



#MCTI BRASIL no mundo

ENCONTRO DE MINISTROS DE PESQUISA DO G20 TERMINA COM DECLARAÇÃO CONJUNTA SOBRE DIGITALIZAÇÃO



Os ministros de Pesquisa dos países do G20 aprovaram nesta sexta-feira (6), em Trieste, na Itália, uma Declaração Conjunta sobre o incentivo à pesquisa, educação superior e digitalização para uma retomada forte, sustentável, resiliente e inclusiva. O documento encerrou a reunião ministerial, que tem participação do ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes.

O documento, que também tem participação da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) e a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO), foca em três prioridades de atuação: habilidades em transformação; princípios éticos para a pesquisa e educação superior; e a compreensão comum sobre os espaços digitais. A declaração pode

ser acessada no link <https://www.g20.org/wp-content/uploads/2021/08/G20-Ministerial-Declaration.pdf>

Durante a reunião, foi destacado o impacto da Covid-19 na pesquisa e ensino superior e os desafios em aproveitar o total potencial da digitalização para uma retomada forte, sustentável, resiliente e inclusiva. O ministro Marcos Pontes destacou no evento as pesquisas brasileiras voltadas ao combate da Covid-19 e seus resultados favoráveis no enfrentamento da pandemia.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

MINISTRO VISITA CENTRO DE PESQUISA DE LUZ SÍNCROTRON NA ITÁLIA

A comitiva do MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, que está na Itália em missão internacional, visitou na sexta-feira (6) o Centro de Pesquisa Elettra-Sincrotrone nos arredores da cidade de Trieste. O local é um centro internacional de pesquisa de luz síncrotron e de laser de elétrons e suas aplicações na ciência dos materiais. A luz síncrotron é um tipo de radiação eletromagnética que pode ser utilizada para observação de estruturas internas dos materiais, como átomos e ligações químicas. Este tipo de tecnologia é útil em áreas como agricultura, geração de energia e no campo da saúde.

No Brasil, o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron faz parte do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM/MCTI), organização vinculada ao MCTI. O destaque por lá é o Sirius, a maior e mais complexa infraestrutura científica já construída no País. O equipamento usa aceleradores de partículas para produzir a luz síncrotron. O Sirius é uma infraestrutura à disposição da comunidade científica brasileira e internacional financiada com recursos do MCTI e projetado por pesquisadores e engenheiros do CNPEM/MCTI, em parceria com a indústria nacional.



O ministro, astronauta Marcos Pontes, está em missão internacional pela Itália, Áustria e Suíça. Os compromissos oficiais vão até o dia 13 de agosto. A comitiva do MCTI participa durante a missão de reuniões importantes para o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovações no Brasil.



PROJETO FINANCIADO PELA FINEP/MCTI DE FILHOTES DE ÉGUAS NASCIDOS COM ANTICORPOS CONTRA A COVID É DESTAQUE NA MÍDIA



Como parte da pesquisa com o soro anticovid, apoiada pela RedeVírus MCTI, por meio da FINEP/MCTI, empresa pública do MCTI, pesquisadores do Instituto Vital Brazil, no Rio de Janeiro, identificaram a presença de anticorpos contra o coronavírus no sangue de potros nascidos de três éguas. O tema foi matéria na CNN Brasil.

O nascimento dos animais faz parte da etapa de testes em animais do soro anticovid, produzido a partir do plasma de cavalos que recebem doses de uma proteína do vírus. Segundo a matéria, o próximo passo da pesquisa é a medição da quantidade de anticorpos produzidos pelos animais. Os

pesquisadores aguardam a aprovação da Anvisa para iniciarem os testes em humanos.

O estudo reúne cientistas do Instituto Vital Brazil, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Fundação Oswaldo Cruz e Instituto D'or de Ensino e Pesquisa. A pesquisa recebeu aportes financeiros da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado Rio de Janeiro (Faperj), do Governo do Estado do Rio de Janeiro, e da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP/MCTI), do Governo Federal.

Assista à matéria em <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/2021/08/06/filhotes-de-eguas-imunizadas-com-soro-anticovid-nasceram-com-anticorpos>

EMBRAPII, USP E TUPY SE UNEM POR INOVAÇÃO QUE VAI VIABILIZAR RECLAGEM DE BATERIAS

A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI - está desenvolvendo, em parceria com a multinacional brasileira de metalurgia Tupy, um projeto de inovação que vai possibilitar a reciclagem de baterias de lítio. Pesquisadores da Unidade EMBRAPII TecnoGreen da Escola Politécnica da USP atuam na solução.



