



## COM PARTICIPAÇÃO DA PRIMEIRA-DAMA, MCTI LANÇA AÇÃO #500VOLUNTÁRIOSJÁ PARA TESTES COM NITAZOXANIDA EM CEILÂNDIA (DF)



Com a presença da primeira-dama do Brasil, Michelle Bolsonaro, o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) lançou nesta terça-feira (21), às 17h, em Ceilândia (DF), mais uma mobilização da campanha #500VoluntáriosJÁ, com o objetivo de recrutar voluntários para os testes clínicos com a nitazoxanida. Com o grito de guerra “500 voluntários já, vem pra cá!”, o ministro astronauta Marcos Pontes, a primeira-dama, secretários do MCTI e representantes do Governo do Distrito Federal (GDF) convocaram a população para participar dos testes. Podem ser voluntários pessoas com sintomas iniciais gripais, como febre, tosse e fadiga, ou confirmação de Covid-19.

Os participantes do estudo são testados para o coronavírus e, em caso positivo, recebem os remédios para tomar em casa e são acompanhados por 8 dias pela equipe médica. Em seguida, devem retornar para refazer os exames. Mais informações no [site do MCTI](#).

## MINISTRO PARTICIPA COMO PESQUISADOR CONVIDADO EM LIVE DA MISSÃO HABITAT MARTE

O ministro astronauta Marcos Pontes participou nesta terça-feira, como pesquisador convidado, de uma live com membros da missão virtual Habitat Marte. A missão é uma estação de pesquisa análoga, que desafia seus participantes a imaginarem a operação de infraestruturas de uma base tripulada no planeta vermelho. O titular do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) compartilhou sua experiência em missões espaciais com os participantes, falando de assuntos relevantes à exploração interplanetária, como os efeitos das viagens espaciais no corpo humano e questões técnicas, como a manutenção de sistemas em um cenário remoto. O ministro astronauta descreveu em detalhes as dificuldades que os tripulantes de uma missão poderiam encontrar, desde a decolagem até a chegada a Marte.



Veja a íntegra da live [neste link](#) e acesse a página do [Habitat Marte](#).

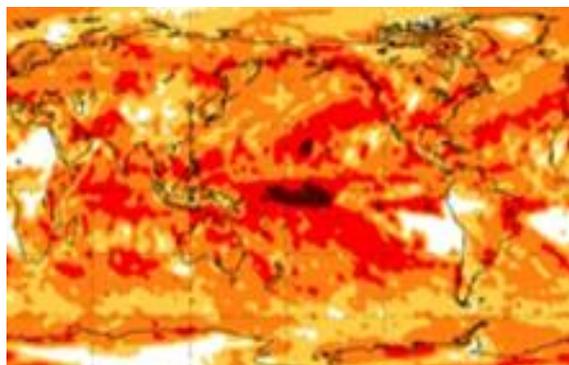
## PROGRAMA TECHMAKERS BRASIL E SUÍÇA INVESTE EM PROPOSTAS BILATERAIS DE PD&I



O programa Techmakers Brasil e Suíça está com sua [primeira chamada aberta](#), com prazo de envio da proposta até 18 de setembro de 2020. O edital busca promover parcerias constituídas por empresas inovadoras e Instituições de pesquisa da Suíça e do Brasil. As propostas devem apresentar projetos cooperativos de Pesquisa e Desenvolvimento e Inovação (PD&I), desde a prova experimental de conceito até os testes de tecnologia demonstrada em ambiente relevante. O Techmakers Brasil e Suíça é uma parceria da Apex-Brasil, da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii) e da Innosuisse, agência governamental suíça para pesquisa e inovação. O programa conta ainda com o apoio da Enterprise Europe Network (EEN), rede que promove o crescimento de pequenos e médios negócios com a União Europeia. A EEN Brasil é gerenciada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). [Assista ao webinar sobre a 1ª Chamada](#)



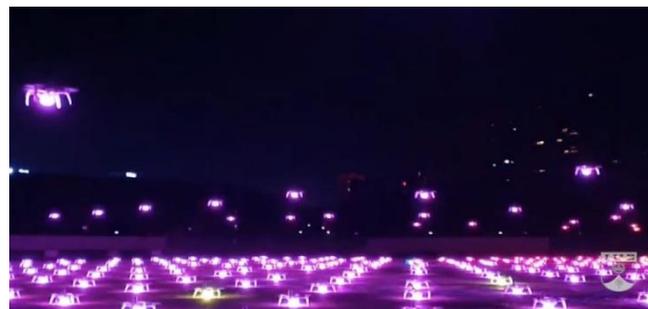
## CPTEC/INPE AVALIA POTENCIAL DE PREVISÕES SEMANAIS



Pesquisadores do Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade de pesquisa do MCTI, avaliaram o potencial para a produção de previsões meteorológicas na escala de semanas. Estas previsões, conhecidas como previsões subsazonais, cobrem períodos intermediários, que se situam entre os períodos das previsões de tempo (alguns dias à frente) e de clima sazonal (de um a três meses à frente). Previsões subsazonais interessam a vários setores como agricultura, produção e distribuição de energia elétrica, turismo, entre outros, que buscam informações para o planejamento de suas atividades. Os resultados das avaliações foram publicados na revista científica [Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society](#).

