



COVID-19: MANIFESTAÇÕES PERSISTEM APÓS UM ANO EM CERCA DE 40% DOS INDIVÍDUOS, MOSTRA ESTUDO



Dados parciais de um estudo conduzido com 300 voluntários, acima de 18 anos que tiveram Covid-19, em diferentes graus de gravidade, mostrou que, após um ano, os pacientes apresentam manifestações tardias da doença no sistema respiratório. A pesquisa 'Avaliação do impacto no aparelho respiratório a longo prazo no âmbito da Covid-19: um estudo de coorte' é financiada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) por meio da Chamada Pública MCTI/CNPq/FNDCT/MS/SCTIE/Decit nº 07/2020 – “Pesquisas para enfrentamento da Covid-19, suas consequências e outras síndromes respiratórias agudas

graves”. O objetivo é identificar as repercussões da doença sobre o aparelho respiratório, e seu comportamento a longo prazo, em pacientes diagnosticados com a doença nas formas leve, moderada e crítica.

“Para se ter uma ideia, é da ordem de quase 40% o número de indivíduos que apresentam alguma dificuldade de subir uma escada de dez degraus, por exemplo. Isso é muito”, afirma Rosemeri Maurici da Silva, que coordena o estudo.

A pneumologista, que também é responsável pelo Núcleo de Pesquisa em Asma e Inflamação das Vias Aéreas da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e coordenou a Comissão de Infecções Respiratórias e Micoses da Sociedade Brasileira de Pneumologia e Tisiologia, explica que embora haja uma tendência de os pacientes mais graves, aqueles que precisaram de UTI e/ou ventilação mecânica, apresentarem um comprometimento maior, manifestações tardias foram identificadas de maneira quase que equivalente entre os pacientes com diferentes graus de gravidade da doença.

Leia mais em gov.br/mcti.

MINISTRO DO MCTI CONHECE PROJETO DO DISTRITO DE INOVAÇÃO DE CRICIÚMA, SC

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, conheceu, em audiência nesta terça-feira (3), o projeto de criação do Distrito de Inovação de Criciúma em Santa Catarina. O projeto está inscrito no edital Parques Tecnológicos do MCTI/FINEP e será voltado para o desenvolvimento de tecnologias de baixo carbono e alinhadas aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS).

“Vimos apresentar a Cidade do Conhecimento, que é a criação do Distrito de Inovação de Criciúma, e pedir o apoio do MCTI para poder avançar na implantação do projeto”, ressaltou o presidente da Associação Brasileira de Carvão Mineral (ABCM), Fernando Luiz Zancan.

Na audiência, o ministro Paulo Alvim reforçou que o MCTI conta com editais e chamadas para apoiar projetos de inovação e o desenvolvimento de tecnologias no setor de energias renováveis. Como exemplo, citou o edital Parques Tecnológicos, que vai destinar R\$ 180 milhões de recursos não reembolsáveis do Fundo Verde Amarelo a projetos de parques em implantação ou em operação. “A gente precisa



de tecnologia e inovação para construir soluções e buscar o desenvolvimento sustentável”, afirmou.

O projeto do Distrito de Inovação de Criciúma é uma iniciativa resultante do Programa de Transição Energética Justa (TEJ) para a região carbonífera do Estado de Santa Catarina, estabelecido pela Lei 14.299/22. A transição energética busca mudar o modelo de produção e consumo de energia de altas emissões de gases de efeito estufa para um de baixa emissão. Veja a íntegra em gov.br/mcti.



MINISTRO DO MCTI ABRE CURSO DE CAPACITAÇÃO SOBRE COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS NO RJ



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, participou na segunda-feira (2), no Rio de Janeiro, da abertura do curso de capacitação de professores com o tema “Combustíveis Sustentáveis de Aviação no Brasil”. A iniciativa faz parte de uma parceria do MCTI com a Agência Alemã de Cooperação Técnica (GIZ) e o Centro Aeroespacial Alemão (DLR).

O objetivo é capacitar em nível de mestrado e doutorado pesquisadores de universidades no tema combustíveis

CNPq/MCTI REALIZA CERIMÔNIA DO PRÊMIO ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO NESTA QUARTA

A sessão solene de entrega do [Prêmio Almirante Álvaro Alberto para a Ciência e Tecnologia](#), Edição 2022, acontece nesta quarta-feira, 4, a partir das 18 horas, no Museu do Amanhã, no Rio de Janeiro. **O Prêmio é uma parceria do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e com a Marinha do Brasil e é atribuído ao pesquisador que tenha se destacado pela realização de obra científica ou tecnológica de reconhecido valor para o progresso da respectiva área de conhecimento.** Nesta 34ª edição, o cientista contemplado com o Prêmio é o químico Jailson Bittencourt de Andrade, professor aposentado da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e Pró-Reitor de Pós-graduação e Pesquisa do Centro Universitário SENAI-CIMATEC. O professor atua em pesquisas científicas que envolvem química inorgânica, química analítica, química ambiental e energia e combustíveis. O Prêmio Almirante Álvaro Alberto para a Ciência e Tecnologia é concedido de forma anual, em sistema de rodízio, a uma das três grandes áreas do conhecimento: Ciências da Vida; Ciências Exatas, da Terra e Engenharias e Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes.

