



## #MCTI BRASIL no mundo

### 1º SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA MCTI COMEÇA NESTA TERÇA-FEIRA



Começa nesta terça-feira (8) e segue até sábado (12) o 1º Seminário Internacional de Astronomia e Astronáutica MCTI. O evento organizado pelo MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações por meio da Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC), será virtual e terá mais de 40 palestras de mestres e doutores renomados no mundo da ciência. Além de palestrantes brasileiros o evento terá a participação de especialistas de outras sete nações: Estados Unidos, Portugal, Índia, Quênia, Marrocos, Panamá e Áustria.

Durante a semana também estão previstos painéis e oficinas com atividades para os participantes. As inscrições são gratuitas e podem ser feitas pelo site do evento (<http://www.gov.br/mcti/pt-br/siastro>). O 1º Seminário Internacional de Astronomia e Astronáutica MCTI já conta mais de 1.200 inscritos de todo o Brasil e do mundo. Todos os participantes inscritos receberão um

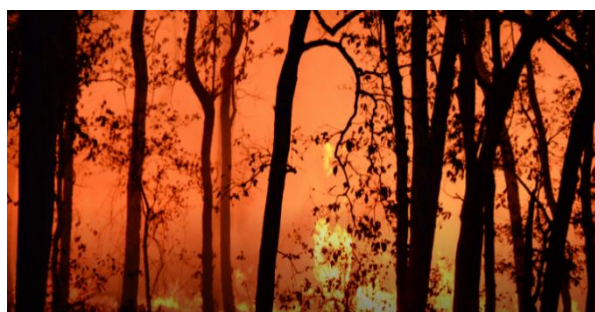
certificado de participação. O evento terá tradução simultânea e libras com transmissão ao vivo pelo canal do MCTI no YouTube (<http://www.youtube.com/mcti>).

Segundo a coordenadora-geral de Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação do MCTI, professora Silvana Copceski, o evento tem a importância de compartilhar programas de ciência cidadã ao redor do mundo além de estimular o debate, reflexão e ampliação das fronteiras do conhecimento sobre o tema no Brasil.

O evento conta com a participação de diversos palestrantes de instituições como: Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), Museu de Astronomia e Ciências Afins/MCTI, Observatório Nacional (ON/MCTI), Olimpíada Nacional de Ciências (ONC), Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), National Aeronautics and Space Administration (NASA) e International Astronomical Search Collaboration (IASC). Saiba mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



### PROJETO APOIADO PELO CNPq/MCTI CRIA SISTEMA PARA ALERTA RÁPIDO SOBRE O AVANÇO DE ÁREAS QUEIMADAS EM REGIÕES BRASILEIRAS



Sistema desenvolvido pelo Laboratório de Aplicações de Satélites Ambientais (LASA), da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), para monitorar a localização e a extensão de áreas queimadas em regiões brasileiras, o sistema **ALARMES** (Alerta de Área Queimada com Monitoramento Estimado por Satélite) será lançado nesta terça-feira, dia 8 de junho, e é fruto de projeto apoiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), fundação vinculada ao MCTI.

O sistema **ALARMES** é uma ferramenta de alerta rápido sobre o avanço das queimadas, combinando imagens de satélites da NASA, focos de calor e inteligência artificial para identificar novas áreas atingidas pelo fogo. O sistema foi criado em conjunto com o Instituto Dom Luiz, da Faculdade de Ciências, da Universidade de Lisboa e com o Instituto Português do Mar e da Atmosfera, e disponibilizará informações sobre fogos em biomas do Cerrado, do Pantanal e de Roraima, com atualizações diárias e também comparações com o histórico de queimadas nessas áreas. A média móvel de área queimada dos últimos 7, 15, 30 e 60 dias indicará se a área queimada está com tendência de aumento ou de diminuição, em relação aos últimos 15, 30 e 60 dias em cada área geográfica. Haverá, ainda, a relação das áreas mais queimadas em cada bioma, com porcentagem de área queimada. Leia mais em [gov.br/cnpq](http://gov.br/cnpq) (Fonte: CNPq/MCTI)



### [FINEP/MCTI INVESTIU R\\$ 2 BI NO SISTEMA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EM 2020](#)



Principal agência governamental de fomento à Pesquisa Científica, Tecnológica e de Inovação no Brasil, a FINEP/MCTI, acaba de tornar público os resultados de suas ações no ano de 2020. O [Relatório Anual Integrado 2020](#) mostra um volume de investimentos da ordem de R\$ 2 bilhões, no apoio ao desenvolvimento da pesquisa em Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICT's), subvenção econômica, investimento em startups e financiamento reembolsável a empresas inovadoras.