A proposta tem como objetivo atender a uma alta demanda da indústria, pois os processos de reciclagem de baterias no Brasil atualmente são feitos por meio de pirometalurgia, quando a matéria-prima é coletada e depois incinerada. Nesse sistema, ocorre um alto consumo de energia, as emissões de carbono são elevadas e a perda na recuperação de materiais como o lítio é muito grande.

Segundo a empresa, a pesquisa será concentrada na técnica de hidro metalurgia, um processo em que a matéria-prima é dissolvida em soluções ácidas e, então, extrai-se a substância desejada. Esse método consome menos energia, gera menos emissões de carbono e possibilita uma maior recuperação de materiais.

“Um desafio importante para a viabilidade dos veículos elétricos é o ciclo de vida de produto, principalmente, quando falamos das baterias, que contêm uma variedade de matérias-primas metálicas, de terras raras e não renováveis. Para isso, é necessário investir em reciclagem, o que diminuirá a necessidade de extração e o impacto ambiental”, diz Jorge Tenório, coordenador do Larex e da Unidade EMBRAPII Tecno Green, sediada na USP. Leia a matéria em embrapii.org.br (Fonte: EMBRAPII/MCTI)



SECRETÁRIO-EXECUTIVO DO MCTI DEBATE PRIORIDADES DA CNEN/MCTI EM VISITA À SEDE DA AUTARQUIA



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações em exercício, secretário-executivo do MCTI, Sérgio Freitas de Almeida, esteve na sede da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN/MCTI) – autarquia vinculada ao ministério -, no Rio de Janeiro, para uma reunião com a direção da autarquia na última quarta-feira (4). O secretário-executivo, que está há dois meses no cargo, teve a oportunidade de conhecer, durante a visita, um pouco mais a CNEN/MCTI e debater suas prioridades e principais projetos.

O secretário-executivo destacou “a importância de conhecer melhor todas as instituições ligadas ao MCTI e identificar as prioridades de cada uma a fim de planejar melhor o trabalho e o apoio do ministério”. Também informou que planeja visitar os institutos da CNEN/MCTI para entender melhor a complexidade das atividades desenvolvidas.

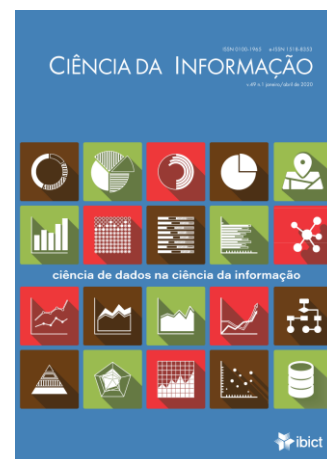
Confira a matéria na íntegra em gov.br/cnen (Fonte: CNEN/MCTI)

REVISTA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO TRAZ NÚMERO ESPECIAL SOBRE CIÊNCIA DE DADOS

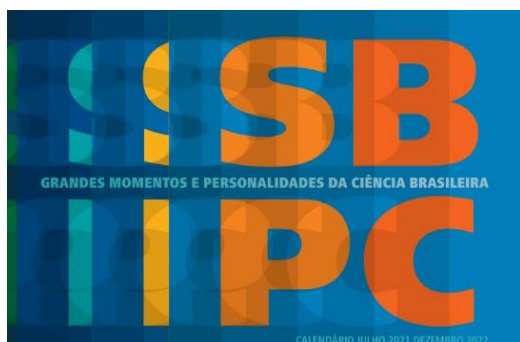
Está disponível uma nova edição da revista *Ciência da Informação*, publicada em julho de 2021. A edição especial traz o tema Ciência de Dados na Ciência da Informação. A revista é um periódico científico publicado pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI. A revista publica trabalhos originais e inéditos, relacionados com a ciência da informação ou que apresentem resultados de estudos e pesquisas sobre as atividades do setor de informação em ciência, tecnologia e inovação.

Neste número, o foco dos trabalhos se dá à emergente discussão sobre a Ciência de Dados no âmbito de diversas disciplinas e à necessidade de pautar essa discussão de forma mais consolidada na área da Ciência da Informação. Andre Luiz Appel (IBICT), Ricardo Barros Sampaio (Unb) e Tiago Emmanuel Nunes Braga (IBICT) assinam a coordenação editorial da edição.