O evento marcará também a concessão aos agraciados de 2022 de Título de Pesquisador Emérito e a Menção Especial

aeronáuticos sustentáveis e multiplicar o conteúdo no Brasil a fim de disseminar o conhecimento técnico e capacitar mão de obra para o mercado de trabalho. As aulas tiveram início na segunda e terminam na sexta-feira (6).

O ministro destacou em sua fala o papel das instituições na promoção de alternativas sustentáveis para a matriz de transporte. Alvim reforçou a importância do desenvolvimento e da valorização do capital humano qualificado para trabalhar com tecnologia de ponta, a fim de consolidar a transição energética no Brasil.

Participaram também da abertura o diretor de Tecnologias Aplicadas e diretor do projeto da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação - SEMPI, Eduardo Soriano, a diretora do projeto pela Agência de Cooperação Alemã (GIZ), Tina Ziegler, e o diretor do projeto pela Agência Espacial Alemã (DLR), Jürgen Kern. Saiba mais em gov.br/mcti.



de Agradecimentos, ambos concedidos pelo CNPq/MCTI. O Título de Pesquisador Emérito tem como objetivo reconhecer o cientista brasileiro ou estrangeiro radicado no Brasil pelo conjunto de sua obra científico-tecnológica e por seu renome junto à comunidade científica. A Menção Especial de Agradecimentos, por sua vez, contempla pessoas físicas ou jurídicas pelos serviços prestados ao crescimento, ao desenvolvimento, ao aprimoramento e à divulgação do CNPq/MCTI no ano anterior à entrega da Menção.

Confira a lista de premiados em gov.br/cnpq. (Fonte: CNPq/MCTI)



CONFIRA A PROGRAMAÇÃO DO MAST/MCTI PARA A SEMANA NACIONAL DE MUSEUS

A XX Semana dos Museus tem como tema “O Poder dos Museus”. Nesse sentido, dar a conhecer à sociedade as múltiplas funções desempenhadas por um museu em seu papel de guardião e disseminador da memória de um povo.



Descrição do evento: O vídeo Baweta (tartaruga, em Tikuna), realizado pela pesquisadora do MAST/MCTI Priscila Faulhauber em parceria com Nuetchacü, Me'tchiicü, Wegütchiicü, Otávio Maia, Júlia Pereira e Walmir T. Cardoso ganhou uma versão em inglês e estará disponível também no site do MAST/MCTI. O vídeo

Reforçar o papel transformador dessas

instituições é o objetivo da programação do MAST, unidade de pesquisa do MCTI. Com atividades que incluem a participação de crianças, passando por oficinas com professores e lives sobre patrimônio, organização de arquivo e história da ciência, entre outros, o MAST/MCTI busca incentivar a sociedade a refletir sobre esses temas, aproximando assim o grande público da instituição.

16 de maio: Lançamento no site do MAST/MCTI do vídeo Baweta em inglês

já está no Youtube e, com a tradução, espera-se ampliar o alcance da obra para o público que não compreende português. Criado a partir do depoimento do ancião Tikuna Nuetchacü e traduzido por Me'tchiicü e Wegütchiicü, o filme mostra, com recurso ao software aberto de simulação do céu Stellarium, como a cultura dos índios Tikuna vê o movimento da Constelação Baweta ao longo do ano.

Veja a íntegra em gov.br/mast. (Fonte: MAST/MCTI)

STARTUPS DA INCUBADORA LNCC/MCTI SÃO SELECIONADAS EM PROGRAMA DE APOIO À INOVAÇÃO EM MICRO, PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

A [Quipo Tecnologia Ltda](#) e a [NMED Solução](#) para gestão integrada de saúde, startups residentes na Incubadora LNCC do Laboratório Nacional de Computação Científica (unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI) foram contempladas no Programa de Apoio à Inovação em Micro, Pequenas e Médias Empresas no Estado do Rio de Janeiro – InovaÇÃO RIO. Além delas, a empresa graduada, também pela Incubadora LNCC, [Aprendanet Informática LTDA](#), obteve sucesso no processo de seleção de projetos inovadores.

