



#MCTI   
BRASIL no mundo

### MCTI E OMS ASSINAM ACORDO PARA COOPERAÇÃO MÚTUA EM TEMAS RELEVANTES PARA A CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM SAÚDE



Um memorando de entendimento de colaboração entre o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e a Organização Mundial da Saúde (OMS) foi assinado na sexta-feira (4) em Genebra na Suíça. O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, e o diretor-geral da OMS, Tedros Adhanom, firmaram juntos o acordo de colaboração. “Um orgulho muito grande em poder assinar este memorando de entendimento e colocar o Brasil, por meio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações à disposição da Organização Mundial da Saúde para desenvolver em parceria, tecnologias ligadas ao setor de saúde como testes de diagnósticos, novos

medicamentos, novas vacinas, protocolos de testes com animais e em esgoto, no monitoramento, na preparação e na resposta a outras pandemias e epidemias, tudo isso faz parte do que nós temos no Brasil nas estratégias criadas pela RedeVírus MCTI”, destacou o ministro Marcos Pontes.

A decisão de assinar o documento partiu do interesse manifestado pela OMS nas atividades de pesquisa de desenvolvimento (P&D) promovidas pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações para o enfrentamento da pandemia da Covid-19 nos campos da ciência, tecnologia e inovação em saúde, como a criação da RedeVírus MCTI, desenvolvimento de vacinas nacionais, monitoramento e sequenciamento do vírus e diversas outras medidas da pasta durante este período.

**A ideia da elaboração de um memorando de entendimento entre as instituições surgiu durante missão do ministro Marcos Pontes a Genebra em agosto de 2021, oportunidade em que se encontrou com dirigentes da organização.** Nos últimos seis meses, o Ministério das Relações Exteriores, os técnicos do MCTI e da OMS vêm negociando o texto do instrumento internacional que foi firmado. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).

### BIOECONOMIA: SIMPÓSIO REVELA AVANÇOS CIENTÍFICOS E DEMONSTRA POTENCIAL ECONÔMICO DO ÓLEO DO LICURI

**Novas moléculas bioativas com potencial interesse da indústria cosmética e farmacêutica serão apresentadas no I Simpósio da Cadeia Produtiva do Licuri MCTI, que será realizado em Capim Grosso, no interior da Bahia, em 15 de março.** O evento é realizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) em parceria com o Núcleo de Bioprospecção da Caatinga e a Cooperativa de Produção da Região do Piemonte da Diamantina (COOPES), e será transmitido on-line. O objetivo é reunir comunidades locais, universidades e empresas interessadas em conhecer os avanços científicos e as novas oportunidades de negócio a partir do óleo do licuri. O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, fará a abertura do simpósio.



“O projeto já identificou moléculas bioativas no óleo de muito interesse para o setor cosmético e para fármacos. Além disso, estamos estudando o potencial do licuri para gerar farinhas e ingredientes para a produção de proteínas alternativas”, explica Bruno Nunes, coordenador-Geral de Ciência para Bioeconomia do MCTI, que coordena o Programa Cadeias Produtivas da Bioeconomia MCTI, que além do licuri mantém projetos-piloto para o açaí e pirarucu.

O evento será realizado no município baiano de 30 mil habitantes onde está instalada a usina de processamento da COOPES, apoiada pelo projeto Cadeia Produtiva do Licuri MCTI. A programação do evento inclui visita à linha de produção e discussão sobre políticas públicas para o desenvolvimento da bioeconomia na caatinga. Saiba mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).



### CNPq E MCTI DIVULGAM NOVOS PROJETOS APROVADOS PELA CHAMADA RECURSOS HUMANOS EM ÁREAS ESTRATÉGICAS 2021



O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), em parceria com a Secretaria de Empreendedorismo e Inovação (SEMPI) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), divulga o resultado final complementar da Chamada Pública CNPq/SEMPI/MCTI

nº 021/2021 - Recursos Humanos em Áreas Estratégicas (RHAE) - Pesquisador na Empresa.

