



### MCTI PROMOVE 1º WEBINAR BRASIL-ALEMANHA SOBRE PESQUISA EM SAÚDE



Com o objetivo de trocar experiências e debater melhores práticas no combate à Covid-19 e na prevenção de futuras pandemias, o MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, por meio da RedeVirus MCTI, promove na terça-feira (16), a partir das 9h, o 1º Webinar Brasil-Alemanha sobre Pesquisa em Saúde. O secretário de Pesquisa e Formação Científica, Marcelo Morales, participa da mesa de abertura e encerramento do evento.

Realizado de forma virtual e na língua inglesa, o Webinar abordará temas como vigilância genômica, vacinas, vigilância de patógenos emergentes em animais silvestres, entre outros. Serão 10

palestrantes e mais de 50 convidados dos dois países.

O Webinar pode ser acompanhado no [canal do MCTI no YouTube](#).

### EM FEITO INÉDITO, BRASIL CONQUISTA 5 OUROS NA OLIMPÍADA LATINO-AMERICANA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Pela primeira vez, a delegação brasileira conquistou cinco medalhas de ouro na Olimpíada Latino-Americana de Astronomia e Astronáutica (OLAA).

Na XIII edição da OLAA, a equipe brasileira também conquistou a melhor Prova Teórica Individual, a melhor Prova Observacional e a melhor Prova Teórica por Equipes Multinacionais e a melhor Prova de Foguetes Simulados por Equipes Multinacionais, outro feito inédito.



Este ano, a coordenação da OLAA ficou por conta do Peru, que organizou uma competição virtual, de 25 de outubro a 10 de novembro de 2021.

Participaram desta edição 79 estudantes de 16 países: Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Guatemala, México, Nicarágua, Panamá, Paraguai, Peru e Uruguai, além de Costa Rica, El Salvador e Venezuela, que participaram pela primeira vez. Belize participou como observador. Saiba mais em: [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: ON/MCTI)

### OASI RECEBE ESTUDANTES E PROFESSORES NA SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



No dia 29 de outubro, o Observatório Astronômico do Sertão de Itaparica (OASI), do Observatório Nacional (ON/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, recebeu a visita de alunos e professores do curso de Especialização em Ensino de Astronomia da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE).

Acompanhando a visita técnica, ainda estiveram presentes os diretores dos departamentos de física da UFRPE e da Universidade Católica de Pernambuco (UNICAP), professores da UFRPE/Serra Talhada, UFRPE/Cabo de Santo Agostinho, Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF) e do Instituto Federal do Piauí.

Os visitantes foram recebidos pela equipe do projeto IMPACTON, que apresentou a instrumentação do observatório – incluindo o telescópio com um metro de diâmetro – e os projetos científicos em curso. Saiba mais em: [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: ON/MCTI)



### INSA/MCTI DESENVOLVERÁ PROJETO VOLTADO PARA PRESERVAÇÃO, CONSERVAÇÃO E MULTIPLICAÇÃO DA RAÇA CAVALO NORDESTINO



Conhecidos pela vitalidade, beleza e versatilidade, os cavalos têm se consolidado cada vez mais como uma importante fonte de bons negócios. No Semiárido, algumas raças, a exemplo do Cavalos Nordestino (CN), passaram a viver soltos nas diversas condições ambientais da região, onde se adaptaram e se reproduziram por meio de cruzamentos. Esses equinos foram moldados pelas condições ambientais do Semiárido, região que é notadamente conhecida pelas chuvas irregulares, escassez de forragem no período seco do ano, solos pedregosos, baixa nebulosidade, elevada insolação e temperatura, mantendo, geração após geração, características de adaptação, resistência e rusticidade que os permitem viver em equilíbrio com a região.

Estima-se que o efetivo de equinos da raça Nordestino e de mestiços de Nordestino é de aproximadamente 500 mil animais, porém, não há um estudo definitivo a respeito da população de CN puros na região Nordeste. A maioria dos machos são utilizados para lida do campo e encontram-se castrados, revelando que os genes desses animais não poderão ser mais disseminados na população. Saiba mais em: [gov.br/insa](http://gov.br/insa) (Fonte: INSA/MCTI)

### CEMADEN/MCTI REALIZA PESQUISA INÉDITA DE PERCEPÇÃO SOBRE A CRISE CLIMÁTICA COM PROFISSIONAIS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

No momento das discussões climáticas que ocorreram nos últimos dias, durante a COP26 - 26ª Conferência das Partes sobre Mudanças Climáticas da Organização das Nações Unidas (ONU), pesquisadores do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN/MCTI) - unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) - iniciam o processo de coleta de dados sobre um estudo ainda inédito no Brasil. Como os profissionais dos órgãos de proteção e defesa civil percebem a crise climática?