A maior parte dos recursos envolveu o financiamento não reembolsável, com verba do Fundo Nacional de Desenvolvimento

Científico e Tecnológico (FNDCT). A edição deste ano destaca, principalmente, os diversos esforços empreendidos pela FINEP/MCTI no sentido de atenuar os efeitos da covid-19 no País. Apenas em ações voltadas ao enfrentamento da pandemia, foram destinados aproximadamente R\$ 350 milhões, em recursos não reembolsáveis, para apoio a 157 projetos de pesquisas nas áreas de prevenção, diagnóstico e tratamento da doença, desenvolvidos por ICTs e empresas nacionais.

O relatório traz, ainda, as diversas contribuições da empresa para o desenvolvimento no Brasil, por meio do financiamento da infraestrutura e pesquisa científica, de produtos, processos e serviços inovadores e também de soluções para desafios tecnológicos de relevância nacional. Confira a matéria completa em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)

### [PROGRAMA FINEP/MCTI MULHERES INOVADORAS INICIA FASE DE ACELERAÇÃO](#)

Elas são 30 empresas lideradas por mulheres, vindas das cinco regiões do País. Suas empreendedoras fundaram startups com uma mistura de competência e coragem que as qualificou para serem selecionadas no edital que a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP/MCTI), empresa pública vinculada ao MCTI, criou para alavancar suas ideias de vanguarda. O programa **Mulheres Inovadoras.**, que em sua segunda edição em 2020 recebeu um total recorde de 315 inscrições, entra agora em sua fase de Aceleração — período destinado a preparar as empresas de forma rápida e eficaz para que estejam prontas para se apresentarem no mercado.

A fase de Aceleração acontece de 1º de junho a 9 de julho. A agenda de atividades, que inclui mentorias e palestras, culminará com a elaboração, pelas empresas selecionadas, de uma apresentação de seus negócios a uma banca avaliadora. As 10 melhores eleitas pelo júri, duas de cada região do país, serão as vencedoras do Prêmio Mulheres Inovadoras - Edição 2021 e receberão cada, premiação em dinheiro no valor de R\$ 100 mil.

O Mulheres Inovadoras foi criado pela FINEP/MCTI para estimular startups lideradas por mulheres de forma a contribuir para o aumento da representatividade feminina no empreendedorismo nacional, por meio da capacitação e do reconhecimento. As 30 empresas selecionadas podem ser conhecidas [aqui](#).

Mais informações em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)







### RNP/MCTI FIRMA PARCERIA PARA DISPONIBILIZAR SERVIÇO DE WI-FI SEGURO EM LOCAIS PÚBLICOS



A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/MCTI), organização social supervisionada pelo MCTI, firmou um acordo de cooperação com a operadora de telecomunicações Linktel WiFi para disponibilizar o [eduroam](#), serviço de Wi-Fi seguro para a comunidade acadêmica, em locais públicos, como parques, praças, cafeterias e aeroportos. Em um desses locais o serviço já está disponível para acesso, no Aeroporto Internacional de Salvador, na Bahia.

Esta é a segunda vez em que o eduroam foi disponibilizado em locais públicos, fora do ambiente universitário. O primeiro foi em Porto Alegre (RS), em 2014, onde o serviço podia ser acessado em 15 locais da cidade. Segundo o diretor de Engenharia e Operações da RNP, Eduardo Grizendi, a expectativa é de que em breve o serviço esteja disponível em outras cidades. “Fechamos a parceria com a maior operadora de Wi-Fi do país, para instalarmos a maior operação de eduroam em locais públicos de uma rede acadêmica no mundo”, declarou. Veja os [pontos de acesso ao eduroam no Brasil e no mundo](#). Leia mais em [rnp.br](#) (Fonte: RNP/MCTI)

### PROJETO UNE FOTOGRAFIA À CIÊNCIA E À CONSERVAÇÃO PARA FALAR DE ANFÍBIOS

Projeto Documenting Threatened Species (DoTS) surgiu para estampar na sua tela uma classe especial de animais que vive tanto na água quanto na terra. O intuito inicial é estudar, documentar e divulgar para o mundo as 42 espécies de anfíbios ameaçadas de extinção no Brasil. Fundado e dirigido pelo biólogo, fotógrafo e explorador da National Geographic Pedro Peloso, o DoTS conta com uma equipe multidisciplinar, incluindo pesquisadores do MUSEU GOELDI/MCTI – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI -, que tem como meta a proteção e conhecimento das espécies que ocorrem no território brasileiro. Para atingir sua finalidade, o DoTS une duas paixões de seu criador - a pesquisa e o fotojornalismo, fazendo o enlace entre ciência e arte em prol da conservação ambiental.



“A maior importância do projeto é divulgar a diversidade e as ameaças sofridas pelos anfíbios. O Brasil é um dos países com a maior biodiversidade do planeta, mas a verdade é que conhecemos muito pouco sobre essa diversidade. Aqui ocorrem mais de mil espécies de anfíbios, mais do que qualquer outro país do mundo, mas o brasileiro nem sequer sabe da existência dessa diversidade”, explica Pedro Peloso. Saiba mais em [museu-goeldi.br](#) (Fonte: MUSEU GOELDI/MCTI)

### CBPF/MCTI DISCUTE LIMITES DO USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL



O Grupo de Inteligência Artificial do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI – discute, em artigo publicado no site da instituição, os limites da ciência e da ética na Inteligência Artificial (IA). O imaginário popular é repleto de imagens sobre a dominação da Inteligência Artificial em um futuro distópico, como em um diálogo entre o computador HAL e o astronauta David Bowman em cena de *2001: Uma Odisseia no Espaço*, filme de Stanley Kubrick e Arthur C. Clarke lançado em 1968.