Para conhecer o editorial e os artigos dessa edição, acesse <http://revista.ibict.br/ciinf/issue/view/294> (Fonte: IBICT/MCTI)



CALENDÁRIO 2021/2022 DA SBPC HOMENAGEIA FUNDADORES DO IMPA/MCTI



Erguer o instituto que se tornou um dos mais destacados centros de pesquisa do mundo não é tarefa fácil. Por este esforço e também por suas contribuições individuais fundamentais para a pesquisa matemática, os fundadores do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI - Leopoldo Nachbin (1922-1993) e Maurício Peixoto (1921-2019) estão entre as personalidades homenageadas no calendário 2021-2022 da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC).

A edição cobre o período de julho de 2021 a dezembro de 2022 e reconhece personagens notórios para o desenvolvimento científico nacional, além de resgatar a história de grandes momentos para o país, como a Semana de Arte Moderna e os Duzentos anos da Independência do Brasil. O físico Oscar Sala, a matemática Marília Chaves Peixoto, a oceanógrafa Marta Vannucci e o médico Oswaldo Cruz também foram homenageados pela iniciativa. Clique [aqui](#) para baixar o calendário da SBPC. Saiba mais em impa.br (Fonte: IMPA/MCTI)



PROJETO ENERGY BIG PUSH E PLATAFORMA INOVA-E SÃO OS VENCEDORES NA CATEGORIA INOVAÇÃO DO TROFÉU PAINEL 2021



O projeto Energy Big Push (EBP) e a plataforma digital Inova-e foram os vencedores da categoria “Inovação” do prêmio Troféu Pacto pela Infraestrutura Nacional e Eficiência Logística (Painel). O Troféu Painel é uma premiação destinada a profissionais, empresas e órgãos governamentais que, pelo seu desempenho e de seus produtos e/ou serviços, possam desenvolver ações mais sustentáveis para os

setores de energia, logística e transporte.

O EBP é um projeto colaborativo que conta com a participação de diversas instituições e especialistas das áreas de energia e inovação, sendo elas: o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI-, a Empresa de Pesquisa Energética (EPE), a Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (Cepal) e a Agência Internacional de Energia (IEA). Sob coordenação da EPE e execução do CGEE e do Programa de Energia para o Brasil (BEP) do Reino Unido, foi concretizada este ano a plataforma digital Inova-e. Confira o resultado em <https://institutobesc.org/eventos/painel/resultadotrofeupainel/>

Mais informações em cgee.org.br (Fonte:CGEE/MCTI)

INPE/MCTI LANÇA PÁGINA NA INTERNET PARA COMEMORAR 60 ANOS DE HISTÓRIA NA ÁREA ESPACIAL

Como parte das comemorações pelo aniversário de 60 anos, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI) - unidade de pesquisa subordinada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) – lançou em sua página na Internet o [hotsite www.inpe.br/60anos](http://www.inpe.br/60anos), reunindo uma série de informações, conteúdos e marcos referentes à celebração da data. No dia 3 de agosto de 1961, o então presidente Jânio Quadros assinou um decreto criando o Grupo de Organização da Comissão Nacional de Atividades Espaciais (GOCNAE), que deu origem ao INPE.



Na página da Internet, é possível consultar a programação completa de eventos que serão realizados durante o mês de aniversário. Também estão disponíveis os selos comemorativos de 60 anos do INPE, vídeos veiculados semanalmente em sua homepage, além das notícias na mídia sobre o aniversário do Instituto. Leia a matéria completa em inpe.br (Fonte: INPE/MCTI)

AGENDA

DE 9 A 12 DE AGOSTO - 11ª SEMANA FLUMINENSE DO PATRIMÔNIO



Com o tema “A cultura como resistência”, a 11ª edição da **Semana Fluminense do Patrimônio (SFP)** inicia sua jornada virtual entre os dias 9 e 12 de agosto, oferecendo uma série de debates sobre o atual momento de enfrentamento da Covid-19 e seus desdobramentos sóciopolíticos e culturais. Os temas que norteiam as atividades potencializam a resistência da cultura na população brasileira e a cultura da resistência à luz da sua própria trajetória.

O **evento é gratuito** e será transmitido por meio do [Canal da SFP no YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...). Serão fornecidos certificados para ouvintes, porém, é preciso realizar a inscrição prévia no canal para receber a notificação do evento.

A Semana Fluminense do Patrimônio é uma parceria entre a Casa de Oswaldo Cruz (COC/Fiocruz), o Arquivo Público do Estado do Rio de Janeiro, a Fundação Casa de Rui Barbosa, o Instituto Brasileiro de Museus (Ibram), o Instituto Estadual do Patrimônio Cultural (Inepac), o Jardim Botânico do Rio de Janeiro, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI -, o Museu Nacional / UFRJ e Museu Histórico Nacional. Saiba mais em gov.br/mast (Fonte: MAST/MCTI)