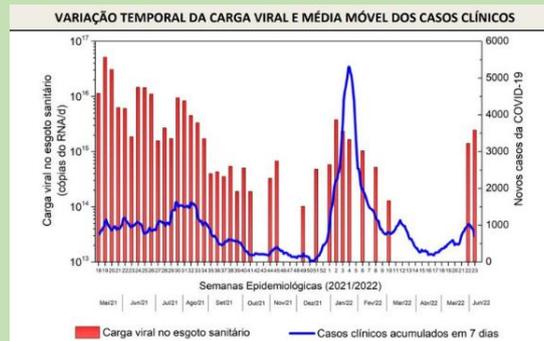




BOLETIM DA REDEVÍRUS MCTI ALERTA PARA AUMENTO DA CARGA VIRAL NO ESGOTO EM GOIÂNIA (GO) E BRASÍLIA (DF)

Um novo boletim da Rede de Monitoramento de Covid-19 em Águas Residuais, publicado na segunda-feira (13), alerta para o aumento da carga viral encontrada nas estações de tratamento de esgoto de Goiânia (GO) e de Brasília (DF). A iniciativa integra a RedeVírus MCTI e conta com a colaboração da Agência Nacional de Águas (ANA) e do Ministério da Saúde.



fragmentos do material genético do SARS-CoV-2 e alto nível de concentração viral na estação de tratamento Dr. Hélio Seixo de Britto. A estação recebe cerca de 70% do esgoto gerado em Goiânia o que representa cerca de 1 milhão de pessoas.

As medições realizadas semanalmente, a partir das estações de tratamento de esgoto, conseguem antecipar em até duas semanas possíveis surtos da doença, ou seja, funcionam como um sistema de alerta precoce para identificar pontos críticos. Além disso, podem orientar a ação e a distribuição de recursos, incluindo estratégias de teste, rastreamento e preparação para o enfrentamento de surtos virais.

Na capital goiana a amostragem realizada no dia 9 de junho, na semana epidemiológica 23/2022, detectou a presença de

No Distrito Federal os pesquisadores apontaram para uma elevação sistemática e expressiva na carga viral do novo coronavírus nos oito pontos de coleta monitorados, que tratam conjuntamente cerca de 80% do esgoto da população. Em quatro semanas, houve aumento de 14 vezes nas amostras analisadas. A carga subiu de 21,8 bilhões de cópias do novo coronavírus por dia para cada 10 mil habitantes na semana 18 (de 1º a 7 de maio) para 311,3 bilhões de cópias na semana 21 (de 22 a 28 de maio).

Saiba mais em gov.br/mcti.

MINISTRO DO MCTI RESSALTA PAPEL DA INOVAÇÃO PARA DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA AMAZÔNIA

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, defendeu a importância de transformar o conhecimento científico e tecnológico em inovação e desenvolvimento sustentável para a Região Amazônica, durante a solenidade de abertura da “4ª Conferência Internacional sobre Processos Inovativos na Amazônia: Interfaces entre ICT, Empresários e Investidores”, na terça-feira (14).

O evento, realizado no formato híbrido, é organizado pelo Arranjo de Núcleos de Inovação Tecnológica da Amazônia Ocidental (AMOCI) e pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI), com atividades de conteúdo online e atividade presencial em Manaus (AM), na Incubadora do INPA/MCTI.

Para o ministro do MCTI, o desafio dos processos inovativos na Região Amazônica é fazer a interação da ciência e da tecnologia com os saberes tradicionais. “O grande desafio é



esse. Não desprezar os saberes tradicionais e construir uma ciência que contribua decisivamente com o desenvolvimento inclusivo e sustentável, com geração de riquezas para os povos da região”, afirmou.

Saiba mais em gov.br/mcti.



FINEP/MCTI LANÇA EDITAL DE R\$ 50 MILHÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) promove nesta quarta-feira (15), às 12h30, o lançamento de uma chamada pública para incentivar o desenvolvimento de combustíveis sustentáveis como bioquerosene para aviação, hidrogênio verde, biometano e biodiesel. O evento conta com transmissão pela internet no youtube.com/mcti e terá participação do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim.

Com recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), a chamada da FINEP, empresa pública do MCTI, vai investir R\$ 50 milhões para a inovação no setor nos diferentes modais de transporte. Poderão participar empresas de qualquer porte em parceria com Institutos de Ciência e Tecnologia (ICTs).



São esperados resultados como o aumento da inovação dentro do Programa Combustível do Futuro, do Governo Federal, a melhoria dos combustíveis no país e diversificação das matérias-primas desses produtos.