O edital visa fomentar projetos de Desenvolvimento e Inovação em Micro, Pequenas e Médias Empresas (MPMEs), instaladas no Estado do Rio de Janeiro e ampliar a sua competitividade no mercado através da inovação. O programa InovaÇÃO RIO foi pensado a partir da lógica de combinar recursos de subvenção econômica com recursos de financiamento reembolsáveis, inaugurando, assim, uma nova forma de apoio às empresas inovadoras do Estado do Rio de Janeiro.



O programa é uma parceria da Agência de Fomento do Estado do Rio de Janeiro (AGERIO) e da Fundação de Apoio à Pesquisa do Rio de Janeiro (FAPERJ) e visa dar apoio por meio de aporte financeiro a projetos de desenvolvimento e inovação, com recursos fornecidos por ambas as instituições.

Mais informações, acesse: <https://bitly.com/kReQOM>. (Fonte: LNCC/MCTI)



AGENDA

5 DE MAIO – INICIATIVA DO MCTI E DO INSA PROMOVEM A FORMAÇÃO DE REDE INTELIGENTE DE INOVAÇÃO EM ENERGIAS RENOVÁVEIS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), juntamente com o Instituto Nacional do Semiárido (INSA), unidade de pesquisa da pasta, promovem o Conecta Semiárido, iniciativa cujo objetivo é identificar necessidades e oportunidades do setor energético no Semiárido brasileiro a partir da interação e conexão de atores da cadeia que atuam nos eixos temáticos relacionados à energia solar, energia eólica, biogás, hidrogênio verde e biocombustíveis.

Integrando esta iniciativa, o evento acontecerá no dia 05/05 a partir das 9h30, realizado 100% online e gratuito, com o objetivo de mapear os atores que estão no território para promover a integração e o desenvolvimento de inovação em energias renováveis.



O evento vai reunir lideranças do setor público e privado, academia, institutos de pesquisa, associações, entre outras organizações.

Para o INSA/MCTI este evento criará uma rede inteligente de inovação que será a base de estruturação do Centro Tecnológico em Energias Renováveis - CTERSA, uma estrutura de pesquisa aprovada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) que desenvolverá estudos de aceleração de pesquisas aplicadas aos setores de eólica, solar, hidrogênio verde,

biocombustíveis e biogás. Inscreva-se no [link](#). Leia mais em gov.br/insa. (Fonte: INSA/MCTI)

INSCRIÇÕES ABERTAS PARA A 1ª OLIMPÍADA MIRIM - OBMEP/MCTI

Estão abertas as inscrições para a [1ª Olimpíada Mirim](#) - OBMEP, competição de matemática voltada a alunos de escolas públicas do 2º ao 5º ano do Ensino Fundamental. A iniciativa do [Instituto de Matemática Pura e Aplicada \(IMPA\)](#), organização social supervisionada pelo MCTI, que organiza desde 2005 a [Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas \(OBMEP\)](#), visa transformar a relação das crianças com a disciplina desde as séries iniciais, introduzindo aspectos criativos e lúdicos ao processo de aprendizagem. As inscrições são gratuitas e podem ser feitas até 16 de junho [neste link](#).

Esta é a primeira competição nacional de matemática a incluir alunos tão jovens. Em 2018, o IMPA/MCTI começou o processo de inclusão dos anos iniciais com a OBMEP - Nível A, voltada para alunos dos 4º e 5º anos do Ensino Fundamental. Agora, com a Olimpíada Mirim, o projeto foi ampliado para atender também os estudantes do 2º e do 3º ano.

Para se inscrever, é necessário acessar o [site da Olimpíada Mirim - OBMEP](#) e utilizar o código MEC/INEP para cadastrar sua senha. O acesso à área restrita será feito a partir do login (código MEC/INEP) e senha criada no ato de inscrição. As



inscrições devem ser feitas exclusivamente pelas escolas públicas municipais, estaduais e federais ou secretarias de educação.

O responsável pela candidatura deve informar o número total de alunos participantes por nível: Mirim 1 (2º e 3º anos do Ensino Fundamental) e Mirim 2 (4º e 5º anos do Ensino Fundamental). Não é necessário fazer a inscrição nominal de cada estudante.

A Olimpíada Mirim será realizada em duas fases, ambas aplicadas pelas escolas. A 1ª fase ocorre em 30 de agosto e consiste em uma prova classificatória composta de quinze questões objetivas (múltipla escolha). Alunos classificados nesta etapa poderão participar da 2ª fase, em 11 de outubro, também composta de quinze questões objetivas. (Fonte: IMPA/MCTI)