



SUPERINTENDENTE DO IPEN/CNEN/MCTI FALA SOBRE SOLUÇÕES NUCLEARES NO COMBATE À COVID-19



Em entrevista à edição de julho da revista Brasil Nuclear, Wilson Parejo, superintendente do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Ipen) da Comissão Nacional de Energia Nuclear (Cnen), organização social vinculada ao MCTI, falou sobre o uso de inovações nucleares no combate à Covid-19.

“Na esfera das atividades de pesquisa e de atendimento a produtos e serviços são essenciais, principalmente, a produção de radioisótopos e radiofármacos para diagnóstico e tratamento de doenças em medicina nuclear, a radioesterilização e o processamento de materiais por radiação ionizante, inclusive para indústrias alimentícias, químicas, farmacêuticas, têxteis, automotivas (ambulâncias, viaturas policiais, corpo de bombeiros e segmentos públicos), além de ventiladores pulmonares, EPIs (máscaras faciais) e demais equipamentos para testes

diagnósticos, bancos de tecidos biológicos e vacinas. Podemos também mencionar a calibração e dosimetria em detectores e sensores de radiação para a área hospitalar, e atividades de atendimento às emergências radiológicas, além do recebimento de rejeitos radioativos no Estado de São Paulo, entre outras”, afirmou.

Confira a íntegra da entrevista e da publicação [site da revista Brasil Nuclear](#).

CNPQ/MCTI: RESULTADOS PRELIMINARES PIBIC, PIBIC-AF, PIBIC-EM E PIBITI

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) agência vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), divulgou nessa quinta-feira, 6, os resultados preliminares de quatro chamadas:

Nº 08/2020 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI)

Nº 10/2020 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC),

Nº 13/2020 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica no Ensino Médio (PIBIC-EM)

Nº 14/2020 - Programa Institucional de Iniciação Científica nas Ações Afirmativas (PIBIC-Af).

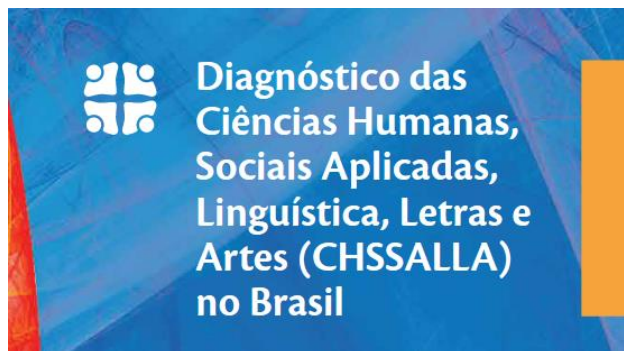
Serão concedidas **35.500 bolsas**, com investimento de **R\$ 150,24 milhões**. No total, foram recebidas 989 propostas de instituições de todo o país. Após o período recursal de 10 dias, a partir das publicações dos resultados preliminares, serão divulgados os resultados finais das chamadas. Confira a lista completa dos resultados em no [site do CNPq](#).



OUÇA AO PODCAST MCTI EM:
SOUNDCLOUD.COM/MCTIC



SECRETÁRIO DO MCTI DESTACA PAPEL DAS CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS NO DESENVOLVIMENTO DA CT&I NO PAÍS



Já está disponível para leitura a publicação com os resultados do Projeto Diagnóstico das Ciências Humanas, Sociais Aplicadas, Linguística, Letras e Artes (CHSSALLA). O projeto, conduzido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), tem o Fórum de Ciências Humanas, Sociais, Sociais Aplicadas (FHSSA) como idealizador.

O secretário de Políticas para Formação e Ações Estratégicas do MCTI, Marcelo Marcos Morales, comenta sobre o diagnóstico que consolida a opinião de especialistas acerca da importância da produção científica nas CHSSALLA para o desenvolvimento do país. Confira a

entrevista [no site do CGEE](#).

CNPQ/MCTI E MINISTÉRIO DA SAÚDE DESTINAM R\$ 62 MILHÕES EM PESQUISAS

Parcerias do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), agência do MCTI, com o Ministério da Saúde (MS) promovem o investimento de R\$ 62 milhões em pesquisas em saúde. Os recursos estão previstos em três chamadas, lançadas esta semana, de apoio a projetos sobre doenças crônicas não transmissíveis e plataformas inovadoras em terapias avançadas.