Saiba mais em gov.br/mcti.

EDITAL DA 3ª MOSTRA NACIONAL DE FEIRAS DE CIÊNCIAS TEM LANÇAMENTO NESTA QUARTA (15)



Com apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), a 3ª Mostra Nacional de Feiras de Ciências vai escolher 40 projetos científicos da educação básica de todo país para serem expostos

em novembro durante a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), em Brasília (DF). O MCTI promove nesta quarta-feira (15), na sede da pasta, a partir das 13h30, o

evento de lançamento do edital com participação do ministro Paulo Alvim.

Podem ser inscritos na chamada projetos orientados por professores da educação básica que participaram de feiras de ciências municipais, estaduais ou nacionais. As iniciativas também devem preferencialmente ter sido financiadas por editais do CNPq/MCTI para feiras e mostras científicas entre 2020 e 2022. As inscrições podem ser feitas [neste link](#) e vão até 8 de julho.

Leia mais em gov.br/mcti.

MINISTÉRIO ANUNCIA CHAMADA DE R\$ 36 MILHÕES PARA INOVAÇÃO EM DEFENSIVOS SUSTENTÁVEIS E FERTILIZANTES

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e a FINEP, empresa pública da pasta, anunciam nesta quarta-feira (15), às 18h, o lançamento da seleção pública que vai investir R\$ 36 milhões em inovação para defensivos agrícolas sustentáveis, bioinsumos e fertilizantes. O evento tem transmissão ao vivo pelo youtube.com/mcti e presença do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim.



Os recursos vêm do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) e fazem parte de uma estratégia alinhada ao CT Agro, fundo setorial vinculado ao FNDCT para o Agronegócio.

A expectativa é escolher projetos estratégicos de empresas para ampliar as opções de nutrição de plantas, controle e manejo fitossanitário no país a partir de produtos de baixo impacto ao meio ambiente e de baixo risco à saúde humana. Saiba mais em gov.br/mcti.



#MCTI 
BRASIL no mundo

SECRETÁRIO-EXECUTIVO DO MCTI PARTICIPA DE FEIRA DE TECNOLOGIA EM PARIS

O secretário-executivo do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Sergio Freitas, participa nesta semana em Paris, da Viva Technology 2022, uma das maiores feiras de tecnologia da Europa. O evento começa nesta quarta-feira (15) e vai até sábado (18).

Nesta terça-feira (14) Freitas participou de um evento promovido pela Embaixada do Brasil na capital francesa, que teve como tema, "O Ecossistema Brasileiro de Inovação e a Ponte com a França". Na ocasião, o secretário-executivo fez uma apresentação do ecossistema brasileiro de inovação e as políticas e programas do MCTI para fomentar e promover o empreendedorismo de base tecnológica. Ao público, formado por empreendedores, empresas de maior porte e



investidores, o secretário incentivou o investimento no país: "O MCTI vem trabalhando para melhorar cada vez mais o ambiente de empreendedorismo no Brasil".

Durante o evento o embaixador do Brasil na França, Luís Fernando Serra, destacou o quanto o Brasil tem crescido nos rankings globais de inovação e afirmou que a participação brasileira na VivaTech

tem como principal objetivo promover o país como uma nação inovadora. Com o apoio da Apex Brasil, sete startups brasileiras estarão expondo seus produtos a investidores no pavilhão do Brasil.

Saiba mais em gov.br/mcti.

INAUGURADO O PRIMEIRO DATACENTER DESTINADO À INTEGRAÇÃO DE DADOS ADMINISTRATIVOS E DE SAÚDE DO BRASIL



No dia 9 de junho, o Centro de Integração de Dados e Conhecimentos para Saúde (Cidacs), vinculado à Fiocruz Bahia, inaugurou o primeiro datacenter destinado à integração de dados administrativos e de saúde do Brasil. Alocado em um container em anexo ao Edifício Tecnocentro, em Salvador, Bahia, onde o Cidacs funciona, o datacenter permitirá a ampliação da eficiência no processamento da base de dados sociais e de saúde do próprio Centro.

Criado em 2016, o Cidacs atualmente desenvolve dezenas de projetos científicos, dedicados a investigar o impacto de políticas sociais e de saúde na população, em parcerias e colaborações nacionais e internacionais, utilizando grandes

volumes de dados disponíveis no âmbito de plataformas como a Coorte de 100 Milhões de Brasileiros; a Plataforma Zika; Tecnologias e Inovações para o SUS; Equidade e Sustentabilidade Urbana; Bioinformática e Epidemiologia Genética (Epigen). "O datacenter aumenta nossa capacidade de absorver novos projetos de pesquisa e dá mais agilidade aos projetos em curso", afirma o coordenador do Cidacs e bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq/MCTI, professor Mauricio Lima Barreto.

