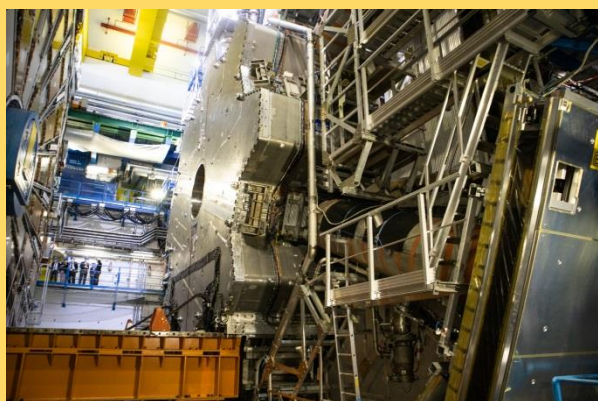




#MCTI   
BRASIL no mundo

### BRASIL É ACEITO COMO MEMBRO DA ORGANIZAÇÃO EUROPEIA PARA PESQUISA NUCLEAR (CERN)



Uma adesão pleiteada pelo Governo Federal, por meio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, foi atendida nesta sexta-feira (24). O Brasil agora faz parte da Organização Europeia para Pesquisa Nuclear (CERN/MCTI), que opera o mais potente acelerador de partículas do mundo, o Large Hadron Collider (LHC). O conselho da organização aceitou o país como membro associado. Em junho de 2019, o ministro Marcos Pontes, em visita às instalações do centro, em Genebra na Suíça, reafirmou a disposição do Brasil em ser associado à instituição. Em agosto deste ano, Pontes e uma comitiva do ministério, estiveram no CERN para se reunir com diretores e reforçar o pedido de adesão do Brasil à organização.

Em agosto, durante o webinar “Associação do Brasil ao CERN: oportunidades e desafios”, realizado em conjunto com o Ministério das Relações Exteriores (MRE), o ministro Marcos Pontes destacou a importância para o Brasil da participação no centro. “O Brasil tem aguardado desde 2009 a concretização desse sonho da comunidade científica, do setor produtivo e da educação do país. É um sonho antigo que vamos efetivar agora. O país precisa ser efetivado como membro associado ao CERN”

Durante o programa Bate-Papo Ciência e Tecnologia no Dia a Dia no dia 17 de agosto, onde foi debatida a participação do Brasil no CERN, O diretor do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI, Ronald Cintra Shellard, explicou a importância desta iniciativa para a ciência nacional. “Antes tarde do que nunca. Eu acho que a iniciativa que o ministro está tomando é absolutamente essencial. Eu converso com as pessoas na rua sobre essas coisas e acho que todo cidadão brasileiro vai ver isso como sendo um grande passo para o nosso país”.

Entre os benefícios da participação do Brasil na organização estão oportunidades para a indústria nacional, a cooperação com o Sirius, o acelerador de partículas brasileiro, que faz parte do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social supervisionada pelo MCTI, transferência de conhecimento e popularização e difusão da ciência.

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

### BOLSISTA DO INT/MCTI É SELECIONADA PARA O PROGRAMA MULHERES NA CIÊNCIA E INOVAÇÃO

A bolsista do Laboratório de Biotecnologia (LABIC) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Fernanda Thimoteo, foi uma das pesquisadoras selecionadas para o Programa Mulheres na Ciência e Inovação, uma parceria entre o Museu do Amanhã e o Conselho Britânico. O programa, que conta com o patrocínio da Shell, é gratuito e visa fortalecer as lideranças femininas na inovação de base científica e tecnológica.



Atualmente, Fernanda é assistente de pesquisa no projeto "Rotas biotecnológicas para a conversão da semente de açaí (Euterpe oleracea) em energia e produtos com alto valor agregado", coordenado pela pesquisadora do INT, Ayla Sant'Ana, e financiado pelo Instituto Serrapilheira. Este projeto propõe uma solução para o acúmulo e descarte inadequado das sementes, visando agregar valor à cadeia produtiva do açaí e promover o desenvolvimento sustentável na Amazônia.

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



### REDEVÍRUS MCTI, ABC E ANM LANÇAM PUBLICAÇÃO SOBRE NOVAS VACINAS CONTRA COVID-19



A RedeVírus MCTI, a Academia Brasileira de Ciências (ABC/MCTI) e a Academia Nacional de Medicina (ANM) lançaram na quinta-feira (23) a publicação “Diretrizes para desenvolvimento de novas vacinas contra Covid-19”. O documento traz reflexões sobre o impacto da pandemia no país e os desafios para o desenvolvimento de imunizantes nacionais. O lançamento foi feito durante um seminário online promovido pelas três instituições.

O secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI, Marcelo Morales, explica que o objetivo da publicação é contribuir para o combate à pandemia e a produção de imunizantes nacionais em um cenário de aumento de pessoas vacinadas.

