



### EM REUNIÃO DO BRICS, MINISTRO DESTACA INICIATIVAS DO BRASIL PARA ENFRENTAR A COVID-19



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, destacou as principais iniciativas do Brasil no combate à Covid-19, nesta sexta-feira (13), durante a 8ª Reunião Ministerial sobre Ciência, Tecnologia e Inovações do BRICS – grupo formado por Brasil, Rússia, Índia, China e África do Sul. Durante o encontro virtual coordenado pela Rússia, Marcos Pontes ressaltou a importância da cooperação entre os países, que resultou em ações concretas como a Chamada Conjunta para a Covid-19.

“A ciência é a única arma que temos para lutar contra o nosso inimigo, a Covid. Trabalhando juntos teremos condições de salvar neste momento

o nosso belo planeta azul chamado Terra e também encontrar novas soluções para as futuras gerações”, afirmou. O ministro ressaltou as diversas iniciativas tomadas pelo ministério no decorrer de 2020, como a criação da RedeVírus MCTI, formada por um grupo de especialistas e cientistas que definiu as prioridades no enfrentamento da pandemia.

Entre as ações realizadas pelo Brasil, Marcos Pontes destacou a busca por medicamentos de reposição, o desenvolvimento de uma vacina nacional e de novos testes diagnósticos, o investimento em infraestrutura de laboratórios e pesquisa e o sequenciamento do genoma do vírus em circulação no país. O ministro também citou os testes com a vacina BCG no combate ao coronavírus. “O Brasil está aberto à cooperação para lutar contra essa doença e também contra as próximas pandemias. Precisamos estar preparados.”

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)

### PLANO TECNOLÓGICO PROPÕE USO DE ETANOL EM VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS PARA DESCARBONIZAR TRANSPORTE

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) apresentou nessa quarta-feira (11), dois Planos de Ação Tecnológica para veículos híbridos flex e veículos elétricos a pilha combustível a etanol. A temática integra o circuito de webinários “Contribuição de tecnologias de baixo carbono para o desenvolvimento sustentável” que serão realizados até dezembro deste ano para detalhar 12 planos que consideram tecnologias prioritárias para desenvolvimento e difusão no país até 2030.

O coordenador da equipe responsável pela elaboração dos Planos de Ação do setor de transportes, professor do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e Pesquisa em Engenharia da UFRJ, Alexandre Szklo apresentou o plano que propõe a construção e teste de protótipo embarcado em veículos elétricos com a tecnologia de pilha combustível a etanol e híbridos flex por meio da conversão de ônibus convencionais. Os dois planos buscam desenvolver conteúdo tecnológico nacional e são alternativas que geram diversificação à tendência de frota puramente elétrica para mobilidade.

O Brasil é o segundo maior produtor de etanol do mundo. A intenção é aproveitar toda a capacidade de produção e distribuição do etanol. “É uma alternativa para a geração de emprego e renda no setor sucroenergético”, analisa o professor.

Leia a matéria completa em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti)



#### PLANOS DE AÇÃO TECNOLÓGICA

Avaliação das Necessidades Tecnológicas para Implementação de Planos de Ação Climática no Brasil (TNA\_BRAZIL)





### PRORROGADO O PRAZO PARA SUGESTÕES À CONSULTA PÚBLICA DA ESTRATÉGIA NACIONAL DE INOVAÇÃO



O Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) prorrogou o prazo para recebimento de contribuições para a Estratégia Nacional de Inovação. A consulta pública continua disponível no site da Estratégia Nacional de Inovação agora até o dia 19 de novembro. Os interessados terão mais tempo para participar, apresentando suas opiniões para a configuração deste importante instrumento.

A elaboração da Estratégia é o próximo passo no contexto da Política Nacional de Inovação, oficializada por meio do decreto nº 10.543, de 28 de outubro de 2020, e seu principal propósito é estabelecer as ações prioritárias para ampliar o uso da inovação como instrumento para a busca do desenvolvimento sustentável do país e do bem-estar da população. No site da consulta pública se encontram as instruções para o preenchimento. As informações coletadas pela consulta serão analisadas pela Câmara de Inovação, recém-criada pelo mesmo decreto, e servirão de subsídios importantes para a construção da Estratégia.