A cerimônia de inauguração do datacenter aconteceu no último dia 9 de junho, no auditório do Edifício Tecnocentro, no Parque Tecnológico da Bahia, em Salvador, com a presença da coordenadora-Geral do Programa de Pesquisa em Saúde do CNPq/MCTI, Raquel de Andrade Lima Coelho. Embora o datacenter tenha financiamento direto da Fundação Bill e Melinda Gates, o CNPq/MCTI participou do início do processo, pois forneceu um dos primeiros auxílios para a instalação e o desenvolvimento do Cidacs. Por meio da Chamada nº 47/2014, o CNPq/MCTI repassou recursos no total de pouco mais de R\$ 3,4 milhões para o projeto do Cidacs.

Leia a íntegra em gov.br/cnpq. (Fonte: CNPq/MCTI)



MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DA PAISAGEM IMPACTAM NA CONSERVAÇÃO DE LAGARTOS AMAZÔNICOS

Aquecimento global, mudanças climáticas, aliados a perda e fragmentação do habitat natural estão provocando o declínio da biodiversidade no mundo. Um grupo de pesquisadores investigou os efeitos combinados destes fatores na conservação de 63 espécies de lagartos da Amazônia, verificando quais devem ser avaliadas cuidadosamente em função de alto risco de extinção. O estudo é o primeiro a correlacionar as mudanças climáticas e da paisagem e seus efeitos na distribuição de lagartos tropicais.

A pesquisa foi publicada na revista científica PeerJ, sob o título [“Synergistic effects of climate and landscape change on the conservation of Amazonian lizards”](#) (“Efeitos sinérgicos das mudanças climáticas e da paisagem na conservação de lagartos amazônicos”, em tradução livre). O artigo é assinado por cinco pesquisadores, entre os quais se encontram a zoóloga Ana Prudente, curadora da coleção herpetológica do Museu Emílio Goeldi, unidade de pesquisa do MCTI, e a doutoranda do Programa de Pós Graduação em Biodiversidade e Evolução (PPGBE) do Museu, Cássia de



Carvalho Teixeira. Assinam também o artigo os pesquisadores Leonardo Carreira Trevelin, Maria Cristina dos Santos-Costa e Daniel Paiva Silva.

O trabalho é fruto da parceria entre pesquisadores do Museu Goeldi/MCTI, Instituto Tecnológico Vale, Universidade Federal do Pará e Instituto Federal Goiano. “Vale ressaltar que os dados de ocorrência das espécies foram obtidos de pesquisas exaustivas em distribuição, morfologia e história natural de lagartos amazônicos, realizadas em outro momento por pesquisadores do próprio Museu Goeldi”, destaca Cássia Teixeira. Leia mais em gov.br/museugoeldi. (Fonte: Museu Goeldi/MCTI)

AGENDA

SÁBADO, 18 DE JUNHO, ÀS 18H - ON/MCTI EM PARCERIA COM NOC-BRASIL PROMOVE EVENTO VIRTUAL ‘MENINAS E MULHERES NA CIÊNCIA’

No próximo sábado, dia 18 de junho, o Observatório Nacional – unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (ON/MCTI) – promove o evento virtual “Mulheres e Meninas na Ciência” em parceria com a Coordenação Nacional de Divulgação da Astronomia (NOC, na sigla em inglês).

O evento será transmitido ao vivo pelo [Canal do ON no YouTube](#), a partir das 18h, horário de Brasília. A convidada será Maria Larissa Pereira Paiva, conhecida como Larittrix (Larissa+Bellatrix, a estrela). Ela é palestrante, divulgadora

científica, astrônoma amadora e classificadora de galáxias para o NAOJ (Observatório Astronômico Nacional do Japão).

O Projeto "Mulheres e Meninas na Ciência" começou a ser desenvolvido em virtude

do projeto global “Women and Girls in Astronomy”, idealizado pelo IAU-Office for Astronomy Outreach (OAO), ligado à União Astronômica Internacional (IAU). O evento visa dar visibilidade ao papel e às contribuições fundamentais das mulheres nas áreas de pesquisa científica e tecnológica.

Leia mais em gov.br/observatorio (Fonte: ON/MCTI)