“O documento tem como principal objetivo contribuir para o combate à pandemia de Covid-19 no Brasil, principalmente na geração e aplicação de conhecimento para o desenvolvimento e testes de novas vacinas em um cenário com a população já vacinada. As diretrizes foram elaboradas a partir de um seminário feito em julho de 2021. Elas norteiam a tomada de decisão do MCTI quanto a melhor estratégia baseada na melhor ciência para financiamento de projetos de pesquisa, especialmente aqueles ligados ao enfrentamento da pandemia”, afirmou.

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

### PESQUISAS APOIADAS PELO CNPq/MCTI ESTUDAM A SAÚDE FÍSICA E MENTAL DOS IDOSOS EM TEMPOS DE PANDEMIA

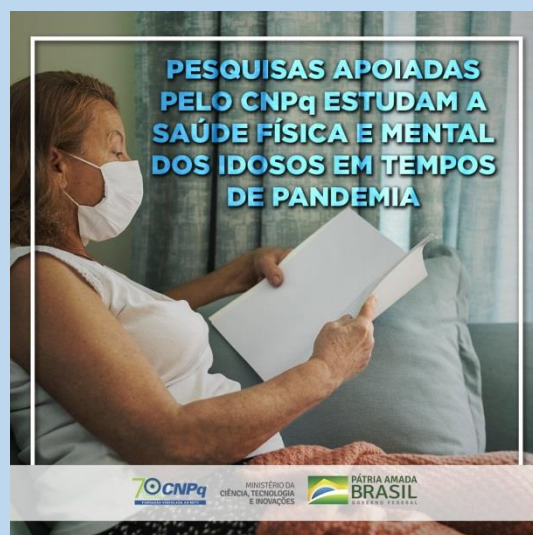
Duas pesquisas apoiadas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) investigaram o impacto da pandemia de COVID-19 sobre a saúde física e a mental dos idosos, principal grupo afetado pelo novo coronavírus, junto com pessoas que possuem doenças crônicas pré-existentes.

A primeira delas, Estudo Longitudinal da Saúde dos Idosos Brasileiros COVID – 19, ou ELSI COVID-19, foi realizada em âmbito nacional, desenvolvida pela Fundação Oswaldo Cruz – Minas Gerais (FIOCRUZ-MG) e pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e coordenada por Maria Fernanda Lima-Costa, bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq/MCTI.

A segunda pesquisa envolvendo idosos no contexto da COVID-19 verificou a repercussão da pandemia sobre essa parcela da população, residente no município de São Paulo. Encabeçado por Yeda Aparecida de Oliveira Duarte, bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq/MCTI.

No Brasil, por iniciativa da OPAS, o Estudo SABE se transformou em pesquisa longitudinal, método de análise das variações nas características dos mesmos elementos amostrais realizado por longo período de tempo, com frequência, por anos. Esse método foi aplicado sobre a população idosa de São Paulo nos anos 2000, 2006, 2010 e 2015. A amostra do Estudo SABE foi construída para representar os atuais 1,8 milhões de idosos residentes no município de São Paulo, com idades a partir de 60 anos de idade.

Leia a matéria completa em: [gov.br/cnpq](http://gov.br/cnpq) (Fonte: CNPq/MCTI)





### BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO MUSEU GOELDI/MCTI: NOVAS INSCRIÇÕES



Mais uma oportunidade para quem tem interesse em pesquisas científicas, o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq/MPEG reabriu, hoje (23), as inscrições para a seleção de 21 bolsistas. As bolsas, disponibilizadas pelo CNPq/MCTI, são destinadas aos estudantes matriculados em cursos de graduação, exceto para os que estejam cursando o último semestre. As propostas de pesquisa devem ser encaminhadas até o dia 8 de outubro de 2021. Os resultados devem ser divulgados no dia 13 de outubro. A seleção será realizada pelo Comitê PIBIC de Avaliação Interno do Museu Goeldi, unidade de pesquisa do MCTI.

Podem se inscrever estudantes de qualquer curso de graduação, exceto candidatos que estejam cursando o último semestre e alunos com pelo menos duas reprovações no histórico escolar. É vetada também a inscrição de estudantes que possuem qualquer vínculo empregatício. A bolsa, no valor de R\$ 400,00, terá duração a partir de outubro de 2021 a agosto de 2022.

Para participar do processo de seleção, interessados deverão solicitar a orientação de um pesquisador/tecnologista doutor vinculado ao Museu Goeldi. Para tanto, os candidatos podem acessar a lista dos doutores do MPEG/MCTI no portal da instituição, verificar a linha de pesquisa e o contato do especialista.

Saiba mais em [museu-goeldi.com](http://museu-goeldi.com) (Fonte: MUSEU GOELDI/MCTI)

### ON/MCTI ABRE INSCRIÇÕES PARA PRÓXIMA TURMA DO PROJETO ASTROEDUCADORES

O Observatório Nacional (ON/MCTI), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI, abriu na quinta-feira (23) inscrições para a 2ª Turma do [Astro Educadores](#), projeto de capacitação dedicado aos professores para ensino de Astronomia e Astrofísica.

