

#MCTI no COMBATE #COVID19

INDÍGENAS DA ETNIA KUIKURO EXECUTAM PLANO DE COMBATE À COVID-19 EM SEU TERRITÓRIO



Casa permite o necessário isolamento dos indígenas infectados (Divulgação).

As ações envolvem medidas sanitárias, tecnológicas e de saúde para a proteção dos indígenas. Como resultado, a aldeia Ipatse ainda se mantém como uma das poucas com casos de Covid-19 sob controle. Os Kuikuro são um povo com a maior população, que falam uma língua de tronco Carib e compõem um sistema com diversas etnias e variadas línguas, na porção sul do Território Indígena do Xingu. Em parceria com um coletivo de artistas e pesquisadores indígenas, brasileiros e estrangeiros, os Kuikuro se organizaram para montar uma estratégia e um plano de atuação contra a Covid-19.

O projeto de combate ao Covid-19 é liderado pela Associação dos Kuikuro, mas parte de uma iniciativa mais ampla, que compreende pesquisadores de várias organizações como o Museu Goeldi, unidade de pesquisa do MCTI. Segundo a Coordenação das Organizações Indígenas da Amazônia Brasileira (Coiab), até o dia 7 de agosto foram confirmados 17.186 casos de Covid-19, com 559 falecimentos de indígenas.

Leia a matéria completa no [site do Museu Goeldi](#).

RELATÓRIO REGISTRA IMPACTO DA PANDEMIA NA PRODUÇÃO TÉCNICA DO INT/MCTI

Os principais resultados da produção técnica no primeiro semestre de 2020 estão destacados no Relatório Executivo da Gestão Estratégica de Portfólio. Elaborado pela Divisão de Estratégia (DIEST), documento já indica impactos da pandemia causada pela Covid-19 na pactuação de novos projetos do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI. Entre os destaques está a contratação de 27 novos projetos, sendo cinco de P&D e 22 de serviços, somando R\$ 3,18 milhões.

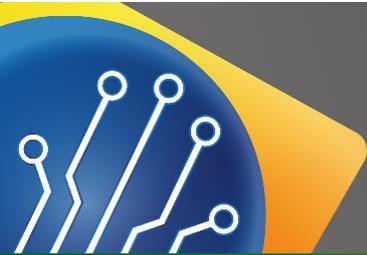
“São números moderadamente positivos, porém representam uma queda de 35% na entrada de contratos e de 59% no valor pactuado, quando comparada à média trienal para o primeiro semestre”, destaca o chefe da Divisão de Estratégia (DIEST), Tullio Chiarini.

O Relatório registra que o INT mantém em carteira 139 contratos ativos no Brasil e no exterior, contando com a significativa participação da EMBRAPPII no desempenho total. As informações reunidas visam também subsidiar os gestores na tomada de decisões e formulação de políticas.

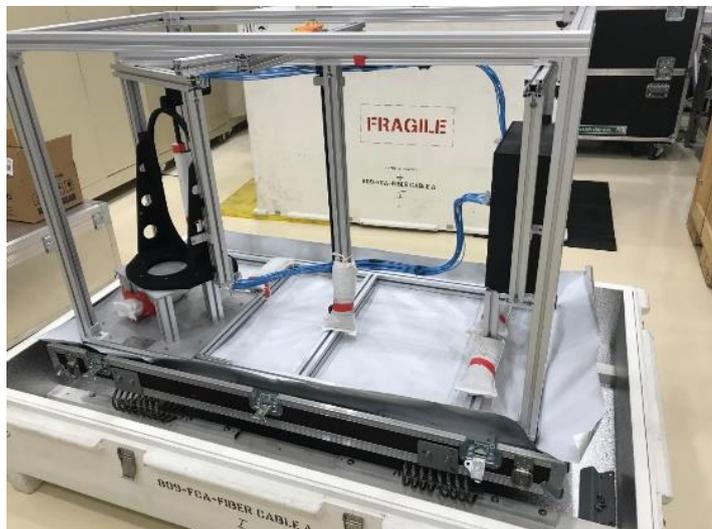
“Neste sentido, mais que nunca o correto preenchimento das planilhas da Gestão Estratégica de Portfólio (GesPort) pelos gerentes dos contratos é essencial para o melhor entendimento das circunstâncias atuais e da interpretação dos possíveis caminhos de retomada do crescimento em direção ao reconhecimento do INT como instituição de excelência em P&D tecnológico”, recomenda o chefe da DIEST.



O [Relatório Executivo da Gestão Estratégica de Portfólio](#) está disponível para download no [site do INT](#).



LNA/MCTI DESPACHA CABO DE FIBRAS ÓPTICAS DE ESPECTRÓGRAFO JAPONÊS



O Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA), unidade de pesquisa vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), despachou na sexta-feira (7) a 4ª unidade do cabo de fibras ópticas do Prime Focus Spectrograph (PFS). O PFS é um espectrógrafo que está sendo desenvolvido para o telescópio japonês Subaru, instalado no Havaí.

O equipamento foi enviado para o Laboratório de Astrofísica de Marselha, na França. Lá, a unidade será integrada aos demais componentes do espectrógrafo para envio posterior ao Telescópio Subaru, no Havaí.

