



EMBRAPII/MCTI E BNDES ASSINAM PARCERIA DE R\$ 20 MILHÕES PARA COMBATE À COVID-19



A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii), organização social vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) assinaram nesta quinta-feira (6) uma parceria para financiar projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I), voltados ao combate, tratamento e diagnóstico do coronavírus e para a área da saúde. O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, destacou que a pandemia revelou em todo o mundo a necessidade do investimento em ciência e tecnologia para sair da crise e retomar os empregos. “Todos os países desenvolvidos são assim porque investiram, tomaram a decisão consciente de fazer crescer os sistemas de ciência e tecnologia. Nesse momento de pandemia, a gente vê a C&T sendo destacadas em dois aspectos: o combate ao vírus e a recuperação do país. Vai ser através delas que o país vai conseguir de forma rápida ter um retorno de investimento sólido e conseguir aumentar empregos e novas empresas”, disse. Leia a matéria completa em www.mcti.gov.br.

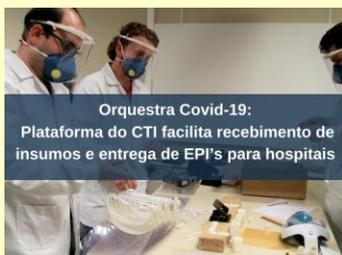
CTNBIO/MCTI APROVA TRÊS PROJETOS DE COMBATE À COVID-19

A Comissão Técnica Nacional em Biossegurança (CTNBio), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) aprovou nessa quarta-feira (5) três projetos para o combate à Covid-19. O primeiro, do Instituto Butantan denominado “Estabelecimento de Plataforma de Resposta Rápida à produção de VLPs do SARS-Cov-2”, busca um melhor entendimento do coronavírus e o desenvolvimento de maneiras de controlar sua propagação. O segundo é o estudo clínico da Janssen Cilag Farmacêutica, “Vacina Recombinante Profilática de Covid-19”. O projeto de pesquisa clínica está na fase três com testes em seres humanos. O último projeto aprovado é da Fiocruz, “Desenvolvimento de Linhagem Celular expressando o Replicon de SARS-CoV-2”, é referente a tecnologias para estudos com antivirais.



Saiba mais em www.mcti.gov.br.

ORQUESTRA COVID-19: PLATAFORMA DO CTI RENATO ARCHER/MCTI FACILITA RECEBIMENTO DE INSUMOS E ENTREGA DE EPIS PARA HOSPITAIS



O CTI Renato Archer, unidade de pesquisa do MCTI, com o apoio de uma equipe do estúdio de design e inovação WeMe, criou o “Projeto Orquestra Covid-19”, uma plataforma para organização de demandas e ofertas de equipamentos de proteção individual (EPIs) que estão sendo produzidos pelo CTI e enviados para hospitais que atuam no combate à pandemia do Covid-19. Desde o surgimento dos primeiros casos da Covid-19, o CTI está engajado na produção e distribuição de máscaras de proteção do tipo “Faceshield” para hospitais do País, além de também estar desenvolvendo outras tecnologias e pesquisas para ajudar no diagnóstico e na contenção da doença.

Na plataforma virtual, os interessados em ofertar materiais ou serviços encontrarão um local para atendimento e para descrever a forma com que poderão contribuir com a ação do CTI. No site também está disponível a listagem de materiais que o CTI já recebeu para a produção dos EPIs que foram disponibilizados. Mais informações em <https://www.cti.gov.br/orquestra/>



OLIMPÍADA NACIONAL DE CIÊNCIAS TEM INÍCIO COM RECORDE DE INSCRIÇÕES



Mais de 2 milhões e 250 mil estudantes se inscreveram para participar da Olimpíada Nacional de Ciências (ONC) deste ano. É o maior número de inscrições na história da Olimpíada, um aumento de quase 20% em relação ao ano anterior. O evento, que reúne conteúdos de astronomia, biologia, física, história e química, é voltado a alunos do oitavo e nono anos do ensino fundamental, e do primeiro ao terceiro ano do ensino médio. A coordenadora-geral de Popularização da Ciência do MCTI, Silvana Copceski, lembra que a primeira fase já está em curso “A primeira fase é totalmente online e vai do dia 6 ao dia 7 de agosto. Os alunos estão muito dedicados e muitos já começaram a fazer a prova”. As provas da primeira etapa da olimpíada estão disponíveis no site provas.onciencias.org.

Veja mais informações em www.mcti.gov.br.