Esse resultado complementa a [lista divulgada em dezembro de 2021](#) e foi possível graças ao repasse dos R\$ 40 milhões do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), fruto de esforço conjunto do CNPq e do MCTI pelo incremento orçamentário para investimento em ações estratégicas como o RHAE. **Com essa liberação, foram aprovadas 181 propostas com projetos em todas as grandes áreas do conhecimento.**

A Chamada busca apoiar projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (P,D&I) que visem contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico, a inovação e o empreendedorismo no Brasil por meio da inserção de pesquisadores em empresas inovadoras e startups, em áreas tecnológicas prioritárias estabelecidas pelo MCTI. Especialmente nas áreas de Tecnologias Estratégicas e Habilitadoras, Negócios de Impacto e GovTechs. Veja [aqui o resultado final](#). Mais informações em [gov.br/cnpq](http://gov.br/cnpq) (Fonte: CNPq/MCTI)

### PROJETO CONECTARÁ ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO BRASIL ADENTRO

O Ministério das Comunicações (MCom), em parceria com a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), organização social vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), está lançando um projeto-piloto que pretende conectar escolas de ensino fundamental e médio da rede pública que não possuem acesso à internet ou que não contam com uma conexão satisfatória para o exercício de atividades educacionais dos estudantes.

Os dados levantados no Censo Escolar de 2021 lançam luz à necessidade de conectividade dessas instituições pelo país e, a partir dele, inicialmente, o projeto do MCom identificou 8 mil escolas aptas a fazerem parte da iniciativa.

A RNP/MCTI ficará responsável por coordenar a execução técnica da iniciativa, e, no momento, está selecionando e contratando provedores de serviços de telecomunicações, para dar início a instalação, ativação, operação e



manutenção dessas conexões, por um período de 12 meses, inicialmente.

Fornecedores interessados podem acessar o Termo de Referência da iniciativa [aqui](#) e se cadastrar até 18 de março.

Ao fim deste trabalho, a estimativa é que cerca de 800 mil estudantes sejam beneficiados. Dentre

essas 8 mil instituições distribuídas entre 1.760 municípios em todo país, 5 mil estão localizadas em áreas rurais, enquanto outras 3 mil são urbanas.

Essa iniciativa contribui para democratizar o acesso à educação, impulsionar a inclusão digital e diminuir as desigualdades no acesso a Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), nas áreas urbanas e rurais Brasil adentro.

Leia a matéria em [rnp.br](http://rnp.br) (Fonte: RNP/MCTI)



### FINEP/MCTI E FAPESC APOIAM STARTUP CATARINENSE NO USO DE NANOPARTÍCULAS DE OURO EM PRODUTO INOVADOR NA ÁREA AGRÍCOLA



Um teste para detectar a bactéria salmonella em alimentos leva cerca de uma semana para ficar pronto. Já o Revella Test, desenvolvido por uma empresa catarinense, apresenta o resultado entre duas e 12 horas. A tecnologia inovadora usa nanopartículas de ouro na sua composição e recebeu patente do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI). A startup TNS Nano tem apoio da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), empresa pública vinculada ao MCTI, e da Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC).

Salmonella é uma bactéria que causa intoxicação alimentar e, em casos raros, pode provocar graves infecções e até mesmo a morte. Pode ser encontrada nos animais e em farelos, como o de soja. Para evitar a contaminação, há uma série de medidas necessárias, como a sua detecção por meio de testes. O Revella Test é um deles, que usa uma tecnologia absolutamente inovadora.

De acordo com o diretor-geral da TNS Nano, o Revella Test consegue detectar a salmonella em proteína animal (como o frango), em granjas (através de amostras ambientais) e em farelos (como o de soja, trigo e milho). Entretanto, tem potencial para ser utilizado em outras bactérias de interesse para a indústria. No momento, a startup já tem tratativas com uma empresa global de análises de carregamentos de farelos para exportação.

A startup tem apoio da FINEP/MCTI e da FAPESC por meio do Tecnova II SC. Ao todo, o programa destinou mais de R\$ 7,5 milhões para contemplar 28 empresas em todo o estado de Santa Catarina.

Leia a matéria completa em [sc.gov.br](http://sc.gov.br) (Fonte: FAPESC/Governo de Santa Catarina)

### LANÇAMENTO DO HUB DE INOVAÇÃO EM ENERGIA, PARCERIA DA CHESF COM INSA/MCTI E PAQTCPB

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), convida para o lançamento do "Hub de Inovação Chesf", iniciativa da Companhia Hidrelétrica do São Francisco (CHESF) em parceria com o INSA/MCTI e a Fundação Parque Tecnológico da Paraíba (PaqTcPB).

