



### EM FEIRA DO SETOR ESPACIAL MINISTRO DESTACA INVESTIMENTOS DO MCTI EM DEFESA



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, participou na terça-feira (17), em São Paulo (SP), da abertura do SpaceBR Show. O evento reúne até quinta-feira (19) empresas, pesquisadores e representantes de governo ligados ao setor espacial no Brasil e no mundo. Durante o evento, o ministro destacou a parceria do MCTI com as Forças Armadas e o Ministério da Defesa no investimento em tecnologia e Defesa.

“Quando a gente pensa em soberania tecnológica, a gente tem que tratar as tecnologias da Defesa como estratégicas.

### MCTI ANUNCIA RECURSOS PARA O SETOR DE DEFESA

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, participou na terça-feira (17) do 30º aniversário do Sindicato Nacional das Indústrias de Materiais de Defesa (SIMDE) na Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp). Após agradecer o convite, Alvim reforçou que, diferente dos governos anteriores, o setor de Defesa tem tido uma atenção especial do Governo Federal. Na ocasião o ministro anunciou que o MCTI em parceria com a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP/MCTI) vai lançar em breve um plano de subvenção economia e chamadas públicas para o setor da Defesa. Alvim também destacou o papel da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPPI/MCTI), que também tem atuação destacada no fomento à área de Defesa.

Segundo Alvim o governo tem feito um trabalho de bastidores a fim de resgatar os investimentos para a área. “Desde 2021 iniciamos um processo de recuperação e neste ano estamos investindo. Nesse momento, nós temos entre encomendas tecnológicas e pequenas chamadas, algo em torno de um investimento superior a mais de R\$ 300 milhões. Além disso, o recurso para subvenção econômica, dinheiro nas empresas são mais de R\$ 500 milhões, no

Hoje a transversalidade das tecnologias digitais, de materiais e combustíveis tem permitido desenvolver ações conjuntas com as ICTs, unidades de pesquisa e o Ministério da Defesa. A gente tem feito ações com as 3 Forças Armadas e uma pauta de governo integrada no sentido de que existem Forças melhores com a tecnologia como ferramenta”, disse.

O ministro exaltou iniciativas da pasta nos últimos anos, como o Programa Espacial Brasileiro, em parceria com a Agência Espacial Brasileira, autarquia do MCTI. Entre elas estão os avanços para uso do Centro Espacial de Alcântara, no Maranhão, e o lançamento de satélites brasileiros.

A capacitação de pessoas para o setor também foi destaque na fala do titular do MCTI. “Se a gente quer crescer a área espacial, precisamos de mais gente”, afirmou. “Já existem iniciativas que precisam ser ampliadas - tirar as crianças do mundo do entretenimento ligado ao espaço para experiências de foguetes, como a AEB conduz em vários lugares, as olimpíadas e as feiras de satélites, ou seja, transformar o entretenimento em algo que é atrativo. Assim vamos formar uma nova geração de jovens que vão ver oportunidades de trabalhar na área espacial”.

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



primeiro momento para o setor aeroespacial e aeronáutico”, revelou o ministro.

Paulo Alvim também adiantou que está prevista para agosto uma chamada pública FINEP/MCTI para os Institutos de Ciência e Tecnologia (ICT's) do setor de Defesa. Alvim também destacou a chamada de subvenção econômica de foguetes de treinamento e duas chamadas públicas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI) para a qualificação de recursos humanos nos setores aeronáutico e espacial.

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



### MCTI PARTICIPA DE CONGRESSO SOBRE BIOQUEROSENE E COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS PARA AVIAÇÃO



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, participou na segunda-feira (16) da abertura do 2º Congresso da Rede Brasileira de Bioquerosene e Hidrocarbonetos Sustentáveis para Aviação. **Além da Rede, o evento é realizado pela Secretaria de Empreendedorismo e Inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), a Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), e tem o objetivo de promover a interação dos diversos atores envolvidos na produção e utilização de combustíveis alternativos, principalmente o bioquerosene**

para aviação, contribuindo para um maior desenvolvimento deste setor e sua divulgação.

Em sua fala, na mesa de abertura, o ministro ressaltou o momento promissor da área de combustíveis do futuro e energias renováveis e anunciou que, em breve, o MCTI irá lançar três chamadas públicas por meio de suas vinculadas FINEP e CNPq para apoiar pesquisadores da área. “Nós acreditamos em vocês e o País, com certeza vai se tornar referência em combustíveis sustentáveis, biocombustíveis e hidrogênio”, garantiu.

O ministro também assegurou o trabalho integrado do Governo Federal para o desenvolvimento do setor. “Estamos construindo uma estratégia de Estado que envolve toda a estrutura de governo”, disse. “Para um país continental como o nosso, isso é uma oportunidade de empreender. Está todo mundo junto: o Ministério da Agricultura, o de Minas e Energia, a Agência Nacional de Petróleo, a Agência Nacional de Aviação Civil. O governo está integrado porque isso é uma janela de oportunidade”.