CTI REALIZA A PRIMEIRA REUNIÃO DO COMITÊ CONSULTIVO DE FOTÔNICA (CCFOTO)

Na última quarta-feira (5) foi realizada, por videoconferência, a primeira reunião do novo Comitê Consultivo de Fotônica (CCFOTO), cujos membros foram designados portaria publicada em junho. O CCFOTO é um órgão de assessoramento destinado a formular propostas, relacionadas à temática, bem como macro-objetivos; áreas prioritárias; alocação de recursos; e acompanhamento e avaliação de iniciativas, ações, programas e projetos na área de Fotônica.

O secretário de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Paulo Alvim, iniciou a reunião comentando sobre as diversas ações que estão sendo realizadas pela SEMPI envolvendo a Fotônica e as demais tecnologias convergentes e habilitadoras.



A SEMPI promoveu, no âmbito do Projeto de Cooperação Técnica Internacional - PRODOC/UNESCO, o estudo Mapeamento dos principais segmentos do ecossistema de Fotônica no Brasil, com o objetivo de avaliar os impactos econômicos e sociais prospectivos dos investimentos em fotônica no Brasil. Mais informações em www.mcti.gov.br.

EMBRAPII/MCTI ABRE OPORTUNIDADE DE INOVAR COM ISRAEL



A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii), organização social vinculada ao MCTI, e a Agência de Inovação de Israel (IIA) vão financiar projetos de PD&I realizados, em conjunto, com a indústria dos dois países. O prazo para que empresas brasileiras e israelenses apresentem um projeto de PD&I fecha no dia 6 de dezembro.

A chamada é voltada para projetos de desenvolvimento de novas tecnologias nas áreas de: Internet das Coisas (IoT), Inteligência Artificial, Cidades Inteligentes, Agricultura, Saúde, Ciências da Vida e Tecnologias Limpas.

A proposta deve envolver ao menos uma empresa de cada país e resultar no desenvolvimento de um novo produto, processo produtivo ou serviço de aplicação industrial com potencial de mercado significativo no Brasil e Israel. No lado brasileiro, o projeto será desenvolvido em parceria com uma Unidade EMBRAPII. As empresas interessadas terão disponível suporte para identificar parceiros do projeto em ambos os países. Para mais informações, acesse [aqui](#).



OUÇA AO PODCAST MCTI EM:
SOUNDCLOUD.COM/MCTIC



FINEP/MCTI LANÇA CHAMADA PÚBLICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PESQUISA



A Finep, empresa pública do MCTI, acaba de lançar [chamada pública de R\\$ 5 milhões](#) (Recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT) para elaboração de projetos executivos de obras de infraestrutura de pesquisa. As inscrições vão até 27 de agosto com resultado final previsto para 26 de outubro.

São elegíveis para participar como conveniente e executora as Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) públicas; Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) privadas desde que qualificada como Organização Social ou Instituição Comunitária de Educação Superior; e Fundações de Apoio, na qualidade de conveniente, sempre em parceria com Instituição Científica,

Tecnológica e de Inovação (ICT) executora. Já o valor solicitado na proposta não poderá ultrapassar R\$ 500 mil reais e cada subprojeto deverá ter um valor mínimo de R\$ 50 mil reais.

EMPRESA CATARINENSE QUE RECEBEU APOIO DA FINEP SE DESTACA NA PRODUÇÃO DE NANOTECNOLOGIA VERDE

Apoiada pelo [Finep Startup](#) com R\$ 500 mil, a [NanoScoping](#) é responsável pela produção de nanoencapsulamento de ativos e desenvolveu uma linha exclusiva para a agricultura. O projeto tem enfoque em nanotecnologia verde e surgiu com o objetivo de amenizar os impactos negativos à saúde humana, animal e ao meio ambiente. A linha agrícola, composta por diferentes matérias-primas naturais, foi iniciada por intermédio do lançamento de três produtos adjuvantes.



Cada um dos materiais possui a sua finalidade, sendo formulados com nanopartículas biocompatíveis e biodegradáveis de origem vegetal. Desse modo, o repel é um potencializador inseticida recomendado para a redução do ataque de pragas agrícolas, ideal para cultivos protegidos. O crop é indicado para o combate de fungos e bactérias infecciosas. Já o power é a junção dos dois. O produto é um potencializador fungicida, bactericida e inseticida, cujo intuito é intensificar a autodefesa e segurança dos vegetais.

Saiba mais sobre a tecnologia na página da [Finep](#).