O evento acontecerá no formato virtual, a partir das 15h30 da próxima terça-feira, dia 8 de março, contando com as presenças de representantes do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel).

Com investimentos de R\$ 2,09 milhões do P&D Aneel, o Hub será instalado nesta unidade de pesquisa, em Campina Grande (PB), tendo como objetivo fomentar o ecossistema da inovação na CHESF e na Região Nordeste, gerar novas oportunidade de negócios para startups, spin off, empresas júnior e micro, pequenas e grandes empresas, partindo das demandas da Chesf e posteriormente de todo Setor Elétrico. Interessados em acompanhar o evento, têm [acesso aqui](#). Saiba mais em [gov.br/insa](http://gov.br/insa).



### UNIDADES DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES NO RIO DE JANEIRO ENVIAM AJUDA HUMANITÁRIA A PETRÓPOLIS

Três veículos com donativos coletados em diversas unidades de pesquisa do MCTI localizadas no Rio de Janeiro seguiram para Petrópolis, na Região Serrana do estado para ajuda às vítimas das enchentes.

Mais de 300Kg de alimentos, 360 litros d'água, 248 rolos de papel higiênico, fraldas, absorventes, produtos para higiene pessoal, grande quantidade de roupas, sapatos e produtos para limpeza seguiram viagem na quinta-feira (24), em um pequeno caminhão do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/MCTI) e em uma van do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI), na manhã desta sexta-feira (25), em uma van do Instituto de Energia Nuclear (IEN/MCTI).



As doações foram recolhidas também no Centro de Tecnologia Mineral (CETEM/MCTI), na Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN/MCTI), no Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI), no Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI) e no Observatório Nacional (ON/MCTI), mobilizando servidores e

colaboradores. Em Petrópolis, a logística de encaminhamento foi organizada pelo LNCC/MCTI e o material foi entregue no Castelo Country Club, que funciona como ponto de apoio para as vítimas das enchentes. (Fonte: CETEM/MCTI)

### AGENDA

#### IMPERDÍVEL: 7 DE MARÇO, ÀS 20H30 - BATE-PAPO ASTRONÔMICO COM DR. PATRICK MILLER



Abrindo a temporada 2022 de suas atividades online, o projeto Bate-Papo Astronômico tem o privilégio de receber o Dr. Patrick Miller, que irá proferir a palestra "Cientistas Cidadãos Brasileiros Descobrem Asteroides", abordando como pessoas comuns podem fazer descobertas astronômicas originais. Será nessa segunda-

feira, dia 7 de março, às 20h30, horário de Brasília.

O Dr. Patrick Miller é fundador e diretor do International Astronomical Search Collaboration (IASC), que mantém acordos e campanhas com escolas e instituições educacionais com muitos países, inclusive o "Programa Caça Asteroides" do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações.

Para esta live, contaremos também com a presença do professor Paulo Leme, que irá realizar a mediação e tradução do evento. Imperdível, não é mesmo? Aguardamos você nesta super live! Acesse <https://youtu.be/AhLeetPjXek> e ative o lembrete!

### 10 DE MARÇO - IBICT/MCTI PARTICIPA DE EVENTOS COMEMORATIVOS PELO MÊS DA BIBLIOTECÁRIA E DO BIBLIOTECÁRIO

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, será um dos parceiros do evento comemorativo do mês da Bibliotecária e do Bibliotecário de 2022, cujo o tema é "Informação, Bibliotecas, Memória e Cidadania". A organização é do Senado Federal e será realizado em todo o país. A abertura acontecerá no dia 10 de março, das 10h às 12h30, no canal do Senado no YouTube.



O presidente do Conselho Regional de Biblioteconomia da 1ª Região e coordenador do evento, Raphael Cavalcante, destacou a participação do IBICT/MCTI. "Quando pensamos em Biblioteconomia e Ciência da Informação, o IBICT, há décadas, é uma das maiores referências brasileiras", ressaltou Raphael Cavalcante.

Acesse [aqui o site do evento](#): Saiba mais em [gov.br/ibict](http://gov.br/ibict) (Fonte: IBICT/MCTI)