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



### MISSÃO ALEMANHA: DELEGAÇÃO DO MCTI VISITA PARQUE TECNOLÓGICO E DISCUTE AMPLIAÇÃO DE PARCERIAS COM GOVERNO ALEMÃO

Uma delegação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), chefiada pelo secretário-executivo, Sergio Freitas, visitou na segunda-feira (16) o Parque Tecnológico Adlershof, em Berlim, capital alemã.

No primeiro dia da “Missão Alemanha” a comitiva conheceu o acelerador de partículas local, startups e algumas instalações de pesquisa e inovação. O Parque está estruturado em uma base sustentável, especialmente no que se refere às fontes de energia.

Na parte da tarde a delegação do MCTI foi recebida pelo secretário parlamentar Jens Brandenburg no Ministério Federal de Educação Superior e Pesquisa (BMBF) para discutir temas de interesse mútuo, como clima, sustentabilidade,



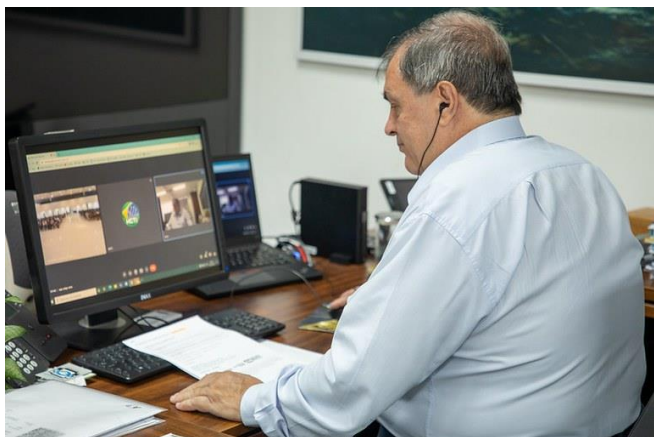
bioeconomia e fontes renováveis de energia, com foco em hidrogênio verde.

**O secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, destacou a parceria com a Alemanha na área de sustentabilidade, como o Observatório Torre Alta da Amazônia e ações concretas na área de bioeconomia.** “Vamos iniciar um diálogo para o lançamento da próxima chamada conjunta de projetos de PD&I em bioeconomia, durante o Green Rio, em setembro”, adiantou.

Segundo Morales há interesse de ambos em ampliar a cooperação em PD&I na área de energias renováveis, incluindo combustíveis para aviação. Saiba mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



### MINISTRO PAULO ALVIM RESSALTA PAPEL DA OBMEP E IMPA/MCTI NAS OLIMPIADAS DE CONHECIMENTO



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, participou de forma virtual da abertura do 7º Encontro do Hotel de Hilbert da OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas), realizado de segunda (16) até quinta-feira (19), em Florianópolis (SC). O encontro reúne 200 estudantes que apresentaram destaque no desempenho acadêmico no Programa de Iniciação Científica Jr (PIC) da OBMEP.

Em sua fala, o ministro destacou o trabalho pioneiro do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) organização social do MCTI, com a realização da OBMEP. “Essas olimpíadas iniciadas com esse trabalho fabuloso que o IMPA vem fazendo há anos é a base de todo o processo. É assim que a gente mostra como a ciência pode ser transformadora”, disse.

Paulo Alvim parabenizou os estudantes que participam do encontro pelo desempenho acadêmico de destaque. “Vocês são vencedores em todos os sentidos”, afirmou.

O ministro reforçou que o MCTI tem atuado para fortalecer as olimpíadas de conhecimento em todo o país.

A OBMEP é um projeto nacional dirigido às escolas brasileiras, realizado pelo IMPA/MCTI, com o apoio da Sociedade Brasileira de Matemática (SBM).

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

### INPA/MCTI PROMOVE 2ª OFICINA DE CAPACITAÇÃO EM AGRICULTURA ORGÂNICA NO AMAZONAS

Com o objetivo de capacitar agricultores familiares em práticas agroecológicas de uso, manejo, conservação do solo e agricultura orgânica, visando a produção de alimentos mais saudáveis em agro ecossistemas mais sustentáveis, o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - realiza a “II Oficina de Capacitação em Agricultura Orgânica para Produtores Familiares do Estado do Amazonas”.

A atividade teve início na terça-feira (17) e segue até sexta-feira (20), na comunidade de Nova Jerusalém, em Presidente Figueiredo (a 119 km de Manaus).

A oficina é ministrada pelo engenheiro agrônomo Reinaldo José Álvarez Puente, da Universidade José Martí Pérez de Sancti Spiritus de Cuba, que usa um enfoque participativo, a partir do conhecimento e experiência dos participantes.

Serão abordados os seguintes temas: princípios agroecológicos, produção de adubos orgânicos e de defensivos naturais e manejo do bananal, com ênfase na produção de mudas, a partir do fracionamento do rizoma.