Estudo recente da Organização Meteorológica Mundial, vinculada à ONU, apontou que nos últimos 50 anos o número de desastres causados pelas mudanças climáticas aumentou cinco vezes. O relatório divulgado em setembro deste ano registra ainda a morte de 2 milhões de pessoas, sobretudo em países em desenvolvimento, e mais de 3,5 trilhões de dólares em perdas econômicas. Saiba mais em: [gov.br/cemaden](http://gov.br/cemaden) (Fonte: CEMADEN/MCTI)



### RNP/MCTI ATIVA CONEXÃO SUBTERRÂNEA DE ALTA VELOCIDADE NA ROTA SALGUEIRO-RECIFE (PE)



Salgueiro é uma cidade localizada no Sertão Pernambucano central, a 500 km da capital Recife. Em novembro, a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/MCTI), organização social supervisionada ao MCTI, ativou a primeira rota subterrânea em fibra óptica no trecho entre Salgueiro e Recife. Esta rota, de redundância à já existente, irá melhorar a qualidade da conectividade no interior de Pernambuco e intensificar o desenvolvimento econômico e as atividades de ensino e pesquisa na região.

O novo circuito, com capacidade de 10 Gb/s, soma-se à Rede Pernambucana de Pesquisa e Educação (RePEPE), projeto do Governo do Estado, o que proporcionará uma maior disponibilidade de rede na região.

Segundo a coordenadora administrativa do Ponto de Presença da RNP em Pernambuco, Zuleika Tenório, indiretamente, a conexão até Salgueiro beneficia outras redes, tais como as de Garanhuns e Petrolina, em Pernambuco, e instituições no município de Paulo Afonso (BA). Saiba mais em: [gov.br/rnp](http://gov.br/rnp) (Fonte: RNP/MCTI)



### FEIRA DE PIRARUCU LEGAL GARANTE RETORNO DE MAIS DE R\$ 31 MIL PARA PESCADORES E PESCADORAS DA AMAZÔNIA



Mais uma vez, a tradicional Feira de Pirarucu Manejado e produtos da agricultura familiar garantiu um retorno para manejadores e manejadoras da região do Médio Solimões, estado do Amazonas. Desta vez, a Feira que foi realizada nos últimos dois dias do mês de outubro deste ano, garantiu para pescadores e pescadoras um faturamento na ordem de R\$ 31 mil. Todos os 101 peixes colocados à venda para moradores da cidade e turistas foram comercializados, contabilizando um total de quase 3 toneladas de carne vendidas aos consumidores. Ao todo, cerca de 500 pessoas foram prestigiar o evento que aconteceu na cidade de Tefé (AM).

Motivos não faltam para comemorar. É o que reforça a coordenadora do Programa de Manejo de Pesca (PMP) do Instituto MAMIRAUÁ/MCTI, unidade de pesquisa supervisionada ao MCTI, Ana Cláudia Torres. “Foram direcionados 101 peixes para comercialização e todos foram vendidos. A venda saiu conforme as expectativas, inclusive superando as expectativas, e isso indica que quando a Feira é promovida no final do mês, talvez, seja preciso direcionar uma quantidade maior, visto que as pessoas estão com recurso na mão e tem demandas acumuladas ao longo do ano, e compram até mais do que inicialmente tinham expectativas de comprar”, observou Ana Cláudia. Saiba mais em: [mamiraua.org.br](http://mamiraua.org.br) (Fonte: MAMIRAUÁ/MCTI)

### EX-PREFEITO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS DESTACA A CONTRIBUIÇÃO DO INPE/MCTI PARA A CIÊNCIA

Em vídeo publicado na última semana, Carlinhos de Almeida, ex-prefeito e ex-vereador de São José dos Campos, ex-deputado estadual e federal, destaca a importância dos colaboradores do INPE/MCTI nos trabalhos desenvolvidos pelo Instituto, cumprindo a sua missão com excelência. Destaca a contribuição do INPE/MCTI para a ciência nacional, no fomento à indústria, na formação de pessoal qualificado, nas ações de preservação do meio ambiente e reforça a importância da continuidade de suas atividades.



Este vídeo faz parte da série de vídeos em referência aos 60 anos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), reunidos no canal do INPE/MCTI no YouTube, com a hashtag #inpe60anos. Os vídeos, de curta duração, serão divulgados também na página da Internet e nas redes sociais do Instituto. Saiba mais em: [gov.br/inpe](http://gov.br/inpe) (Fonte: INPE/MCTI)

### INPA/MCTI PRORROGA ATÉ DIA 12 DE DEZEMBRO SELEÇÃO PARA DOUTORADO EM CIÊNCIAS DE FLORESTAS TROPICAIS

**SELEÇÃO PARA DOUTORADO**  
Programa de Pós-Graduação em Ciências de Florestas Tropicais  
PPG-CFT

**07 VAGAS**

INSCRIÇÕES PRORROGADAS  
Data: até 12 dezembro de 2021  
Processo seletivo: fluxo contínuo  
Ingresso: 2021

EDITAL E ERRATA  
[www.gov.br/inpa](http://www.gov.br/inpa)

O Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI) prorrogou por mais um mês o prazo de inscrições para a Seleção do Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ciências de Florestas Tropicais (PPG-CFT). – Agora o prazo segue até o dia 12 de dezembro.

