



### **BICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA DO BRASIL SERÁ TEMA DA SNCT EM 2022**



A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) teve anunciado o tema para a edição de 2022. Em homenagem aos 200 anos da Declaração da

Independência do Brasil, em 7 de setembro de 1822, o tema do evento será “Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil”. O título foi anunciado nesta segunda-feira (6), em Brasília.

Em solenidade no Pavilhão de Exposições do Parque da Cidade, onde a Semana é realizada até sexta-feira, dia 10 de dezembro, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, destacou a importância da ciência para o nosso dia a dia, assim como de o país se orgulhar de sua história.

“Nós temos que ter orgulho da nossa história. A ciência no Brasil foi construída desde o início, em 1500, mas é importante ressaltar os últimos 200 anos, como a nossa ciência contribuiu para a nossa vida. A ciência salva as pessoas. Quando a gente tem uma pandemia, a gente vê a importância dela. A ciência sempre esteve do nosso lado e sempre vai estar”, ressaltou. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### **EM VISITA AOS ESTANDES DA 18ª SNCT MINISTRO MARCOS PONTES APRESENTA PROGRAMAS APOIADOS PELO MCTI**

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, visitou nesta segunda-feira (6) parte dos expositores na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT). O



ministro do MCTI passou por estandes das secretarias do ministério e assistiu apresentações culturais no palco principal da SNCT. A primeira parada do ministro durante a visita foi no estande do Centro de Tecnologia em Vacinas (CT Vacinas) da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), um projeto que é acompanhado pelo MCTI. Na oportunidade, o ministro Marcos Pontes destacou que a

ideia é tornar o CT Vacinas no Centro Nacional de Tecnologias em Vacinas (CN Vacinas). “O país vai ter tecnologia próprias para o desenvolvimento de vacinas”, ressaltou o ministro do MCTI.

Marcos Pontes fez questão de destacar a atuação da RedeVírus MCTI, um comitê de pesquisadores que direciona as ações do ministério no enfrentamento da pandemia. “Saiba que mais de 60% do sequenciamento genético feito no país é feito pela RedeVírus MCTI. Além disso eles fazem controle de mutação, análise de vacinas, acompanhamento de animais silvestres, eles fazem observação em águas residuárias e o desenvolvimento de vacinas”, afirmou o ministro sobre a rede. Marcos Pontes também falou que o ministério está produzindo vacinas contra a Covid-19. “Foram investidos em 15 tecnologias de vacinas, cinco delas já foram para a Anvisa, uma delas já vai começar os testes clínicos agora, liberado pela Anvisa e a melhoria de laboratórios no país como um todo, além do acompanhamento da doença, um trabalho completo graças a estratégia da RedeVírus MCTI”. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### **SNCT: MINISTRO ENTREGA MEDALHAS PARA VENCEDORES DE OLIMPÍADAS CIENTÍFICAS**



Estudantes do Distrito Federal vencedores de Olimpíadas Científicas receberam, nesta segunda-feira (6), medalhas das mãos do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes. A entrega aconteceu no palco principal da 18ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia (SNCT) em Brasília. Representantes de diversas Olimpíadas Científicas que recebem apoio do MCTI estavam presentes. O diretor do Departamento de Promoção e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação, Daniel Lavouras, abriu o evento. “Nós queremos que vocês sejam referência para todos os estudantes do país e hoje 20 milhões de alunos participam de todas as olimpíadas. Nós queremos que isso chegue a 37 milhões de alunos. Nós queremos que vocês sejam embaixadores olímpicos, que vocês sejam referências para que outros estudantes possam acreditar no seu futuro”,



destacou o diretor que participou da criação de diversas competições no país.

O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, ressaltou que a ideia das competições é fazer com que o estudante vá além. “A gente tem que pensar grande. Eu espero que cada um de vocês possa pensar grande, é para isso que a gente está aqui, é para isso que vocês estudam, é para isso que os professores estão lá todos os dias trabalhando com o futuro, que são vocês”, falou Marcos Pontes. O MCTI financia mais de 60 Olimpíadas Científicas no país. Marcos Pontes lembrou que o ministério utilizará estas competições como parâmetro para pagar a Bolsa de Iniciação Científica Júnior, dentro do programa Auxílio Brasil de transferência de renda do Governo Federal. “Isso representa R\$ 100 por mês, mas o mais importante que isso é a mentoria que eles terão”, completou o ministro. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

Na apresentação, o vice-coordenador da sub-rede relatou alguns resultados da pesquisa no primeiro momento da pandemia. A primeira fase do trabalho acompanhou a exaustão de profissionais da área de saúde, o isolamento da população e a vulnerabilidade de trabalhadores do setor de entregas e de motoristas de aplicativos. “Relatos de medo passaram a dar lugar a narrativas de desesperança, de precarização da vida, de perdas e de processos de enlutamento”, revelou. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### EMPRESA BRASILEIRA PRODUZ TESTES DIAGNÓSTICOS PARA A COVID-19 COM ANTICORPOS EXTRAÍDOS DO OVO DE GALINHA



Em palestra no palco principal da 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, neste domingo (5), a pesquisadora Paula Taquita trouxe a tecnologia desenvolvida pela empresa brasileira Ezscience para diagnóstico da Covid-19. Durante a pandemia, a empresa passou a produzir testes diagnósticos com uso de anticorpos contra a proteína Spike do Sars-Cov-2 extraídos dos ovos de galinha.

