



#MCTI   
BRASIL no mundo

### MCTI REPRESENTA O BRASIL NO CONGRESSO INTERNACIONAL DE ASTRONÁUTICA (IAC) EM DUBAI



O MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações participou neste domingo (24) das prévias do Congresso Internacional de Astronáutica (IAC - sigla em inglês), principal evento espacial do mundo que acontece este ano em Dubai, nos Emirados Árabes Unidos. Todos os anos, a comunidade espacial global e seus principais atores se reúnem para trabalhar em prol do avanço e da melhoria da humanidade.

Agências e instituições espaciais de todo o mundo trocam informações e ideias e compartilham desenvolvimentos e avanços no setor. O Brasil é representado no encontro pelo MCTI junto com a

Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), vinculada ao ministério.

O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, iniciou as tratativas para apresentar o Brasil como candidato para sediar a edição do Congresso Internacional de Astronáutica em 2024. Pontes destacou as características da cidade de São Paulo, provável anfitriã do evento e ressaltou a infraestrutura da cidade como; rede de hotelaria, internet, transportes e outras questões. Durante IAC Hosts Summit, o ministro falou sobre as ações de enfrentamento da pandemia no país. “Em 2024, a pandemia pode estar menor, mas, mesmo assim, devemos manter a precaução. Nós aprimoramos a rede de laboratórios em biossegurança. Estamos investindo em medicações feitas no próprio país. Também estamos investindo para que sejamos independentes em relação à vacina. Estamos testando 15 vacinas próprias, cujos todos os ingredientes são encontrados no Brasil. Acreditamos que no próximo ano vamos ter uma infraestrutura pronta para lidar com a pandemia no próprio país, sem depender de outras nações.”

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

### MINISTRO DO MCTI FALA DE COOPERAÇÃO COM EMIRADOS ÁRABES UNIDOS EM ENTREVISTA

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, concedeu na última sexta-feira (22) entrevista ao canal de Notícias WAM em Dubai, nos Emirados Árabes Unidos. Pontes falou das ações do MCTI para o desenvolvimento de vacinas nacionais contra a Covid-19 que poderão contribuir para a pesquisa de imunizantes no país árabe. Além disso, o ministro do MCTI demonstrou interesse no compartilhamento de projetos espaciais com o país.

Durante a entrevista, Marcos Pontes destacou o desenvolvimento de vacinas no país realizado por meio da RedeVírus MCTI, comitê de especialistas criado pela pasta para o enfrentamento da pandemia no país. “Com certeza! Este é um dos motivos pelos quais trouxe minha equipe aqui agora, não só para demonstrar o que estamos fazendo lá no Brasil em diversas áreas, mas também para tentar obter alguma parceria, colaboração ou cooperação, especialmente com empresas que querem trabalhar com o Brasil”.



Uma comitiva do MCTI está participando da Expo Dubai 2020. O objetivo desta participação é atrair investimento para o país na área de ciência, tecnologia e inovações. O ministro Marcos Pontes destacou o potencial brasileiro para o desenvolvimento de pesquisas que possam ser de interesse da comunidade internacional e afirmou a importância da exposição. “É um grande mercado. É uma boa oportunidade para nós e para outros países ou investidores que podem investir no Brasil em projetos que incluem pesquisa e produção de vacinas”. Leia mais em: [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



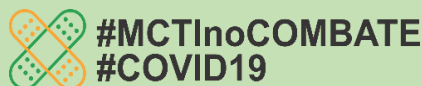
### MINISTRO DO MCTI DEBATE SOBRE ESPAÇO E SUSTENTABILIDADE COM REPRESENTANTES DA SUÉCIA



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, esteve na sexta-feira (22) no pavilhão da Suécia na Expo Dubai nos Emirados Árabes Unidos. O ministro e representantes do MCTI participaram de diversas agendas e reuniões relacionadas com o espaço. Além de conversar com representantes suecos, Marcos Pontes também recebeu astronautas dos Emirados Árabes Unidos inclusive Nora Al-Matrooshi contratada pelo programa de astronautas do Centro Espacial Mohammed Bin Rashid (MBR). Nora é bacharel em engenharia mecânica pela Universidade dos Emirados Árabes Unidos e será a primeira mulher astronauta do país.

Ainda durante agenda no pavilhão da Suécia, o ministro do MCTI, Marcos Pontes, se encontrou com o astronauta sueco Christer Fuglesang, que, assim como Pontes, foi o primeiro sueco no espaço. Ambos os astronautas conversaram sobre cooperação entre os dois países no âmbito das tecnologias e inovações para o setor espacial. A comitiva do MCTI participou de uma reunião bilateral com o secretário de Estado para Comércio Exterior da Suécia, Krister Nilsson.