A Errata do Edital INPA/COCAP N° 14/2021 trouxe alteração no número de vagas, que agora são sete. Os demais itens do Edital seguem inalterados e podem ser acessados através do link <https://bit.ly/3n8dk7g>.

O PPG-CFT dispõe das seguintes linhas de pesquisas: Ecofisiologia Vegetal; Ecologia Florestal; Inventário e Ordenamento; Recursos Genéticos e Melhoramento de Espécies Nativas da Amazônia; Sementes Florestais; Silvicultura Tropical; Solos Tropicais; Mudança Climática da Idade Contemporânea. Todas as informações e corpo docente podem ser conferidos através do site do Programa. Saiba mais em: [gov.br/inpa](http://gov.br/inpa) (Fonte: INPA/MCTI)



### REPRESENTANTES DO CLBI SE REÚNEM COM EQUIPE DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB/MCTI)



Militares e servidores civis do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI) participaram de uma visita institucional à sede da Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), localizada em Brasília, nesta terça (09). A visita ocorreu com o objetivo de atualização do CLBI sobre desenvolvimento do Programa Espacial Brasileiro (PEB). Participaram da reunião o Tenente-Coronel Aviador Paulo Rodrigo Guirra Leite, a Primeiro-Tenente Engenheira Eletrônica Maria Alice Santos de Oliveira, o Primeiro-Sargento Hareton Ribeiro Gomes, o Segundo-Sargento José Marcos Leal Barbosa Filho e os servidores civis Francival Gueses Soares. Da equipe da AEB/MCTI, participaram o Coordenador de Satélites e Aplicações, Rodrigo Leonardi, o Diretor de Governança do Setor Espacial, Cristiano Trein, e o presidente, Carlos Moura.

“A área espacial é um segmento que salta aos olhos, que suscita esperança e que mexe com o imaginário. Então, estar aqui na AEB, ver com os próprios olhos, obter essa troca de conhecimento e ampliar a visão é algo de grande valia”, disse a Primeiro-Tenente Maria Alice, que trabalha há cerca de um ano no CLBI.

Para Rodrigo Leonardi, a interação com os profissionais do Centro de Lançamento foi uma ótima forma de aprimorar os trabalhos realizados pela AEB/MCTI dentro do Programa Espacial Brasileiro. Saiba mais em: [gov.br/aeb](http://gov.br/aeb)

### METACOSMOLOGIA É TEMA DE NOVO LIVRO DE EMÉRITO DO CBPF/MCTI

O pesquisador emérito do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, no Rio de Janeiro (RJ), Mario Novello, lançou recentemente pela editora Contraponto o livro ‘Quantum e Cosmos: introdução à metacosmologia’.



“A conjectura segundo a qual o universo terá um fim em um grande cataclismo (Big Crunch) é tão ingênua quanto o processo inverso de sua eventual origem (Big Bang). [...] O Universo ainda está em formação, é inacabado, eternamente inacabado, imerso em um processo contínuo de formação, criação e destruição. Assim como este universo criou a si mesmo a partir de um vazio, quando ele se destruir sobrará o vazio. A partir desse vazio um novo Universo se construirá. E depois? Hoje, não temos nenhum indício que permita afirmar que esse processo de criação e destruição tenha um fim”, apresenta a contracapa da publicação.

O livro está com 40% de desconto no site da editora. Saiba mais em: [gov.br/cbpf](http://gov.br/cbpf) (Fonte: CBPF/MCTI)

## AGENDA

### DIA 19 DE NOVEMBRO: COLAOB ABRE CHAMADA PARA SUBMISSÃO DE RESUMOS EM CONGRESSO



O *XI Latin American Congress of Artificial Organs and Biomaterials* (COLAOB) está com chamada aberta, até o dia 19 de novembro, para submissão de resumos de trabalhos na área de biomateriais, órgãos artificiais e engenharia tecidual.

O COLAOB será realizado, junto com o *XVII Congress of Latin American Society of Artificial Organs* (LASAO), do dia 07 a 10 de dezembro de forma virtual.

Os dois eventos serão compostos por plenárias e palestras com convidados internacionais e nacionais de grande destaque, que abordarão as últimas descobertas significativas e desenvolvimentos em todos os principais campos da área.

Após o evento, os autores de trabalhos apresentados no congresso poderão submeter manuscritos completos para uma edição especial do periódico *Artificial Organs*. A aceitação para publicação do manuscrito será condicionada à revisão por pares de acordo com as normas do periódico. Saiba mais em: [gov.br/cti](http://gov.br/cti) (Fonte: CTI/MCTI)