



### BRASIL AVANÇA 5 POSIÇÕES NO GLOBAL INNOVATION INDEX 2021



O principal índice internacional de inovação, o Global Innovation Index 2021, lançado na segunda-feira (20), mostra que o Brasil ocupa a posição 57 entre 132 países, o que representa um avanço de 5 colocações em relação à edição anterior. Na avaliação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, o Brasil ainda tem muito a avançar no ranking, tendo em vista o tamanho e potencial da economia do país.

Para alcançar esse objetivo, o governo federal lançou, no final de 2020, a Política Nacional de Inovação. Um dos pilares do desenvolvimento da política foi

analisar o Global Index e identificar os pontos em que o país apresenta suas maiores deficiências. O objetivo da política é, em 10 anos, colocar o país entre as 20 primeiras posições do ranking. “Apesar de muito bem posicionado nos índices de produção acadêmica, o Brasil vem apresentando baixo crescimento desde a década de 80 como reflexo da falta de inovação”, avalia Paulo Alvim, secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI.

A partir da Política, foi lançada em julho de 2021 a Estratégia Nacional de Inovação, composta de iniciativas que buscam orientar a ação do Estado e identificar os principais pontos que demandam atenção na forma de políticas públicas. Entre elas, destacam-se temas como a ampliação das parcerias entre o setor público e a iniciativa privada; o estímulo ao uso dos instrumentos do Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação; o apoio a programas de desenvolvimento de ideias com potencial de inovação, bem como de suporte a startups; e o estímulo ao interesse das disciplinas de STEM (ciência, tecnologia, engenharia e matemática), assim como o desenvolvimento de competências para a inovação.

Para a criação da Política Nacional de Inovação, houve intensa participação da sociedade, com duas consultas públicas e várias oficinas, reunindo representantes de todas as unidades da federação. A inovação é uma agenda transversal por natureza – assim, as iniciativas dos diferentes ministérios precisam ser apoiadas por uma política de estado para que se convertam em ações práticas. Com a nova Estratégia Nacional de Inovação busca-se melhorar a capacidade de resposta do Estado, aumentando sua eficiência e otimizando a alocação dos recursos públicos. Saiba mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### PROJETO DE PLANTA DE ESCALONAMENTO DE MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS É APRESENTADO AO SECRETÁRIO DE PESQUISA E FORMAÇÃO CIENTÍFICA DO MCTI

Em reunião com o secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, representantes da Universidade Estadual Paulista (UNESP) apresentaram na quarta-feira (15) o projeto de construção da planta de escalonamento de medicamentos biológicos. O objetivo da estrutura é dar suporte à fase final de pesquisas clínicas com biofármacos, medicamentos originados a partir de processos biológicos, com emprego de microorganismos ou células modificadas geneticamente.

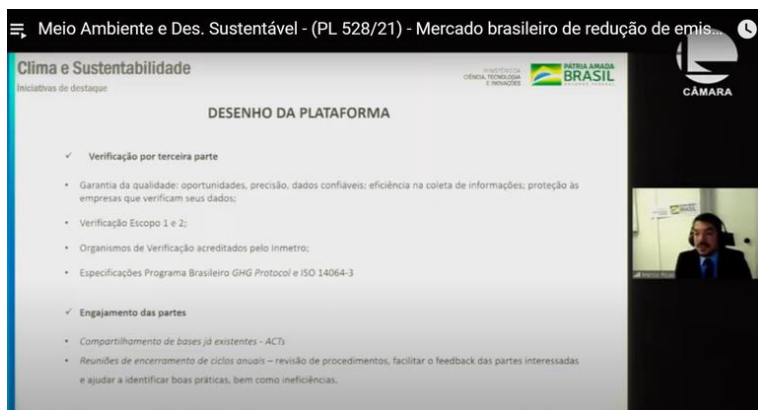
A Fábrica de Amostras de Medicamentos para Pesquisa Clínica será construída no Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos (Cevap) da UNESP, campus Botucatu. Serão 1.470 metros quadrados, abrigando laboratórios de pesquisa, espaço de co-working para hospedar startups de biotecnologia. O prédio também contará com alas fabril e de controle de qualidade. “Essa fábrica será a única no Brasil com esse modelo, sendo capaz de produzir amostras para pesquisa e testes clínicos”, disse o reitor da Universidade, Pasqual Barretti.