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

### VISITA DO SECRETÁRIO-EXECUTIVO DO MCTI ÀS INSTALAÇÕES DA CNEN/MCTI NO RIO DE JANEIRO

O secretário-executivo do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Leônidas de Araújo Medeiros Júnior, visitou as instalações da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), autarquia vinculada ao MCTI, no Rio de Janeiro nesta semana. Nos dias 11 e 12, ele conheceu as atividades da sede da instituição e de duas unidades: o Instituto de Radioproteção e Dosimetria (IRD) e o Instituto de Engenharia Nuclear (IEN).

Na sede da CNEN, Medeiros Júnior foi recebido pelo presidente em exercício e titular da Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento da CNEN, Madison Coelho de Almeida, pelo titular da Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear (DRS), Ricardo Gutterres, entre outras autoridades da instituição. Na sala de reuniões da Presidência, ele assistiu a uma apresentação na qual foi possível ter uma ampla visão das atividades e estrutura da CNEN, seus projetos e desafios.



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

### AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA/MCTI PASSA A INTEGRAR A GLOBAL SPACEPORT ALLIANCE



A Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), passa a fazer parte da Global Spaceport Alliance (GSA), grupo responsável por discutir questões associadas aos centros de lançamentos espaciais existentes no mundo.

A GSA foi formada em 2015 para atender às necessidades do crescente mercado de comércio espacial global e fornece às partes interessadas dos espaçopostos informações para desenvolver, financiar, construir e operar suas instalações e integrá-las à rede global de portos espaciais em desenvolvimento. O diretor de Inteligência Estratégica e Novos Negócios da AEB, Paulo Vasconcellos, representou a AEB no evento Commercial Spaceport Summit, realizado entre os dias 10 e 12 de novembro. O objetivo foi apresentar o Centro Espacial de Alcântara (CEA) e discutir o futuro do mercado de lançamentos espaciais. Leia mais em [gov.br/aeb](http://gov.br/aeb)



### VENCEDOR DO PRÊMIO IMPA-SBM QUESTIONA ORIGEM MATEMÁTICA



Reprodução da matéria “A matemática foi descoberta ou inventada?”, de Bruno Vaiano na Revista Superinteressante: Os matemáticos bem que se esforçam, mas não conseguem evitar o mundo real. É o caso de Godfrey Hardy. Em 1940, o britânico escreveu: “Poucas coisas da matemática têm alguma utilidade prática, e essas poucas coisas são muito enfadonhas!”. Em outra ocasião, pegou um pouco mais pesado: “Nenhuma descoberta minha fez, ou poderá fazer, direta ou indiretamente, para o bem ou para o mal, a menor diferença para o mundo”.

Hardy mordeu a língua. Depois de morrer, ficou famoso por revolucionar uma ciência extremamente prática: a biologia. Em 1908, ele propôs a equação de Hardy-Weinberg. Ela é tão simples que faz parte do currículo escolar. Mas foi poderosa o suficiente para unificar as duas ideias mais importantes da história da biologia: a genética de Mendel e a seleção natural de Darwin.

Leia a íntegra em [impa.br](http://impa.br)

### PESQUISADORES DISCUTEM O PAPEL DA PRESERVAÇÃO EM UMA SOCIEDADE DIGITAL

A última live QuartaàsQuatro, promovida pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de pesquisa do MCTI, no último dia 11/11, trouxe à tona uma discussão sobre o papel da preservação de dados em uma sociedade digital.

O evento teve a participação do coordenador de Tecnologias da Informação e Informática do Ibict (CGTI) Tiago Braga, do coordenador da Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital (Cariniana/Ibict) Miguel Arellano e do professor de Arquivologia da Universidade Federal Fluminense (UFF) Daniel Flores.



De acordo com Daniel Flores, entre os papéis possíveis ou necessários da preservação digital estão a perspectiva de ter acesso a qualquer material digital no futuro e a transparência ativa na busca, ou seja, sem que haja necessidade de solicitar e precisar aguardar retorno para ter acesso.

