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR) vai permitir a fiscalização dessas obras por meio de imagens de satélites. O acordo foi assinado durante a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, nesta quinta-feira (9), em Brasília.

O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, destacou que o acordo vai promover uma mudança de paradigma no país. “Eu não vejo isso como uma maneira de punir as pessoas e as instituições, mas uma maneira de fazer o acompanhamento correto, no momento correto para que as coisas não saiam da direção que precisam estar e que as coisas sejam tratadas de forma clara, de forma lógica e que todos saibam que aqui no Brasil, a gente usa ciência e tecnologia para o bem da população, para o bem dos nossos contribuintes, que a gente paga essas obras todas e a gente quer ver funcionando,” destacou o ministro.

O diretor do INPE, Clezio De Nardin, destaca a importância do acordo. “Esse protocolo de intenções que nós assinamos hoje eu tenho a certeza de que ele vai servir como um marco na



questão do controle de obras públicas. Além disso é um exemplo da transversalidade e da capilaridade que o Programa Espacial Brasileiro que tem a capacidade de atender aos órgãos públicos. Esse é um dos inúmeros exemplos do que o programa espacial pode fazer por um país. Programa espacial forte é sinal de nação forte”, finalizou o diretor.

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

#MCTInoCOMBATE  
#COVID19

**PESQUISADORES DA REDEVÍRUS MCTI ISOLAM CEPA DA VARIANTE ÔMICRON DO CORONAVÍRUS NO BRASIL**



Pesquisadores da RedeVirus MCTI conseguiram isolar, pela primeira vez, a cepa da variante Ômicron do coronavírus no Brasil. O trabalho foi coordenado pelo virologista Edison Durigon, chefe do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (ICB-USP). Amostras da variante estão sendo cultivadas e, dentro de duas semanas, começarão a ser distribuídas para laboratórios e pesquisadores para ajudar a detectar a disseminação da Ômicron pelo país. Além disso, o isolamento da nova cepa permitirá avaliar a eficácia das vacinas aplicadas nos brasileiros.

De acordo com Edison Durigon, a cepa da variante Ômicron foi detectada em um casal de brasileiros que mora na África do Sul e veio ao Brasil a passeio. O casal passou por exames no Hospital Albert Einstein, em São Paulo, que detectou a infecção pelo coronavírus e encaminhou amostras ao ICB-USP na quarta-feira (8). “Essa amostra foi rapidamente sequenciada pelo hospital, que confirmou que era a cepa Ômicron. Nós pegamos essa amostra e colocamos em cultura de célula. É a primeira vez que a cepa Ômicron é isolada no Brasil”.

O pesquisador explicou que nova cepa está sendo cultivada em laboratório e posteriormente será distribuída pelo país. “Como fazemos parte da RedeVirus MCTI, estamos preparando alíquotas desse vírus para poder distribuir para laboratórios de diagnóstico que queiram fazer o teste ou padronizar novos testes para identificar essa variante rapidamente em outras cidades e estados”. O pesquisador acrescenta que o cultivo da nova cepa também poderá ser utilizado em novas drogas antivirais e testar a eficácia de vacinas.

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

**PROGRAMA DE APOIO À INDÚSTRIA DE SEMICONDUTORES APRESENTA RESULTADOS NA 18ª SNCT**

Os resultados do Programa de Apoio ao Desenvolvimento

Tecnológico da Indústria de Semicondutores e Displays (PADIS) foram destacados em um seminário, nesta quinta-feira (9), na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). Durante o evento, representantes do MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, da indústria e de Institutos de Ciência e Tecnologia (ICTs) também discutiram propostas para o novo período do PADIS, cuja prorrogação por mais cinco anos foi aprovada pela Câmara dos Deputados na quarta-feira (8).

“Pensar um novo PADIS, uma nova política de apoio à microeletrônica é fundamental neste momento em que o setor de semicondutores passa por uma crise internacional”, afirmou o secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim, na abertura do seminário. Segundo ele, a



indústria de semicondutores é cada vez mais estratégica para o Brasil e se torna fundamental ter uma base de incentivos para dar ao país um posicionamento diferenciado em nível internacional.

Durante a pandemia, a crise global dos chips semicondutores atingiu diferentes setores da indústria e vem sendo um problema em todo

o mundo. Nesse cenário, o diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital do MCTI, José Gontijo, destacou que o desafio da indústria eletroeletrônica brasileira, em especial a de semicondutor, é manter a cadeia produtiva contínua e o fornecimento dos insumos. “Com a pandemia, isso se tornou mais transparente, com milhares de carros parados aguardando semicondutores e a indústria eletrônica em um gargalo com uma demanda altíssima.”

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

## RADIOFÁRMACO VOLTADO PARA TRATAMENTO DE CÂNCER DE MAMA É APRESENTADO DA 18ª SNCT

A Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN/MCTI), unidade vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), entre várias atribuições é responsável pela produção de medicamentos utilizados para o tratamento de câncer chamados de radiofármacos. A CNEN/MCTI é composta por seis institutos que desenvolvem pesquisas em diversas áreas nucleares. Durante a 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) em Brasília, a comissão apresentou um novo radiofármaco produzido pelos pesquisadores do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), um dos institutos da CNEN/MCTI. O novo radiofármaco fluoroestradiol (<sup>18</sup>F) -<sup>18</sup>FES é voltado para o tratamento de câncer de mama. De acordo com o Instituto Nacional de Câncer (INCA), o câncer de mama é um dos tipos de câncer que mais acomete as mulheres no país. Por ano são estimados aproximadamente 60 mil novos casos.



critérios estabelecidos na resolução RDC nº 451/2020 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

Porém, a produção de radiofármacos no país ainda enfrenta alguns gargalos como orçamento para a aquisição dos radioisótopos que são os insumos para a produção destes medicamentos. Uma das soluções para este problema também está sendo apresentada na 18ª SNCT.