As inscrições vão até a próxima terça-feira, dia 28 de setembro. O link para a sala de aula será divulgado para aqueles que se inscreverem



Conforme destacou Eugênio Reis, pesquisador do ON/MCTI e integrante da equipe do Astro Educadores, o objetivo desse módulo é desenvolver a capacidade de percepção espacial, não só do nosso entorno, como de um espaço muitíssimo mais amplo, que é o do Sistema Solar. Leia mais em: [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: ON/MCTI)

### AEB/MCTI: MISSÃO ALDEBARAN-I PASSA MAIS UMA FASE



A missão Aldebaran-I, que vai produzir um nanossatélite em uma parceria entre a Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), autarquia vinculada ao MCTI, e a Universidade Federal do Maranhão (UFMA), e que também conta com participação de outras instituições, como a Fundação Sossândrade, concluiu mais uma etapa do projeto: o pré-lançamento de uma sonda estratosférica. Com o apoio da equipe de meteorologia do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), foi lançado um balão estratosférico conduzindo um experimento inicial para treinar os alunos da equipe de rastreamento e telemetria, nesta quarta (22), no setor de Meteorologia do Centro Espacial de Alcântara.

“Este lançamento foi um teste, sugerido pelo pessoal do Centro Espacial de Alcântara, para o preparo para o lançamento da sonda oficial, programado para o início de outubro”, disse o professor do Curso de Engenharia da Computação

da UFMA e participante da equipe do Aldebaran, Luis Claudio de Oliveira Silva. Leia mais em: [gov.br/aeb](http://gov.br/aeb) (Fonte: AEB/MCTI)



### EX-ALUNO DO IMPA/MCTI GANHA PRÊMIO DA FUNDAÇÃO BREAKTHROUGH PRIZE



Seja na torrada que comemos no café da manhã ou nos padrões desenhados sobre as calçadas que caminhamos ao longo do dia, as simetrias aparecem inúmeras vezes em nosso cotidiano. No universo da matemática, que pode conter dezenas de dimensões, o tema é revestido de novas complexidades. Ex-aluno do IMPA, organização social do MCTI, o colombiano Sebastián Hurtado Salazar deu, em colaboração com Aaron Brown (Universidade Northwestern) David Fisher (Universidade de Indiana), uma importante contribuição para a área: a prova da conjectura de Zimmer, que aborda as circunstâncias sob as quais os espaços geométricos exibem certos tipos de simetrias. Neste mês, a descoberta foi reconhecida pelo [New Horizons in Mathematics 2022](#), prêmio concedido pela Fundação Breakthrough Prize para pesquisadores em início de carreira.

“Estou muito feliz por todas as peças se encaixarem e por termos conseguido juntar essa prova”, [disse Hurtado Salazar ao site da Universidade de Chicago](#), instituição na qual atualmente é professor assistente de matemática. “Sou muito grato pelas muitas pessoas – incluindo meus colegas, colaboradores, alunos e conselheiros – que me ajudaram ao longo dos anos”, completou. Leia mais em: [impa.br](#) (Fonte: IMPA/MCTI)

### OICS – CGEE/MCTI PARTICIPA DE DEBATE SOBRE INOVAÇÃO

O Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI) participou, no âmbito do Observatório de Inovação para Cidades Sustentáveis (Oics), do Seminário Nacional NTU 2021, realizado pela Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos (NTU). O webinar, que teve como tema "O novo transporte público coletivo," contou também com a Lat.Bus Transpúblico, Feira Latino-Americana do Transporte.



O CGEE/MCTI fez parte do painel “Engajamento para potencializar a inovação”. O debate foi mediado pela vice-presidente do Conselho de Inovação da NTU, Luciana Herszkowicz, abriu a programação explicando como deve acontecer o processo de inovação. “Quando abordamos o tema, não necessariamente falamos de tecnologia. Precisamos de um processo inovador, que envolva o ecossistema como um todo”, afirmou.

Leia mais em: [cgee.org.br](#) (Fonte: CGEE/MCTI)

## AGENDA

### DIA 29 E 30 – RNP/MCTI: MARANHÃO REALIZA 2º WORKSHOP DE TECNOLOGIAS DE REDES



O Ponto de Presença da RNP, organização social vinculada ao MCTI, no Maranhão (PoP-MA), em parceria com a Universidade Federal do Maranhão (UFMA), realizam, nos dias 29 e 30/9, mais uma edição do Workshop de Tecnologias de Redes (WTR-MA). Em formato 100% online, o evento é voltado para gestores e equipes técnicas da área de TIC das principais instituições públicas e privadas de ensino e pesquisa do estado.

Para a edição deste ano, teremos nove palestras, além de um mini curso a respeito de Privacy by Design, metodologia criada nos anos 90 que pensa a proteção de dados dos usuários desde a concepção e planejamento do projeto de desenvolvimento de sistemas e produtos, e que tem ganhado destaque por conta da Lei de Proteção Geral de Dados (LGPD). A moderação será feita pelo coordenador administrativo do PoP-

MA/RNP, José Ribamar Santana Netto.

Saiba mais em: [rnp.br](#) (Fonte: RNP/MCTI)