USO DA TECNOLOGIA PARA A SUSTENTABILIDADE É TEMA DO PROGRAMA CIÊNCIA É TUDO DESTA SÁBADO



O Ciência é Tudo desta semana aborda a relação entre tecnologia e sustentabilidade. O uso de fontes renováveis de energia e o desenvolvimento de materiais mais modernos e menos poluentes são alguns exemplos de aplicações tecnológicas com objetivo de preservar o planeta. O programa explica quais são os tipos de energia renovável, que vem de recursos abastecidos naturalmente, como o sol, o vento, a chuva e as marés. O programa apresenta projetos de combustíveis biorrenováveis e materiais como o grafeno, que promete revolucionar a tecnologia. No quadro da entrevista, o programa apresenta Claudio Schneider, coordenador no Centro de Tecnologia Mineral (Cetem), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI). O órgão atua há 42

anos no desenvolvimento de tecnologias para o uso sustentável dos recursos minerais.

O programa vai ao ar sábado às 8h30 na TV Brasil e fica disponível em www.youtube.com/mctic.



AGENDA

10 DE AGOSTO, 18H - LNCC/MCTI PARTICIPA DA 4ª EDIÇÃO DA ESCOLA DE INVERNO DO INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO DA UFF



Os pesquisadores do LNCC, unidade de pesquisa do MCTI, Arthur Ziviani e Fábio Porto representarão o Laboratório Nacional de Computação Científica na EINV-PPGC/UFF 2020, evento organizado pelo Instituto de Computação da UFF.

No dia **10/08 às 18h Arthur Ziviani** participará do Painel “Excelência em Pesquisa em Computação”.

No dia **14/08 às 18h Fábio Porto** participará do Painel “A Computação e a pesquisa aplicada no Combate ao COVID”.

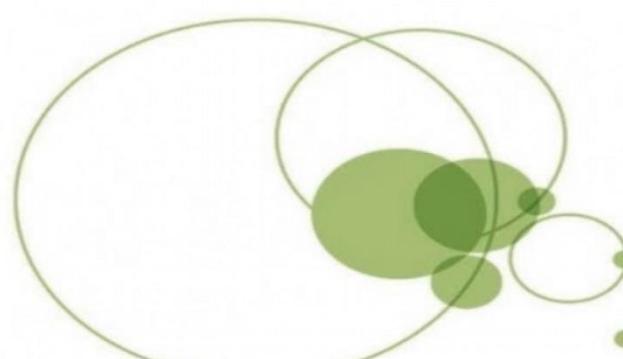
O evento será virtual e acontecerá entre os dias 10 e 14 de agosto. Inscrições e mais informações [aqui](#).

11 DE AGOSTO - CURSO SOBRE ECOINOVAÇÃO NOS PEQUENOS NEGÓCIOS DO IBICT/MCTI

Com objetivo de capacitar integrantes das instituições do Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas (SBRT) quanto aos princípios e práticas de ecoinovação, teve início na última terça-feira, 4 de agosto, o curso online “Ecoinovação nos pequenos negócios”.

O curso é uma iniciativa da Secretaria Executiva do SBRT (a Rede de Tecnologia e Inovação do Rio de Janeiro - REDETEC) e sua proposta nasceu da pesquisa de tese de Narjara Xavier, pesquisadora do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), intitulada “Ecoinovação em pequenos negócios: um estudo do segmento agroecológico a partir do Serviço Brasileiro de Respostas Técnicas”.

Haverá ainda mais 4 módulos durante as próximas terças-feiras (11/8, 18/8, 25/8 e 1/9), com aulas preparadas por pesquisadores vinculados aos grupos de pesquisa do Ibict “Informação, Conhecimento, Inovação e Sustentabilidade Ambiental (ECOINFO)” e “Informação para Inovação, Sustentabilidade e Monitoramento (INSUMO)”.



11 DE AGOSTO, ÀS 11H - PALESTRA COM JOSÉ EZEQUIEL SOBRE ARTE E MATEMÁTICA



A inspiração matemática do mexicano José Ezequiel Soto Sánchez tem origem em desenhos de M.C. Escher e na literatura. “Sou um grande admirador do artista, que trabalhou muito com ladrilhamento do plano e de outras superfícies. Aos poucos, fui me aproximando de obras sobre arte islâmica e, no [Festival da Matemática, em 2017](#), conheci a pesquisadora Asla Medeiros e Sá, que preparava uma publicação de ladrilhamentos inspirados no trabalho artesanal do pai”, conta o doutorando do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), organização social vinculada ao MCTI, que constrói desde a graduação ferramentas para a construção e visualização de padrões.

Na próxima terça-feira (11), às 11h, ele defende a tese “Sobre ladrilhamentos periódicos com polígonos regulares”, sob orientação de Luiz Henrique de Figueiredo e co-orientação de Asla Medeiros e Sá, da

Escola de Matemática Aplicada da Fundação Getúlio Vargas (EMAp-FGV) por videoconferência. Haverá transmissão pelo [canal do IMPA no YouTube](#).