



### PROJETO BIODESINFETANTE VAI POSSIBILITAR ESTERILIZAÇÃO EM GRANDES ÁREAS A BAIXO CUSTO



Desde o início da pandemia da Covid-19 é crescente a busca por produtos capazes de fazer a esterilização de ambientes para evitar o contágio da doença. Pensando em viabilizar esta demanda da indústria, a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii), vinculada ao MCTI, está apoiando um projeto de desenvolvimento de sanitizante com ação antibactericida e antifúngica a partir do bio-óleo da macaúba, tipo de palmeira nativa brasileira com alto teor de óleo. O produto poderá ser utilizado para esterilização de grandes áreas públicas, áreas comuns em estabelecimentos comerciais ou residenciais, calçadas ou transporte público, por exemplo.

Pesquisadores da Unidade Embrapii ISI Biomassa (Instituto Senai de Inovação em Biomassa), localizada em Três Lagoas (MS), em parceria com a empresa Soleá, atuam no projeto cuja origem será de resíduos do processamento da macaúba. Além de não agredir o meio ambiente, o produto natural ainda tem o benefício de trazer uma formulação de custo reduzido em relação às soluções com o mesmo objetivo existentes no mercado.

Leia a matéria completa no [site da Embrapii \(embrapii.org.br\)](http://embrapii.org.br).

### FRENTE DE DESENVOLVIMENTO DO SEMIÁRIDO DEBATE AÇÕES NA REGIÃO PARA O PERÍODO DE PÓS-PANDEMIA

Frente Parlamentar pelo Desenvolvimento do Semiárido da Assembleia Legislativa da Paraíba (ALPB) debateu, na quinta-feira (13), ações a serem desenvolvidas para o período pós-pandemia no semiárido paraibano. A reunião remota contou com a participação de economistas, pensadores e profissionais que apresentaram alternativas para amenizar os danos causados pela Covid-19.

Para a diretora do Instituto Nacional do Semiárido (Insa), unidade vinculada ao MCTI, Mônica Tejo, é preciso repensar a maneira de empreender para conseguir sucesso na pós-pandemia, firmando e incentivando parcerias com o setor público e o setor privado. “A tecnologia está sendo a protagonista de tudo. Para focarmos no desenvolvimento, precisamos pensar no que está mudando”, destacou Mônica, que é doutora em Engenharia de Processos.

Confira a íntegra da matéria no [portal do Insa \(portal.insa.gov.br\)](http://portal.insa.gov.br).



**OUÇA AO PODCAST MCTI EM:**  
**SOUNDCLOUD.COM/MCTIC**



### CITINOVA PROMOVE SUSTENTABILIDADE EM CIDADES BRASILEIRAS



Lucas Rosa Duarte, 19 anos, mora no assentamento Canaã, em Brazlândia, cidade satélite localizada a 50 km de Brasília. O local é uma das regiões onde estão sendo implantados Sistemas Agroflorestais (SAFs) Mecanizados, no Distrito Federal. “Já pensei em ir embora, porque aqui a vida sempre foi muito dura. Mas a agrofloresta me incentivou a ficar e ajudar meus pais a ver isso tudo crescer”, revela. Sua vizinha, Maria dos Reis, também está otimista. Ela tinha oito anos quando pegou a enxada pela primeira vez. Vive da terra desde sempre e já passou por muitos momentos difíceis. “Agora, com a agrofloresta, vamos ter a possibilidade de colher o ano todo e comer sem veneno. A vida vai ficar mais fácil”, afirma.

Além de gerar renda para pequenos agricultores como a família de Lucas e de Maria, os SAFs mecanizados contribuem para a proteção do solo e dos mananciais das bacias do Descoberto e do Paranoá. Esta é apenas uma das ações do CITInova, um projeto multilateral realizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) para a promoção de sustentabilidade nas cidades brasileiras. “Por meio de investimentos em tecnologias sustentáveis e em planejamento urbano integrado, o CITInova busca melhorar a qualidade de vida e o bem-estar dos brasileiros”, explica Marcela Aboim Raposo, diretora nacional do projeto pelo MCTI.

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

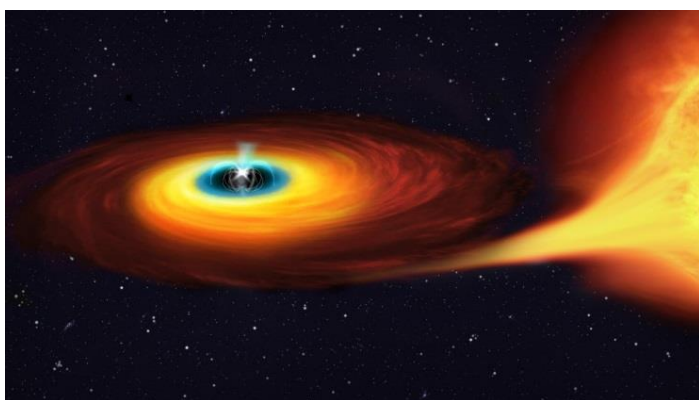
### IÊDA CAMINHA SERÁ NOVA DIRETORA DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (INT/MCTI)

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, escolheu a engenheira Iêda Maria Vieira Caminha para ocupar o cargo de diretora do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI, com mandato de quatro anos.