"Num momento como o atual, onde se destaca a necessidade da pesquisa em saúde na busca de soluções eficientes não só para tratamento e prevenção, mas, também, na contribuição para políticas públicas, é importante ressaltar a importância de iniciativas como estas, que mobilizam a comunidade científica para dar sua contribuição em temas tão relevantes para nossa população, como as doenças crônicas não transmissíveis e, também, em um tema de fronteira tão palpitante como as terapias avançadas, que mantém o país com protagonismo em pesquisas de ponta", afirmou o presidente do CNPq, Evaldo Vilela. "As três iniciativas têm o potencial não apenas de contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população como para o desenvolvimento econômico e soberania nacional, considerando o potencial dos conhecimentos que podem ser gerados a partir dos projetos que venham a ser contratados", completou.

Veja a íntegra das chamadas no [site do CNPq](#).

EDITAL PARA APOIO A TECNOLOGIAS 4.0 DA FINEP/MCTI TEM DEMANDA BILIONÁRIA E QUASE 1200 PROPOSTAS

Edital Tecnologias 4.0
Inscrições Encerradas!

- 1.190 propostas encaminhadas
- Demanda total de investimentos de R\$ 2,5 bilhões

Obrigado a todos que encaminharam seus projetos.

Divulgação do Resultado Final em 15/10

Logos: Finep, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Governo Federal, Pátria Amada Brasil

O edital de subvenção econômica da Finep/MCTI para apoio a projetos de inovação envolvendo tecnologias 4.0 recebeu 1190 propostas. A procura foi tão grande que a demanda total de investimento superou em cinquenta vezes o valor do edital, de R\$ 50 milhões, chegando a R\$ 2,5 bilhões. O resultado final será divulgado no dia 15 de outubro.

Os recursos da chamada pública, lançada no dia 18 de junho, serão destinados a empresas brasileiras de pequeno, médio e grande portes para o desenvolvimento de produtos, processos e serviços inovadores em quatro áreas temáticas: Agro 4.0, Cidades Inteligentes, Indústria 4.0 e Saúde 4.0.



AEB/MCTI APRESENTA A DEPUTADOS PARTE EDUCACIONAL DO SETOR ESPACIAL BRASILEIRO, EM PARNAMIRIM (RN)



Em uma missão da Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), em parceria com o Comando da Aeronáutica, deputados federais de diferentes estados brasileiros visitaram o Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI) e o Centro Vocacional Tecnológico Espacial Augusto Severo (CVT-Espacial), nesta quinta-feira (06.08), no Rio Grande do Norte.

O principal foco da missão foi apresentar aos parlamentares o potencial da educação do setor espacial brasileiro para transformar a vida de crianças, adolescentes e universitários, por meio do ensino da ciência e tecnologia. O presidente da AEB, Carlos Moura, destaca que um dos grandes desafios da área espacial é atingir todos os possíveis beneficiados, principalmente com a educação. Saiba mais no [site da AEB](#).

CNPEN/MCTI USA MACHINE LEARNING EM NOVA PROPOSTA DE DISPOSITIVO PARA DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS SEM USO DE REAGENTES E ANTICORPOS

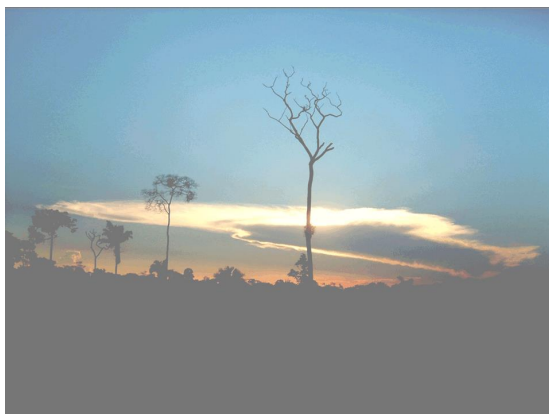
Em [artigo](#) publicado na ACS (American Chemical Society), pesquisadores do **Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEN)**, organização social do MCTI, apresentam a proposta de um novo conceito de análise clínica que baseia-se no uso de um sensor eletroquímico microfluídico e modelos de machine learning com potencial para tornar mais prático e econômico o diagnóstico e prognóstico de diversas doenças. O método também visa obter resultados seguros sem a dependência de insumos caros e escassos como anticorpos.

O dispositivo microfluídico usa materiais de baixo custo. Os eletrodos de grafite, constituídos de minas de lápis, do mesmo tipo usado em lápis escolares, atuam como sensores de padrões eletroquímicos. Conectados a um equipamento portátil capaz de medir a impedância da corrente elétrica (potenciostato) e a um smartphone é possível determinar, em menos de 15 minutos, a presença e a concentração de biomarcadores de interesse em amostras com mínimos volumes de sangue.