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



### CHAMAMENTO PÚBLICO PARA ESTUDOS CLÍNICOS DE VACINAS NACIONAIS CONTRA A COVID É PRORROGADO

O MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, por meio da Secretaria de Pesquisa e Formação Científica (SEPEF), publicou o edital retificado do Chamamento Público SEPEF/MCTI - Nº 02/2021 – com objetivo de prospectar projetos de Ensaio Clínico de Fases I e II de vacinas contra Covid-19 desenvolvidas no Brasil. O prazo para submissão de propostas encerraria no sábado (23), porém foi prorrogado para o dia 5 de novembro, sexta-feira. Por conta da publicação de resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (RDC ANVISA Nº 534/2021), que impactou os pré-requisitos da submissão de propostas, foi necessário alterar item específico do Edital, o que por sua vez implicou na prorrogação do prazo de submissão do Chamamento.



O público alvo deste edital são pesquisadores com vínculo formal com a instituição de execução do projeto, que deverá ser uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT). Serão aceitos ensaios clínicos de fases I e II de vacinas contra Covid cujo Insumo Farmacêutico Ativo (IFA) tenha sido desenvolvido por pesquisadores brasileiros, em ICTs nacionais; ou em parceria internacional com transferência de tecnologia para ICTs nacionais.

O edital com mais informações sobre o chamamento está disponível no link: <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/chamamento-vacina/capa-chamada-vacina/>



### MCTI APONTA SOLUÇÕES PARA PRODUÇÃO DE RADIOFÁRMACOS EM VISITA DE PARLAMENTARES AO INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES (IPEN/MCTI)



Parlamentares visitaram nesta sexta-feira (22), em São Paulo (SP), a sede do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN/MCTI), responsável pela produção de radioisótopos no país. A instituição faz parte da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN/MCTI), autarquia do MCTI que também atua em pesquisa e regulamentação do setor nuclear. Os radioisótopos são usados na produção de medicamentos e componentes usados na medicina diagnóstica, os radiofármacos.

O ministro substituto da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcelo Morales, acompanhou a comitiva e apresentou aos deputados soluções para o orçamento da produção desses insumos no Brasil. Para resolver o problema a longo prazo, a ideia é destinar recursos para o Reator Multipropósito Brasileiro (RMB).

“Para mitigar o problema, a solução a curto prazo é o projeto de lei orçamentária de 2022 que prevê recursos para a compra dos radioisótopos. Não podemos passar pelo problema que atravessamos este ano. Outro ponto é os recursos arrecadados com os radioisótopos retornarem ao IPEN. A médio e longo prazo, o Reator Multipropósito Brasileiro é uma solução”, avalia Morales.

O RMB é um empreendimento cuja execução está sob a responsabilidade da CNEN/MCTI. Os principais objetivos são suprir a demanda nacional de radioisótopos e radiofármacos; atuar no teste de combustíveis nucleares e materiais; além do desenvolvimento de pesquisas científicas. Segundo Morales, é preciso ter a definição de um modelo de negócios para continuidade da iniciativa. Os recursos podem vir de diferentes fontes, uma delas é o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT). Leia mais em: [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### CGEE/MCTI PATROCINA 2ª FEIRA LATINO-AMERICANA DE NEGÓCIOS PELO CLIMA

O Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI), organização social vinculada ao MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações patrocina a 2ª Feira Latino-Americana de Negócios pelo Clima, promovida pelo Disclosure Insight Action (CDP) da América Latina, pela organização O Mundo Que Queremos e a plataforma Climate Ventures. O evento acontece nos dias 26 e 27 de outubro, com uma programação extensa que reúne especialistas em sustentabilidade para discussões sobre uma nova economia que respeite o meio ambiente.



A feira tem como objetivo desenvolver ações e soluções para empreendimentos ou cidades que sejam boas para as pessoas, negócios e o planeta. Nesta edição, serão abordadas boas práticas e oportunidades em clima, inovação e empreendedorismo para a transição para uma economia carbono zero e um desenvolvimento mais sustentável, justo e inclusivo para a América Latina no contexto pós-pandemia.

O assessor técnico do CGEE/MCTI e líder do Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (Oics), Marco Lobo, é um dos convidados para a discussão sobre “Soluções Locais para a Resiliência Climática”, que acontece no dia 26, às 14h. O debate apresenta cidades que implementaram medidas de adaptação e mitigação para lidar com os impactos das mudanças climáticas.