O secretário do MCTI elogiou a iniciativa, que pode servir para o desenvolvimento de novos medicamentos, principalmente de origem biológica e acelerar pesquisas. “Esta iniciativa é de grande importância para o Brasil e ajudará a preencher uma lacuna no desenvolvimento de novos medicamentos, especialmente de origem biológica, como por exemplo os Insumos Farmacêuticos Ativos (IFAs). Ela vem se somar a outras iniciativas do MCTI, como o Centro Nacional de Vacinas (CN Vacinas), fazendo parte da estratégia de tornar o País cada vez mais autossuficiente e soberano no desenvolvimento e produção de medicamentos e vacinas” ressaltou Morales. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)





### EM AUDIÊNCIA PÚBLICA NA CÂMARA DOS DEPUTADOS, MCTI APRESENTA SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA O DEBATE SOBRE MERCADO DE CARBONO



O MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações apresentou, na sexta-feira (17), suas contribuições ao debate da Regulamentação do Mercado Brasileiro de Redução de Emissões, proposto pelo Projeto de Lei 528/21. A audiência pública foi realizada pela Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Câmara dos Deputados.

“Do ponto de vista técnico, estamos convencidos de que um instrumento econômico como o mercado de carbono seria proveitoso para que o Brasil diminua suas emissões de gases de efeito estufa”, afirmou o diretor substituto do Departamento de Políticas e Programas de Ciências da

Secretaria de Pesquisa e Formação Científica (SEPEF/MCTI) do MCTI, Márcio Rojas.

Desde 2018, a pasta trabalha em conjunto com o Ministério da Economia no Grupo de trabalho sobre Inventários Organizacionais de Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) no âmbito do Comitê Técnico da Indústria de Baixo Carbono. O plano de trabalho foi organizado em quatro ciclos. O primeiro identificou as iniciativas nacionais e subnacionais existentes de relatórios e os objetivos gerais para uma plataforma que reúna essas informações. O segundo abordou questões metodológicas para a elaboração dos relatórios e verificação para as empresas. O terceiro ciclo avaliou a definição dos procedimentos para que as empresas se engajem neste processo de construção da plataforma. Todas as fases envolveram diversos ministérios, associações setoriais e instituições.

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

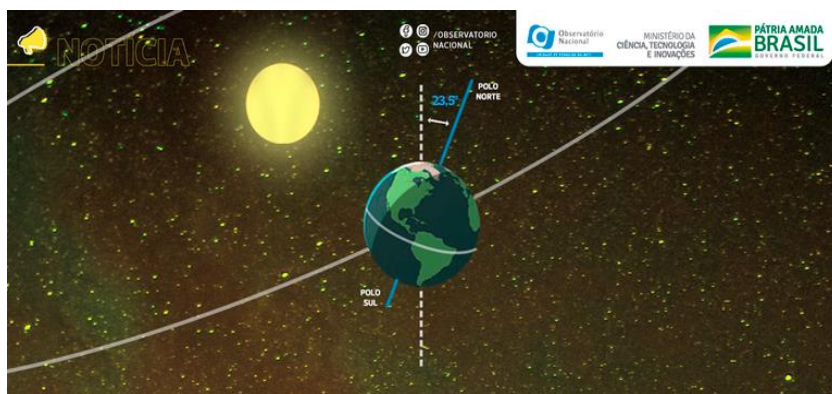
### PRIMAVERA 2021 COMEÇA NO DIA 22 DE SETEMBRO, ÀS 16H21

Nesta quarta-feira, dia 22 de setembro, às 16h21 (horário de Brasília), começa a Primavera, estação do ano tipicamente associada ao reflorescimento da flora terrestre. Neste dia, ocorre o segundo equinócio deste ano, ou seja, o dia e a noite têm aproximadamente a mesma duração. O primeiro foi no início do outono, em março.