## PESQUISA RELACIONADA À UTILIZAÇÃO DE DRONES É TEMA DE PARCERIA ENTRE LNCC, IME E IMPA

O Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), o Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), vinculados ao MCTI e o Instituto Militar de Engenharia (IME) reúnem um grupo de especialistas na elaboração de um sistema de software e hardware para controlar aeronaves de pequeno porte autônomas. A pesquisa em rede desenvolve monitoramento, simulação e prototipagem de um sistema de múltiplos mini-veículos aéreos não tripulados em voos cooperativos para missões de reconhecimento e vigilância, visando a sua utilização para fins científicos, civis ou militares. O projeto foi contemplado pela CAPES no Edital Pro-Defesa tendo como principais objetivos envolver ferramentas de aprendizagem de máquina, desenvolver tecnologias inovadoras de aplicações em diversas áreas do meio civil e militar, formação de massa crítica e formação de recursos humanos na área de coordenação de múltiplos veículos aéreos autônomos.



## **AGENDA DO DIA**

### OMPI E ABPI FAZEM WEBINARS COM VENCEDORES DO HACKOVID-19



A Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI), em parceria com a Associação Brasileira da Propriedade Intelectual (ABPI), organiza dois webinars gratuitos com participação dos vencedores do Hackovid-19. O primeiro evento, nesta quinta-feira (23/07), às 14h30, será um webinar de premiação, com foco em registro de software. Contará com a abertura de Luiz Pimenta, presidente da ABPI, e José Graça Aranha, diretor regional da OMPI. O segundo webinar, no dia 6 de agosto, também será às 14h30. Interessados em participar dos eventos deverão se inscrever na [página de eventos da ABPI](#). Para catalisar o potencial criativo de mentes em isolamento, o Centro Brasileiro de

Pesquisas Físicas (CBPF), o Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), unidades de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), e a Fiocruz organizaram hackathon gratuito, o Hackovid-19, para desenvolver projetos que visassem a resolver desafios da covid-19.



## SBPC PROMOVE MINI REUNIÃO ANUAL VIRTUAL PARA DEBATER PANORAMA E AVANÇOS DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) realiza até o dia 24 de julho a Mini Reunião Anual Virtual da SBPC. O evento oferece ao público uma programação com conferências, painéis e WEBMinicursos. A Mini Reunião é uma versão online e reduzida da 72ª Reunião Anual, que aconteceria de 12 a 18 de julho, em Natal (RN), mas foi adiada em razão da pandemia do novo coronavírus. Na Reunião Virtual são abordadas questões sobre Ciência, Tecnologia e Inovação. As conferências e painéis são abertos aos interessados. Para participar de um WEBMinicurso é necessário estar previamente matriculado. As atividades são transmitidas no [canal no YouTube da SBPC](#). Mais informações no site do evento: <http://ra.sbpcnet.org.br/mini-ravirtual>.



## OUTROS DESTAQUES

### PESQUISADOR DO INSTITUTO MAMIRAUÁ/MCTI QUE USA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA ESTIMAR A VIDA DE FLORESTAS TROPICAIS É FINALISTA DO PRÊMIO CAPES-NATURA

Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá



Com um prognóstico do futuro, podemos usar a floresta de forma sustentável, garantindo não só o fornecimento de madeira mas também sua vida ao longo do tempo. Além disso, é possível fazer previsões sobre a estrutura florestal e sobre seu comportamento diante de atividades sustentáveis ou não. O artigo *“Estimation of mortality and survival of individual trees after harvesting wood using artificial neural networks in the amazon rain forest”* (Estimativa de mortalidade e sobrevivência de árvores individuais após a colheita de madeira usando redes neurais artificiais na floresta amazônica, em português) representa um esforço científico e intelectual em coleta de dados único para florestas tropicais. Leonardo Pequeno Reis, autor do artigo e finalista do prêmio Capes-Natura, é engenheiro florestal, mestre e doutor em ciências florestais.

### EM VERSÃO VIRTUAL, 9º ENICTI SURPREENDE PELA PARTICIPAÇÃO

Reunindo bolsistas, orientadores, avaliadores e convidados externos, pesquisadores e colaboradores em uma plataforma virtual, a nona edição do *Encontro de Iniciação Científica, Tecnológica e à Inovação (ENICTI)* do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI, contou com grande participação. Com público em torno de 80 pessoas por dia, o 9º ENICTI, realizado entre os dias 14 e 16 de julho, superou a média do evento presencial, realizado anualmente no auditório do INT. O Encontro também surpreendeu os organizadores pelo empenho dos 21 bolsistas dos Programas Institucionais de Iniciação Científica (PIBIC) e de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico (PIBITI) do CNPq atuantes no INT.



# OUÇA AQUI

## O PODCAST MCTI