Além de Lobo, o painel recebe o coordenador do Programa Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e Energia nas Américas (GCoM Américas-GIZ), Jordan Harris; o secretário de Meio Ambiente da Prefeitura de Recife, Carlos Ribeiro; a diretora distrital de Relações Internacionais da Prefeitura de Bogotá, Luz Amparo Medina; e a coordenadora Ambiental do Município de Belén (Costa Rica), Dulcehê Jiménez. Leia mais em: [cgee.org.br](http://cgee.org.br) (Fonte: CGEE/MCTI)





### AGENDA

#### **DIA 26 DE OUTUBRO, ÀS 15H - PLATAFORMA TESTARÁ NOVOS IMUNOBIOLOGICOS CONTRA COVID-19**

**TERÇAS TECNOLÓGICAS LIVES**  
/INTcomunica

**26 OUT 15h**

**COMBATE À COVID-19: PLATAFORMA DE ENSAIO PRÉ-CLÍNICO PARA NOVOS TRATAMENTOS**

**Marcelo Pinto**  
Pesquisador titular da Fiocruz

**Cláudia Teixeira**  
Pesquisadora do INT

Logos: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações; Pátria Amada Brasil; Instituto Nacional de Tecnologia (INT); Cem Anos.

Uma parceria entre a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), o Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI, e a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) desenvolve estudos sobre patogênese e tratamentos para COVID-19 em uma plataforma para ensaios “in vivo” empregando o hamster sírio como modelo de infecção para o SARS-CoV-2. O projeto é intitulado “Avaliação da suscetibilidade de modelos animais à infecção pelo SARS-CoV-2 visando à comprovação da eficácia e da segurança de drogas antivirais promissoras e desenvolvimento de um protótipo vacinal” e é apoiado pela Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj), por meio do edital “Ação Emergencial Covid-19 - Apoio a Projetos em Redes de Pesquisa”.

O trabalho poderá ser melhor conhecido na live “Combate à Covid-19: plataforma de ensaio pré-clínico para novos tratamentos”, na próxima terça-feira (26/10), às 15h, integrando o ciclo Terças Tecnológicas Lives, promovido pelo INT/MCTI.

“O projeto de pesquisa tem como objetivos explorar, no modelo animal, os possíveis mecanismos de lesão induzidos pelo SARS-CoV-2 e estabelecer ensaios de eficácia para substâncias imunobiológicas. A infraestrutura adequada para ensaios pré-clínicos em nível de segurança biológica nível 3 (NBA3) é extremamente rara no território nacional, e a que será utilizada está localizada no Laboratório de Experimentação Animal de Bio-Manguinhos/Fiocruz. Com isso, pretende-se viabilizar o uso de produtos desenvolvidos por cientistas brasileiros a serem usados na clínica médica, principalmente no nosso Sistema Único de Saúde (SUS), que é uma das missões da Fiocruz – adianta o convidado e coordenador do projeto, Marcelo Alves Pinto, pesquisador do Instituto Oswaldo Cruz e chefe do Laboratório de Desenvolvimento Tecnológico em Virologia da Fiocruz.

Saiba mais em: [gov.br/int](http://gov.br/int) (Fonte INT/MCTI)

#### **26 E 27 DE OUTUBRO – IMPA/MCTI APOIA SEMINÁRIO SOBRE ENSINO DA MATEMÁTICA**

Com o aumento considerável do trabalho remoto, educação à distância, telemedicina e e-commerce, a pandemia acelerou ainda mais a digitalização do nosso cotidiano. Diante deste cenário, considerado por muitos irreversível, preparar as crianças e adolescentes para exercerem sua cidadania na Era Digital é fundamental. Em 27 de outubro, às 9h, o pesquisador do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA/MCTI) Roberto Imbuzeiro vai mostrar como a matemática pode ser uma importante ferramenta nesta missão, durante o 3º Seminário Mentalidades Matemáticas. Realizado pelo Instituto Sidarta em parceria com o Itaú Social e apoio do IMPA/MCTI – organização social supervisionada pelo MCTI - o evento é virtual e acontece nos dias 26 e 27 de outubro.

**26 27**  
OUTUBRO

**3º SEMINÁRIO**  
MENTALIDADES MATEMÁTICAS

Logos: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações; Pátria Amada Brasil.

O encontro vai reunir cerca de 20 secretarias municipais de Educação para dialogar sobre a importância da matemática no mundo pós-pandemia e o papel fundamental dos gestores educacionais na mobilização das redes de ensino para aumentar os índices de aprendizagem. Ao final do seminário, será compartilhada uma agenda propositiva, com ações e iniciativas para a área da matemática. O seminário terá palestrantes internacionais, nomes da academia e do mercado em painéis temáticos sobre neurociência, economia, equidade e o programa Mentalidades Matemáticas, aplicado no Brasil pelo Instituto Sidarta. [Clique aqui](#) para acessar a programação.

Mais informações em [impa.br](http://impa.br) (Fonte: IMPA/MCTI)