A startup nacional trabalha no desenvolvimento de anticorpos e insumos biotecnológicos usados na área da saúde humana e animal. A empresa foi selecionada por edital da FINEP, empresa pública do ministério, de soluções inovadoras para o combate a Covid-19, assim como no programa Mulheres Inovadoras 2ª edição. Ela explica como funciona o processo desenvolvido pela empresa.

“O anticorpo é produzido por um organismo vivo. Normalmente as empresas utilizam mamíferos como camundongos, cavalos, coelhos e extraem os anticorpos do sangue desses animais. A nossa solução é fazer o anticorpo com uso de uma galinha. A gente faz a identificação da partícula-alvo do patógeno, imuniza a galinha, a galinha põe o ovo, e dele a gente faz a purificação dos anticorpos. É uma metodologia com menor estrutura de produção, que tem alta concentração de produção”, explica. Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

## #MCTInoCOMBATE #COVID19

### IMPACTOS SOCIAIS E ECONÔMICOS DA COVID-19 NO BRASIL É TEMA DE CONFERÊNCIA NA SNCT



Os impactos sociais e econômicos da Covid-19 no Brasil foram tema de uma conferência na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), nesta segunda-feira (6). A atuação e principais resultados da Rede Covid-19 Humanidades MCTI, uma sub-rede que faz parte da RedeVirus MCTI, nos primeiros 18 meses da pandemia foram destacados durante a palestra.

O vice-coordenador da Rede Covid-19 Humanidades MCTI, Arlei Damo, afirmou que o trabalho busca identificar e criar um painel de estratégias governamentais e comunitárias para mitigar o impacto social da pandemia e prevenir impactos a médio e longo prazos.



## 18ª SNCT: OCEANÁRIO, ASTRONOMIA E MESA DE JOGOS SÃO DESTAQUES DO SESC DF



O estande do Serviço Social do Comércio do DF (SESC DF) na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia conta com atividades variadas para falar sobre astronomia,

ciências e a importância de preservar os oceanos. A instituição trouxe duas cúpulas móveis onde é possível entrar e assistir a filmes sobre o sistema solar e a vida marinha: o planetário e o oceanário. O visitante também pode ver painéis com informações sobre o planeta e o oceano, principalmente sobre a quantidade de plástico despejado nos mares e produtos que podemos usar no dia a dia para evitar o descarte do material nas águas, como canudos e garrafinhas sustentáveis.

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

## EQUIPAMENTOS PARA PARATLETAS DE ALTO RENDIMENTO SÃO EXPOSTOS PELO ESTANDE DO CINTESP.BR



O CINTESP.BR, Centro Brasileiro de Referência em Inovações Tecnológicas para Esporte Paralímpicos, vinculado a Universidade Federal de Uberlândia, UFU, trouxe para a

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia três equipamentos desenvolvidos para paratletas de alto rendimento ligados ao Comitê Paralímpico Brasileiro (CPB). Os equipamentos auxiliam no desempenho da alta performance dos atletas. Este ano, o Cintesp trouxe três equipamentos, que estão sendo finalizados para ser entregues ao CPB.

Os equipamentos são: o protótipo de um banco multi-regulável, projetado para a modalidade paralímpica para peso, dardo, disco e club. A inovação do equipamento está em apresentar diversas regulagens, que permitirão configurar as posições do assento para tender a necessidade de cada paratleta, de acordo com a deficiência, melhorando a performance.

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

## OFICINA DE ROBÓTICA APROXIMA CRIANÇAS DA TECNOLOGIA DE CIDADES INOVADORAS



Um grupo de crianças e jovens em frente ao palco principal na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) enfrentam um desafio: programar pequenos robôs que se

movem sobre as mesas. A atividade é parte da oficina oferecida pela empresa Positivo no âmbito da First LEGO League, o maior programa de robótica do mundo, operado em mais de 200 países.

No Brasil, a Positivo é a operadora do programa nas categorias Discover e Explore, que direcionadas para crianças de 3 a 6 anos e de 6 a 10 anos, respectivamente. A oficina realizada em duas sessões na tarde de domingo (5) na SNCT utiliza produtos da LEGO Education de robótica, em que as crianças constroem e programam seus robôs para participar de um pequeno desafio.

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

## **AGENDA**

### CONFIRA A PROGRAMAÇÃO DESTA TERÇA-FEIRA (7) NA SNCT



A programação desta terça-feira (7) 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 palestras e seminários sobre clima, economia e covid-19, com o lançamento do Plano Nacional da Década do Oceano, às 15h.

Na sala multiuso, oficinas de libras, empreendedorismo, pesquisa, proteção intelectual, experimentos para divulgação científica e muito mais.

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 e às 18h. O CNPq/MCTI e o CEMADEN/MCTI trazem oficinas de programação de computadores. Veja a programação completa em [semanact.mcti.gov.br](http://semanact.mcti.gov.br)



# 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

TERÇA-FEIRA  
7 DE DEZEMBRO  
DE 2021

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



## 18ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

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