As estações do ano são fenômenos naturais e ocorrem por causa da inclinação do eixo da Terra em relação ao plano de sua órbita em torno do Sol. O instante exato do início de uma estação do ano é determinado por uma posição específica da Terra em sua órbita, como explica a pesquisadora Josina Nascimento, da Coordenação de Astronomia e Astrofísica do Observatório Nacional/MCTI, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI.

"Para compreender o início das estações, é preciso imaginar a Terra parada e o Sol se movendo em relação a nós. Nessa perspectiva, o Sol percorre um caminho, que se chama eclíptica, e o instante do equinócio de setembro é aquele em que o Sol cruza o equador celeste, que é a extensão do equador terrestre, indo de norte para sul. No hemisfério sul é o equinócio de primavera e no hemisfério norte é o equinócio de outono."

As estações do ano são marcadas pela maneira como os raios solares incidem nos hemisférios. Além da temperatura, um dos efeitos que evidenciam as estações é a variação dos comprimentos dos dias, ou seja, a quantidade de tempo que o Sol fica acima do horizonte. Nas regiões próximas ao equador terrestre, esse efeito praticamente não existe. Quanto mais nos afastamos do equador terrestre, mais esse efeito torna-se evidente. Leia mais em [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: ON/MCTI)





### CONFIRA A PROGRAMAÇÃO DO MUSEU GOELDI/MCTI NA 15ª PRIMAVERA DE MUSEUS



Propondo o tema “Museus: Perdas e Recomeços”, inicia nesta semana a 15ª Primavera dos Museus, evento coordenado anualmente pelo Instituto Brasileiro de Museus (IBRAM), que em 2021 movimentou quase 700 instituições de todo o país. No Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG/MCTI), a programação será on-line e contará com exibição de vídeos, roda de conversa sobre as coleções científicas e apresentação dos kits do Clube do Pesquisador Mirim da Instituição. As atividades acontecem nos dias 20, 21, 25 e 26 de setembro e, em sua maioria, estarão disponíveis no canal do MPEG no YouTube.

A Primavera deste ano ainda imerso na pandemia da Covid-19 propõe uma reflexão sobre a função dos museus em meio a um período de muitas perdas, continuidade e de recomeços para a sociedade. No cerne do debate a preservação da memória, um ponto fundamental às instituições museais.

Para a coordenadora substituta de Museologia do Goeldi, Fernanda Queiroz, o evento tem relevância como uma forma de valorizar e divulgar os museus, e o tema desse ano traz uma reflexão pertinente e necessária. “Os museus são ambientes propícios para se observar as perdas e recomeços. As coleções resgatam histórias que estariam perdidas, como por exemplo, espécies, línguas, culturas, personagens, mas que no museu passam a ter um recomeço”, destaca Fernanda. Veja a programação completa em [museu-goeldi.br](http://museu-goeldi.br) (Fonte: MUSEU GOELDI/MCTI).

### DIVULGADO RESULTADO PRELIMINAR DO EDITAL 02/2021 PCI-CBPF

O PCI/CBPF divulgou o resultado preliminar do julgamento das bolsas do Programa de Capacitação Institucional (PCI) do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), unidade de pesquisa do MCTI no Rio de Janeiro (RJ). Foram disponibilizadas bolsas abrangendo quatro subprojetos, dando continuidade às atividades inerentes à missão institucional do CBPF/MCTI e contribuindo para que as ações e metas estabelecidas no ‘Plano Diretor’ (2017-2021) sejam alcançadas.



As bolsas PCI têm contribuído para a capacitação e aprofundamento de pesquisa, desenvolvimento e inovação em física e áreas afins no CBPF/MCTI. Criado em 1997, o PCI é um programa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações para apoiar a execução de projetos de pesquisa, bem como desenvolvimento tecnológico e inovação, no âmbito das unidades de pesquisa e organizações sociais do ministério, por meio da concessão de bolsas de pesquisa que contemplam desde o nível técnico até o de pós-doutorado, visando à agregação temporária de recursos humanos às instituições. Leia mais em [gov.br/cbpf](http://gov.br/cbpf) (Fonte: CBPF/MCTI)

### INSA/MCTI DIVULGA PROGRAMAÇÃO DO PLANES



O Instituto Nacional do Semiárido, unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), divulga a programação do evento que sediará nesta quarta-feira (22), o Lançamento do Plano Estadual de Fortalecimento e Desenvolvimento dos Arranjos Produtivos Locais - PLANES.