O MCTI já anunciou e está viabilizando a construção do Reator Multipropósito Brasileiro (RMB) que terá como finalidade produzir estes insumos e tornar o país independente. Quem explica é o diretor de Pesquisa e Desenvolvimento da CNEN/MCTI, Madison Coelho De Almeida. “Realmente, traz o Brasil para um outro paradigma de pesquisa científica e tecnológica, além de tornar o Brasil autônomo na importação dos radioisótopos que são hoje insumos para vários radiofármacos. O RMB, a ser construído em Iperó a 20 quilômetros de São Paulo, vai constituir um novo polo tecnológico para o MCTI e para a CNEN”.

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

## MINISTÉRIO ENCERRA A 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA NESTA SEXTA-FEIRA (10)



O MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações promove nesta sexta-feira (10), a partir das 18h30, no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, a

cerimônia de encerramento da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT).

Com a participação de mais de 60 instituições expositoras e outras dezenas de atrações e eventos que passaram pelo palco principal, o evento, que iniciou no dia 3 de dezembro, teve o objetivo de demonstrar as iniciativas em C&T desenvolvidas pelo MCTI, unidades vinculadas, governo federal e parceiros do evento, além de popularizar a ciência entre crianças, jovens e adultos.

Confira as atrações que passaram pela SNCT em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## SNCT: MONTAGEM DE ROBÔS E APP PARA TRADUÇÃO DE LIBRAS SÃO DESTAQUE NO ESTANDE DA FIBRA



O estande da Federação das Indústrias do Distrito Federal (FIBRA) na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) conta com mais de 30 monitores para apresentar aos visitantes as principais tecnologias que a instituição trouxe para o evento. Em destaque está uma mesa com robôs montados com Lego. Os dispositivos foram feitos por equipes

que participam de competições nacionais e internacionais de robótica.

“A gente montou uma bancada para as crianças interagirem com a tecnologia desenvolvida por duas equipes que participaram de uma competição que a gente promoveu. Quando você dá um significado para o aprendizado, o aluno tende a assimilar melhor. Quando a gente traz essas tecnologias educacionais para dentro da escola, todos os conceitos que eram abstratos, a gente consegue trazer para a prática”, afirma o supervisor técnico do Senai-DF, Humberto Nakayama.

O espaço também apresenta um respirador de baixo custo desenvolvido por estudantes, um aplicativo que está sendo desenvolvido para traduzir a Língua Brasileira de Sinais (Libras), um sistema de irrigação automatizado e uma impressora 3D. Além de demonstrar o equipamento, a instituição pretende criar um curso para montagem e operação dessas máquinas.

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

## EMBRAPII/MCTI TRAZ TECNOLOGIAS INOVADORAS PARA A 18ª SNCT

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, um dos maiores eventos da América Latina neste segmento, está sendo realizado desde sexta-feira (3), em Brasília, com a participação da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII), organização social supervisionada pelo MCTI. No estande da EMBRAPII, os visitantes poderão conhecer algumas inovações desenvolvidas em parceria com a instituição, na área de saúde. O objetivo é dar visibilidade aos projetos de enfrentamento à pandemia de Covid-19.



Representantes das Unidades EMBRAPII: Senai CIMATEC, Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI) e Instituto Senai

de Inovação (ISI) Química Verde estão presentes no estande apresentando alguns dos projetos desenvolvidos, assim como representantes das empresas envolvidas.

Uma das atrações do evento foi a apresentação do modelo da EMBRAPII. O coordenador de Planejamento e Gestão da instituição, José Menezes, abordou todos os benefícios do modelo desburocratizado de fomento que aproxima a

pesquisa do setor empresarial.

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

## CONFIRA AS ATRAÇÕES DO ÚLTIMO DIA DA 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia entra nesta sexta-feira (10) em seu último dia. Quem quiser participar, ainda pode visitar o Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, em Brasília, a partir das 8h30. A entrada é gratuita. O evento conta com mais de 60 expositores que trazem tecnologias desenvolvidas pelo MCTI, unidades vinculadas, Governo Federal, institutos de pesquisa e parceiros do evento.

Entre as atrações do palco principal do evento estão às 10h a palestra “Filatelia como suporte à educação, com Mayara Guapindaia, historiadora e analista dos Correios.

Às 15h, é realizada uma palestra sobre o programa Caça Asteroides MCTI, com o criador da iniciativa e coordenador do International Astronomical Search Collaboration (IASC), da Agência Espacial Americana (NASA), Patrick Miller, e a coordenadora-geral de Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação do MCTI, Silvana Copceski. O programa promove a popularização da ciência e da astronomia por meio da procura de corpos celestes em imagens espaciais captadas por telescópios.



Às 16h, o evento traz uma palestra sobre a Torre ATTO, um observatório de pesquisa científica na Amazônia com altura de 325 metros e o objetivo de registrar continuamente dados meteorológicos, químicos e biológicos, como a concentração de gases de efeito estufa. Foram convidados os pesquisadores Cybelli Barbosa e Yago Rodrigues.

A partir das 18h, acontece uma apresentação do Coral MCTI e, em seguida, a cerimônia de encerramento do evento.

Saiba mais em [semanact.mcti.gov.br](http://semanact.mcti.gov.br)





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