A oficina faz parte de projeto recentemente aprovado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam), sob a coordenação da pesquisadora Sonia Alfaia, professora do Programa de Pós-graduação em Agricultura no Trópico Úmido (PPG-ATU).

Os interessados podem se inscrever por meio do contato de WhatsApp (92) 981716662 (Gení Narimatzu) ou no Mercado Arara azul, localizado na Rodovia BR-174, no município de Presidente Figueiredo (tratar com a Sra. Maria). A oficina acontecerá no Colégio 3 CMMPF, na Comunidade Nova Jerusalém, Km 179 da BR-174 – Presidente Figueiredo. Mais informações em [gov.br/inpa](http://gov.br/inpa) (Fonte: INPA/MCTI)



### CNEN/MCTI REALIZA CONSULTA PÚBLICA PARA ELABORAR NORMA DESTINADA A SEGURANÇA E PROTEÇÃO RADIOLÓGICA EM INSTALAÇÕES DE RADIOFARMÁCIAS CENTRALIZADAS E INDUSTRIAIS



Em consonância com o atual momento de expansão da medicina nuclear no país e com sua missão de assegurar o cumprimento de padrões de segurança internacionais, a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) – autarquia vinculada ao MCTI - abriu consulta pública para elaboração da Norma CNEN NN 6.13 Requisitos de Segurança e Proteção Radiológica em Instalações de Radiofarmácias Centralizadas e Industriais.

Uma versão inicial do texto normativo foi disponibilizada, possibilitando críticas, sugestões e demais comentários de cidadãos e de segmentos da sociedade brasileira interessados em colaborar para um documento ainda mais adequado.

Durante 45 dias, a contar de 16 de maio, todos podem apresentar contribuições à proposta normativa inicial. Interessados em participar da consulta pública devem acessar o endereço eletrônico <http://antigo.cnem.gov.br/normas-tecnicas>. Saiba mais [gov.br/cnen](http://gov.br/cnen) (Fonte: CNEN/MCTI)

### PROJETO DE PESQUISADORA DO INSA/MCTI BUSCA CONSERVAÇÃO DE CACTO AMEAÇADO DE EXTINÇÃO

Classificada nas listas vermelhas nacionais e internacionais como uma espécie de cacto em perigo de extinção, o Melocactus lanssensianus ocorre em afloramentos graníticos em três localidades dos estados de Pernambuco e Paraíba. A principal ameaça para a espécie é a perda da qualidade do seu habitat em consequência das atividades humanas, que também acarreta em redução do seu tamanho populacional, o que sugere tomadas de medidas de conservação urgentes.



lanseianus P.J. Braun through seedling culture and reintroduction” (“Conservação do cacto globoso ameaçado de extinção Melocactus lanssensianus P.J. Braun através do cultivo de plântulas e reintrodução”) para a Cactus and Succulent Society of America (CSSA) - Sociedade Americana de Cactos e Suculentas.

Nesse sentido, buscando estabelecer um programa de restauração ecológica, a pesquisadora bolsista da área de Biodiversidade do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), Vanessa Nóbrega, submeteu o projeto “Conservation of the endangered globose cactus Melocactus

O projeto foi aprovado e será financiado em sua totalidade. A pesquisa será executada no Cactário Guimarães Duque do INSA/MCTI e também na Pedra do Pão de Açúcar, município de Tacima (PB), área de ocorrência da espécie na Paraíba, num período de 24 meses.

Confira a matéria em [gov.br/insa](http://gov.br/insa) (Fonte: INSA/MCTI)

## AGENDA

### 18 DE MAIO, ÀS 9H - EVENTO APRESENTA AÇÕES DO PROJETO CITINOVA SOBRE CIDADES SUSTENTÁVEIS



O evento CITinova: Tecnologia e Inovação para Cidades Sustentáveis acontece nesta quarta-feira (18), das 9h às 12h, no Centro de Convenções Frei Caneca, em São Paulo (SP), no formato híbrido (presencial + online) dentro da programação do MundoGEO Connect 2022.

O evento tem como objetivo apresentar ações do projeto CITinova sob a ótica da tecnologia e inovação para o desenvolvimento urbano sustentável. As temáticas abordadas serão: planejamento urbano integrado, tecnologia e inovação e disseminação de conhecimento.

O CITinova é um projeto multilateral realizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) para a promoção de sustentabilidade nas cidades brasileiras por meio de tecnologias inovadoras e planejamento urbano integrado. Com financiamento do Fundo Global para o Meio Ambiente (GEF, na sigla em inglês), este projeto é implementado pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) e executado em parceria com Agência Recife para Inovação e Estratégia (ARIES) e Porto Digital, Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI), Programa Cidades Sustentáveis (PCS) e Secretaria do Meio Ambiente (SEMA/GDF).

Mais informações em [cgee.org.br](http://cgee.org.br) (Fonte: CGEE/MCTI)