Estarão presentes atores econômicos, políticos e da comunidade científica atuantes nos principais segmentos produtivos da agropecuária do estado da Paraíba, como abacaxicultura, apicultura, aquicultura, avicultura, bovinocultura de leite e de corte, mandiocultura, olericultura e ovinocaprinocultura de leite e corte.

O evento híbrido poderá ser acompanhado no [canal do INSA/MCTI no YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...).

Veja a programação completa em [gov.br/insa](http://gov.br/insa) (Fonte: INSA/MCTI)





### AGENDA

#### 22 DE SETEMBRO, ÀS 10H - WEBINAR "PARCERIA PELA SUSTENTABILIDADE DAS CIDADES BRASILEIRAS"



O Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI), organização social supervisionada pelo MCTI, promove, na quarta-feira (22), às 10h, em parceria com a organização Carbon Disclosure Project (CDP), um webinar sobre a sustentabilidade das cidades brasileiras. A iniciativa é uma ação do Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (Oics), desenvolvido pelo Centro no âmbito do CITinova, um projeto multilateral realizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). Durante o encontro, será celebrado um acordo de cooperação técnica entre o CDP e o CGEE/MCTI.

O objetivo da parceria é o estabelecimento de cooperação mútua entre as duas organizações para o desenvolvimento de atividades conjuntas na disseminação e fomento da sustentabilidade para as cidades brasileiras, apoiando o país em sua agenda de mitigação e adaptação às mudanças climáticas. Nesse contexto, deverão ser realizados capacitações, eventos e publicações.

O Oics consiste em uma plataforma virtual que visa mapear e divulgar soluções urbanas inovadoras, contextualizadas ao território nacional. As propostas mapeadas são classificadas nas áreas de água, resíduos sólidos, mobilidade, soluções baseadas na natureza, energia e ambiente construído. Respondendo aos grandes desafios urbanos, a iniciativa surge como um espaço para a aceleração da sustentabilidade urbana, oferecendo conteúdos para subsidiar a tomada de decisões estratégicas para o desenvolvimento urbano.

Saiba mais em [cgee.org.br](http://cgee.org.br) (Fonte: CGEE/MCTI)

#### 28 DE SETEMBRO, ÀS 15H - DIA INTERNACIONAL DA CULTURA CIENTÍFICA

O dia 28 de setembro foi escolhido para comemorar o Dia Internacional da Cultura Científica (DICC), data escolhida em homenagem à estreia das transmissões da série 'Cosmos', um dos programas de divulgação mais influentes da história. E para celebrar este marco, a *Sociedade Mexicana para a Difusão de Ciência e Tecnologia*, maior e mais importante grupo formal de disseminadores de ciência e tecnologia do México, realiza a segunda edição do DICC nesta terça-feira, com atividades virtuais simultâneas em 113 instituições de mais de 30 países. Ao longo de todo o dia, especialistas apresentarão *lives* para divulgar o conceito de cultura científica, destacando a sua importância no mundo de hoje.



Com muita honra, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, é uma das instituições brasileiras participantes da iniciativa e compõe a programação do evento com a Mesa-Redonda "O Brasil e a Cultura Científica". A partir das 15h, a historiadora Moema Vergara e o museólogo Márcio Rangel, ambos pesquisadores do MAST/MCTI, recebem Kaori Kodama e Maria Rachel Fróes, pesquisadoras da Casa Oswaldo Cruz (Fiocruz) para um bate-papo sobre a importância da cultura científica na sociedade atual, destacando a importância do desenvolvimento de iniciativas e formas de divulgação da ciência para que as instituições atuem efetivamente como espaço para o público entender a importância vital da ciência, principalmente em época de crise global com graves repercussões na saúde e na vida da população, na economia, na viabilidade das empresas, no emprego e na educação.

O debate será transmitido a partir das 15h, ao vivo, no [Canal do MAST no Youtube](https://www.youtube.com/channel/UC...). Leia mais em [gov.br/mast](http://gov.br/mast) (Fonte: MAST/MCTI)