Saiba mais no [site do CNPEN](#).



REVISTA SCIENCE PUBLICA CARTA COM PARTICIPAÇÃO DA PESQUISADORA DO CEMADEN/MCTI SOBRE IMPACTOS DA FUMAÇA DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS NA SAÚDE



A Revista Science divulgou, nesta sexta (7), uma carta escrita por cientistas brasileiros e americanos, apresentando os impactos da poluição por fumaça dos incêndios florestais da Amazônia à saúde humana. Esses incêndios e queimadas provocadas pelo aumento do desmatamento da Amazônia associado à seca, colocam em risco a população da região – principalmente, os povos tradicionais e rurais vulneráveis – aumentando os casos de doenças respiratórias e piorando a pandemia da Covid-19.

O documento visa chamar a atenção da comunidade científica e autoridades mundiais para a questão amazônica e teve a participação da pesquisadora Liana Anderson, do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

Leia mais no [site do Cemaden](#).



AGENDA

10 DE AGOSTO ÀS 15H - WEBINAR: SEMINÁRIO CIANOBACTÉRIAS E SAÚDE



O evento tem o objetivo de discutir as implicações da ocorrência de cianobactérias e cianotoxinas na água e seus efeitos para saúde humana e meio ambiente. Tem como moderadora Janiele França Nery - Bióloga pela UEPB e Doutora em Ecologia de ecossistemas aquáticos pela UEM, atualmente é pesquisadora do núcleo de Recursos Hídricos do Instituto Nacional do Semiárido, unidade de pesquisa do MCTI. Traz como debatedores Sandra Maria Feliciano de Oliveira e Azevedo, Graduada em Ciências Biológicas e Doutora em Ecologia e Recursos Naturais pela Universidade Federal de São Carlos. Atualmente é professora titular no Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro e Renato José Reis Molica, Graduado em Ciências Biológicas e doutor em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atualmente é Professor da Universidade Federal do Agreste de Pernambuco (UFAPE).

A transmissão acontece ao vivo em <https://www.youtube.com/channel/UCatcJ0-UqtrJTYsdR-sCeCA>

Inscrições no link: <https://www.even3.com.br/cianobacteriasesaude/>

DE 10 A 14 DE AGOSTO - BIODIESEL WEEK TRAZ SÉRIE DE WEBINARS DE QUESTÕES ATUAIS DO SETOR

Celebrando o Dia Internacional do Biodiesel, comemorado no dia 10 de agosto, a Ubrabio e a Embrapa Agroenergia promovem, na semana de 10 a 14 de agosto de 2020, a primeira **Biodiesel Week**. O evento, totalmente online, reúne empresários, agentes públicos, jornalistas e pesquisadores para abordar diferentes aspectos do mercado de biodiesel no Brasil e no mundo.

Serão oito webinars, totalizando cerca de 15 horas de apresentações e debates sobre diferentes questões em evidência atualmente no setor. A transmissão acontecerá ao vivo no [canal da Ubrabio no YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCatcJ0-UqtrJTYsdR-sCeCA).



O Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI, estará representado no evento com a palestra do pesquisador Eduardo Cavalcanti, do Laboratório de Corrosão e Proteção (Lacor), no Webinar Qualidade do Biodiesel, que acontecerá quarta-feira (12/08), às 17h.

12 DE AGOSTO, 14H - PESQUISADORES DO CETENE/MCTI EM BATE-PAPO SOBRE PLANTAS NÃO CONVENCIONAIS



Os pesquisadores Felipe Lira (Biólogo e Doutor em Genética), Lindomar Souza (Bióloga e Doutora em Botânica) e Marta Ribeiro (Engenheira Florestal e Doutora em Melhoramento Genético de Plantas) promovem a live “PANCS: Importância e Valor Social”, na próxima **quarta-feira (12/08)**, às **14h**.

As Plantas Alimentícias Não Convencionais ou PANCS podem ser utilizadas na alimentação e abrangem desde plantas nativas e pouco usuais, até exóticas e silvestres com uso alimentício direto e indireto, como verduras, hortaliças, frutas, castanhas, óleos, féculas ou até mesmo condimentos e corantes naturais.



TODAS AS TERÇAS-FEIRAS A PARTIR DAS 19H

• AO VIVO NO [YOUTUBE.COM/MCTIC](https://www.youtube.com/mctic)



TODAS AS QUARTAS-FEIRAS A PARTIR DAS 19H

• AO VIVO NO [YOUTUBE.COM/MCTIC](https://www.youtube.com/mctic)



TODOS OS SÁBADOS ÀS 8H30

NA **TV BRASIL**