Servidora desde 1976 nesta Unidade de Pesquisa do MCTI, Iêda Caminha é doutora em Engenharia Metalúrgica e de Materiais pela PUC-Rio. Desde 2017, ela atua como coordenadora de Negócios e vice-diretora do INT, Instituto voltado à prestação de serviços tecnológicos, pesquisa, desenvolvimento e inovação em temas estratégicos para o País. Criado em 1921, o INT comemora seu centenário no próximo ano.



### NOVO RECORDE: ESTUDO REVELA ESTRELA ANÃ BRANCA QUE COMPLETA UM GIRO A CADA MEIO MINUTO



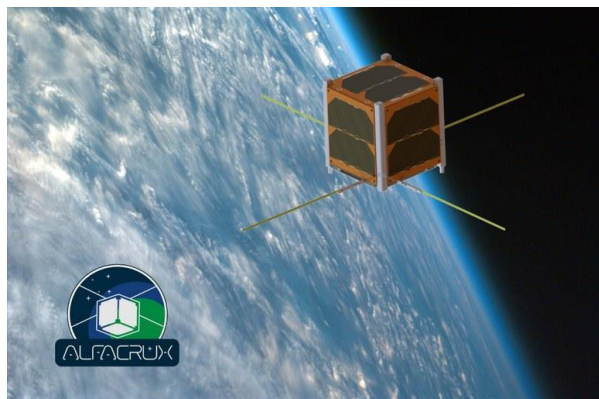
O que você poderia fazer em menos de 30 segundos? Uma equipe de cinco pesquisadores, sendo quatro deles de instituições brasileiras, revelou uma estrela de tamanho similar ao da Terra, de tipo anã branca, que precisa de apenas 29,6 segundos para completar um giro em torno de si. Enquanto a Terra completa o seu giro diário, essa estrela dá quase 3000 giros e assim detém o recorde de rotação entre todas as anãs brancas conhecidas. O estudo foi publicado neste mês na revista *The Astrophysical Journal Letters*. Anã branca é um dos possíveis estágios finais na evolução de uma estrela; é o destino da maioria das estrelas do universo, como será o do nosso Sol.

O trabalho sobre CTCV J2056-3014 foi baseado em observações em raios X realizadas pelo telescópio espacial XMM-Newton, da Agência Espacial Europeia (ESA), e na luz que é visível aos nossos olhos pelo telescópio Zeiss do Observatório do Pico dos Dias (OPD), no estado de Minas Gerais, gerenciado pelo [Laboratório Nacional de Astrofísica \(LNA\)](#), unidade de pesquisa do MCTI.

Leia a íntegra Artigo - CTCV J2056-3014: [An X-Ray-Faint Intermediate Polar Harboring an Extremely Fast-Spinning White Dwarf](#)



### PROJETO ALFA CRUX COMEÇA A DESENVOLVER ESTAÇÃO DE SOLO QUE VAI FAZER RASTREAMENTO E CONTROLE DO NANOSSATÉLITE



O Projeto Alfa Crux, que consiste em uma missão espacial e desenvolvimento de um sistema de comunicação de pesquisa para a sociedade civil e militar, construído por estudantes da Universidade de Brasília (UnB), avança mais uma etapa e está na fase de aquisição de componentes de solo. A expectativa é que a estrutura e operacionalização da estação de solo para rastreamento e controle do nanossatélite esteja pronta até o início de 2021.

A missão Alfa Crux condiz com tendência mundial da indústria espacial de construção e desenvolvimento de satélites de pequeno porte e, ainda, proporciona que os envolvidos adquiram conhecimentos em tecnologias aeroespaciais. O projeto conta com o apoio da Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência,

Tecnologia e Inovações (MCTI), e da Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal (FAPDF).

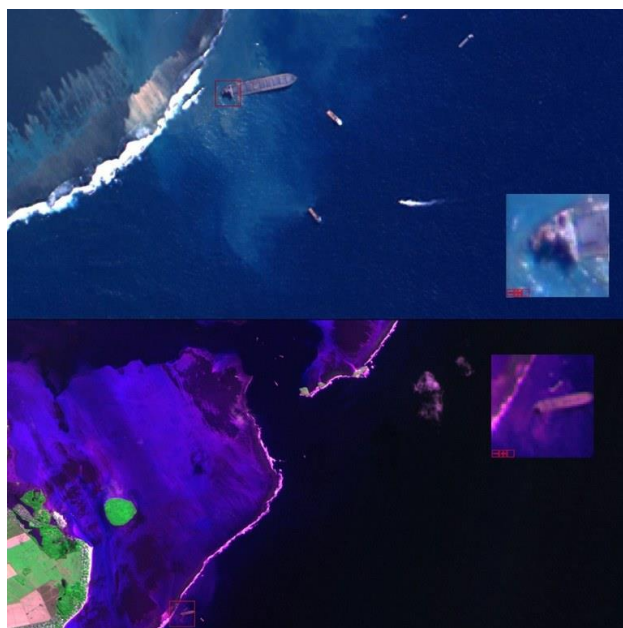
Confira a matéria completa no [site da AEB \(gov.br/aeb\)](http://site.da.AEB.gov.br/aeb).