Leia a matéria completa em [lbict.br](http://lbict.br)

### CNEN/MCTI LANÇA EDITAL DE PROCESSO SELETIVO DESTINADO À CONCESSÃO DE BOLSAS DE MESTRADO E DOUTORADO PARA APOIO A PROJETOS EM SUAS ÁREAS DE INTERESSE



Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), autarquia vinculada ao MCTI, concederá bolsas de estudo nas modalidades de mestrado e doutorado para projetos em suas áreas de interesse. O [edital do processo seletivo \(01/2021\)](#) já está publicado no site da instituição. O período para inscrições inicia na próxima segunda-feira (16/11) e vai até 11 de janeiro de 2021.

O edital traz todos os detalhes sobre os procedimentos, as exigências de documentação e os prazos que os interessados devem observar. O documento relaciona também as áreas de interesse da CNEN e demais informações relevantes. Este ano as inscrições ocorrerão exclusivamente por meio do portal de serviços Gov.br, em espaço específico destinado a [este processo seletivo para concessão de bolsas da CNEN](#).

Estão previstas 10 bolsas para mestrado e cinco para doutorado. As de mestrado possuem duração de 24 meses e valor de R\$ 1.500,00. As de doutorado possuem valor e prazo maiores: R\$ 2.200,00 por 48 meses. As bolsas devem ser implementadas a partir de março de 2021. Mais informações em [gov.br/cnen](http://gov.br/cnen)



### INPA/MCTI UTILIZA PLATAFORMA HARPIA PARA AULAS REMOTAS NO CURSO DE MESTRADO



No Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), unidade de pesquisa do MCTI,, a busca por novos métodos de transmitir conhecimento a equipe de pós-graduação do Instituto a formar a primeira turma de disciplina remota pela plataforma Harpia, um sistema de aprendizagem desenvolvido pela biblioteca do Inpa para suprir as demandas de capacitações e ampliar seu papel social e educativo.

Com a suspensão das atividades presenciais devido ao atual cenário de pandemia, estudantes e servidores tiveram que se adaptar aos eventos on-line por meio de webconferências, webconferências, minicursos e oficinas em ambiente digital. Para o veterinário, coordenador e responsável técnico do Biotério do Inpa, Leonardo Matos, o Harpia torna-se eficiente ao auxiliar o professor na ministração de conteúdo e nenhum armazenamento desses conteúdos dentro da plataforma. Leia mais em [portal.inpa.gov.br](http://portal.inpa.gov.br).

### CETEM/MCTI REVELA OS DESTAQUES DA IX JORNADA PCI

O Centro de Tecnologia Mineral, unidade de pesquisa do MCTI, realizou, nos dias 11 e 12 de novembro, a **IX Jornada do Programa de Capacitação Institucional**. Durante o evento, ocorreram 19 apresentações orais de trabalhos orais bolsistas PCI de nível DA, DB e DC e 21 apresentações orais dos bolsistas PCI de nível DD e DE. O evento foi realizado de forma online devido à pandemia do COVID-19. Todas as apresentações estão disponíveis no canal do CETEM do YouTube. Clique aqui para acessar.



Uma comissão de avaliação externa composta por: Rosa Malena Fernandes Lima – UFOP (Presidente), Ismael Vemdrame Flores– METALMAT/UF RJ, Amilton Sinatora – ITV /VALE, Maria Manuela Maia Lé Tassinari– USP, e Maria Heloisa Barros de Oliveira Frascá - MHB escolheu dois destaques entre as apresentações dos bolsistas DA, DB e DC.

O PCI/CETEM é um programa do MCTI operacionalizado pelo CNPq, com recursos do orçamento para bolsas de fomento tecnológico, que apoia projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos realizados nas Unidades de Pesquisa do MCTI. Confira os resultados em [cetem.gov.br](http://cetem.gov.br).

## AGENDA

### 16 DE NOVEMBRO, ÀS 10H – FINEP/MCTI: WEBINAR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA O SEGMENTO DE PETRÓLEO & GÁS



Considerando que a tecnologia de IA será muito importante para as empresas do segmento de P&G na próxima década, as empresas do setor devem se preparar para os novos desafios para conseguirem se diferenciar. Por isso a Finep, vinculada ao MCTI realiza na segunda-feira (16), às 10h, o Webinar Inteligência Artificial para o segmento de Petróleo & Gás, com moderação da analista do Departamento de Petróleo, Mineração e Indústria Naval da Finep, Denise Reigada, e transmissão via GoToMeeting.

Saiba mais em [finep.gov.br](http://finep.gov.br)