Não é difícil perceber o receio a este comportamento da máquina, um avanço tecnológico capaz de criar uma Inteligência Artificial autônoma que suplante a inteligência biológica. Mas a questão da ameaça da IA em nossas vidas está além da natureza técnico-científica, tornando-se necessário discutir seus limites na sociedade moderna. Leia o texto na íntegra em [portal.cbpf.br](#) (Fonte: CBPF/MCTI)



### CONCURSO DE TESES E DISSERTAÇÕES HOMENAGEIA PROFESSOR ARTUR ZIVIANI, DO LNCC/MCTI

O Concurso de Teses e Dissertações do Simpósio Brasileiro de Computação Aplicada à Saúde (SBCAS), organizado pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), a partir da edição 2021 se chamará Prêmio Artur Ziviani de Teses e Dissertações. A mudança do nome é uma homenagem ao pesquisador do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - e fundador do SBCAS, Artur Ziviani, que foi vítima da Covid-19 e faleceu em abril deste ano.

O Prêmio Artur Ziviani de Teses e Dissertações tem como objetivo divulgar a pesquisa na pós-graduação em temas relacionados à aplicação da Computação na área da Saúde, premiando as melhores teses de doutorado e dissertações de mestrado (acadêmico ou profissional), defendidas e aprovadas no Brasil recentemente. O evento será realizado de 15 a 18 de junho. Mais informações sobre a premiação em <https://web.inf.ufpr.br/sbcas2021/> e no site [lncc.br](http://lncc.br) (Fonte: LNCC/MCTI)



### AGENDA

#### 8 DE JUNHO, ÀS 14H – MAST/MCTI NA 5ª SEMANA NACIONAL DE ARQUIVOS



LIVE | 8/JUNHO 14H  
"OS ARQUIVOS PESSOAIS  
DAS CIENTISTAS  
SOB GUARDA  
DO MAST COMO  
FONTES HISTÓRICAS"  
JOSÉ BENITO ABELLÁS  
COPEA/MAST

A 5ª edição da Semana Nacional de Arquivos, de 7 a 11 de junho, é uma temporada de eventos que se insere no calendário internacional de celebração do Dia Internacional dos Arquivos (9 de junho) e na Semana Internacional de Arquivos. Seguindo o tema proposto pelo Conselho Internacional de Arquivos, "Empoderando arquivos", trará conteúdo virtual com ações culturais e acadêmicas em instituições arquivísticas de todo o Brasil. O Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, participa da iniciativa, contribuindo com a programação do evento oferecendo dois ricos encontros com especialistas em arquivos que atuam na instituição

Nesta terça-feira, dia 8 de junho, a live "Os Arquivos Pessoais das Cientistas sob Guarda do MAST como fontes Históricas" traz um bate-papo on-line com o Coordenador de Pesquisa e Arquivo do MAST/MCTI, José Benito Abellás, para apresentar os acervos pessoais de cientistas brasileiras e mostrar como esse tipo particular de acervo pode ser uma importante fonte para a história da ciência no Brasil. O evento será transmitido ao vivo, a partir das 14 horas, no [canal do MAST no Youtube](https://canal.do.mast.no.youtube). Mais informações em [gov.br/mast](http://gov.br/mast) (Fonte: MAST/MCTI)

#### ATÉ 13 DE JUNHO – CEMADEN/MCTI ABRE INSCRIÇÕES PARA RECEBER PROPOSTAS E EXPERIÊNCIAS SOBRE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

A equipe de pesquisadores do Projeto ELOS, do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI – está convidando toda a sociedade para participar e contribuir com projetos, iniciativas, ideias e experiências sobre o aprimoramento de iniciativas de proteção e defesa civil. Para essa participação, estão abertas as inscrições até o próximo dia 13 de junho, para inserir na plataforma as propostas e ideias relacionadas à proteção e defesa civil, com o objetivo de difundir informações e conhecimento, semeando e aprimorando as ações e exemplos de boas práticas.

Uma comissão científica selecionará alguns trabalhos para a apresentação oral no Seminário de Boas Práticas em Proteção e Defesa Civil, evento virtual que ocorrerá nos dias 22, 23 e 24 de junho de 2021. A inscrição é gratuita e o evento é virtual, podendo ser acompanhado pelo celular ou computador. Acesse <https://app.virtualieventos.com.br/seminarioelos> Mais informações em [cemaden.gov.br](http://cemaden.gov.br) (Fonte: CEMADEN/MCTI)