### IMAGENS CBERS DE MAURITIUS EVIDENCIAM AVANÇO TECNOLÓGICO DO SATÉLITE CBERS 04A

Em atendimento ao desastre do derramamento de óleo na Ilha Maurícius por navio cargueiro que lá encalhou o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade de pesquisa do MCTI fez aquisição emergencial no dia 12 de agosto de 2020 utilizando os dois satélites, CBERS 4 e CBERS 04A. A imagem demonstra como melhorou a qualidade da câmara de alta resolução. Ambas estão em resolução plena, e o quadrado vermelho marca a área no inset ampliado 4x. No alto a CBERS 04A e embaixo a CBERS 4.

O CBERS 4 tem resolução espacial de 5 metros e agora o CBERS 04A de 2 metros, com isso o Brasil é agora o país que fornece gratuitamente o produto de melhor resolução no mundo. Note os detalhes do navio que agora podem ser vistos, permitindo por exemplo sua identificação. Além disso o CBERS 04A conta com a banda azul, não existente no CBERS 4, que permite, por sua maior penetração na água aplicações oceanográficas e limnológicas. Note como os detalhes de subsuperfície aparecem melhor na imagem de cima, do CBERS 04A.

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



### COMUNICADO: CNPq/MCTI PRORROGA BOLSAS DE MESTRADO, DOUTORADO E PÓS-DOUTORADO

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) informa que, tendo em vista os efeitos da pandemia ocasionados pelas diferentes medidas de enfrentamento à COVID-19 em âmbito nacional, prorrogou bolsas de mestrado, doutorado e pós-doutorado pelo período de 60 (sessenta) dias. Estão no âmbito dessa decisão todas as bolsas de mestrado e doutorado por quotas com vigência até dezembro de 2020 e as bolsas de pós-doutorado cuja prorrogação foi solicitada pelo bolsista.

Importante ressaltar a impossibilidade legal de extensão da prorrogação para além dessa medida, considerando os limites impostos pela Lei Orçamentária Anual e o início do próximo ciclo de concessão das bolsas, que impedem a sobreposição de quotas de bolsas.



### PESQUISADORES ANUNCIAM NOVO FÓSSIL DE LAGOSTIM DA ANTÁRTICA



Pesquisadores do Museu de Paleontologia Plácido Cidade Nuvens/URCA, do Museu Nacional/UFRJ, da Universidade do Contestado e da Universidade Federal do Espírito Santo apresentaram no dia 13 de agosto, um novo fóssil de lagostim encontrado na Ilha de James Ross, na Península Antártica, em expedição realizada pelo projeto PALEOANTAR, em 2016. Tratam-se de dois espécimes que foram classificados no gênero *Hoploparia* em uma nova espécie, *H. echinata*.

A pesquisa que gerou a descoberta tem apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) desde 2013, por meio de duas chamadas do Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR, a Chamada 21/2018 e a Chamada 64/2013).

Leia a matéria completa no [site do CNPq \(www.cnpq.br\)](http://www.cnpq.br).

### AGENDA

#### 18 DE AGOSTO, ÀS 19H – BATE-PAPO CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO DIA A DIA

Nesta terça-feira, 18, às 19h30 o ministro do MCTI, Marcos Pontes, apresenta mais um Bate Papo Ciência e Tecnologia no Dia a Dia que terá como tema "Tecnologias Assistivas – Doenças Raras". O convidado desta 23ª edição será o diretor geral do Centro Brasileiro de Referência em Inovações Tecnológicas para Esportes Paralímpicos (CINTESP.Br), professor Cleudmar Araújo.

O evento será transmitido ao vivo no [www.youtube.com/MCTIC](https://www.youtube.com/MCTIC)

Participe da live enviando sua pergunta! E não se esqueça de se inscrever no canal e ativar o sininho para ser lembrado sempre que houver um vídeo novo!



#### 19 DE AGOSTO, ÀS 15H – BATE-PAPO SOBRE O PARQUE ZOBOTÂNICO DO MUSEU GOELDI

Nesta quarta (19), às 15h, teremos um bate-papo sobre tombamento e os desafios de preservação do Parque Zoobotânico enquanto um bem considerado patrimônio histórico nacional e estadual. Participe pelo [canal do Museu Goeldi \(/museugoeldi\)](https://www.youtube.com/museugoeldi) no YouTube.

#### 20 DE AGOSTO, ÀS 10H30 – DEBATE SOBRE INOVAÇÃO ABERTA PARA SETOR DE ÁGUA E SANEAMENTO

Instituições de peso no setor de água vão debater sobre como a inovação aberta pode contribuir para superar os desafios do setor. O webinar acontece dia 20/08 às 10h30min e está sendo promovido por meio de uma parceria inédita entre a Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar), a Fundação Parque Tecnológico Itaipu - BRASIL (FPTI), o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), a Finep, Financiadora de Inovação e Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID). Faça sua inscrição em: <https://bit.ly/3iHzEjd>