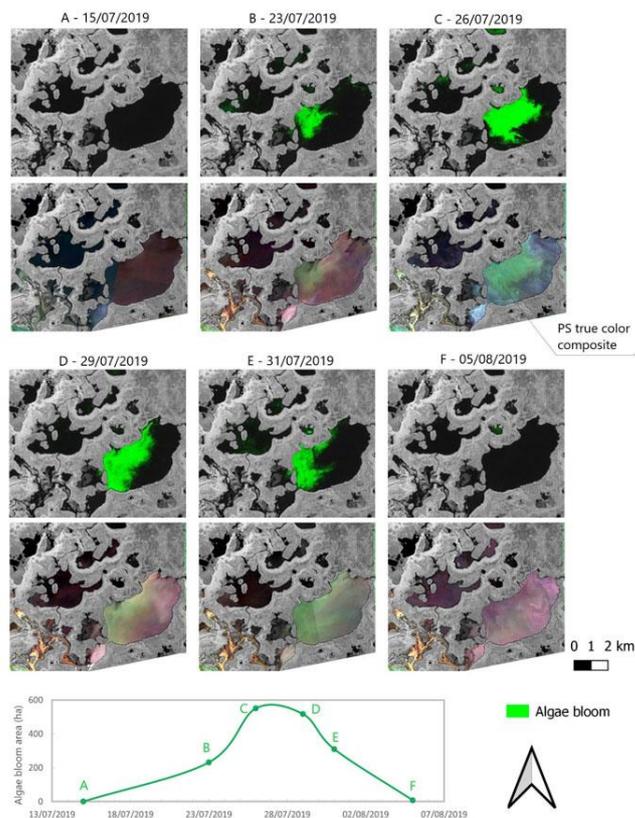
O LNA, além de gerenciar o maior telescópio profissional em solo brasileiro (Observatório do Pico dos Dias - OPD) e os consórcios internacionais (Observatório Gemini e Telescópio SOAR), é o líder nacional e referência internacional no desenvolvimento de instrumentação científica para astronomia.

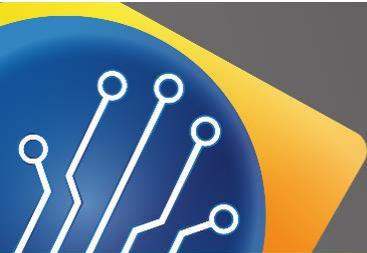
LABISA DO INPE/MCTI UTILIZOU IMAGENS DA CONSTELAÇÃO DE CUBESATS PLANETSCOPE PARA MONITORAR EVENTO DE FLORAÇÃO DE ALGAS NO PANTANAL

O monitoramento de ambientes altamente dinâmicos é um desafio para empregar imagens de sensoriamento remoto. Florações de algas no Pantanal, por exemplo, podem surgir dentro de um intervalo curto de dias sem que sejam detectadas por imagens orbitais. Nesse sentido, pesquisadores e colaboradores do Laboratório de Instrumentação de Sistemas Aquáticos (LabISA) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, unidade de pesquisa do MCTI, desenvolveram um trabalho preliminar utilizando imagens da constelação de CubeSats PlanetScope para monitorar um evento de floração de algas no Pantanal. A constelação fornece imagens diárias com uma alta resolução espacial, o que permite estudar pequenos lagos com alta incidência de florações. A detecção dessas florações foi realizada através de limiar empírico no índice GNDCI (do inglês, green normalized difference chlorophyll index).

O trabalho foi divulgado no 4th International Academy of Astronautics Latin American CubeSat Workshop, e os resultados mostraram que a alta resolução temporal da constelação de CubeSats é crucial para detectar a evolução e posterior regressão de eventos de floração de algas na região do Pantanal. Em decorrência dessas e de outras vantagens, os satélites CubeSats vem ganhando cada vez mais popularidade entre os desenvolvedores de satélites e de usuários de sensoriamento remoto.

Mais informações no [site do Inpe](#).





A SUSTENTABILIDADE DA CADEIA DA RECICLAGEM: CONHEÇA A PESQUISA DE JULIANA GERHARDT



Na semana em que o Brasil completa 10 anos da data em que foi sancionada a lei que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos (02/08/2010), o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de pesquisa do MCTI, apresenta uma [entrevista](#) com a pesquisadora e mestre em Desenvolvimento Sustentável, Juliana Gerhardt. Com bacharelado e licenciatura em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Juliana atualmente é assistente de pesquisa no Ibict, onde desenvolve projetos na área de gestão de Resíduos Sólidos, Avaliação de Ciclo de Vida (ACV) e Informação para a Sustentabilidade na Coordenação de Tecnologias Aplicadas a Novos Produtos (COTEA).

Sua dissertação de mestrado, defendida em 2018 na Universidade de Brasília, avalia a relação de qualidade entre o material primário e o secundário no processo de reciclagem de uma liga de alumínio utilizada pela indústria automobilística e como isso contribui para discutir impactos ambientais, econômicos e sociais no mercado da

reciclagem.

Conheça os resultados da pesquisa no [site do Ibict](#).

EMBRAPII/MCTI SE ALIA À ABIMAQ PARA ALAVANCAR INOVAÇÃO NO SETOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

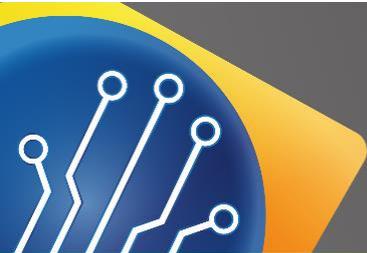
A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII), organização social vinculada ao MCTI, e a Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos (Abimaq) se uniram para fortalecer a competitividade do setor, por meio de ações que tenham como base a inovação. Na última quarta-feira (5), a Abimaq abriu Chamada para que empresas associadas apontem possíveis projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) que resultem em novos produtos e/ou processos industriais.

A proposta é reunir empresas com interesses comuns para o desenvolvimento de projetos cooperativos apoiados pela EMBRAPII. A abertura oficial do desafio ocorreu durante o Webinar “Chamada Abimaq para Projetos Cooperativos com a EMBRAPII”. No encontro virtual, foram apresentados os mecanismos de incentivo à PD&I da EMBRAPII e detalhadas as vantagens em realizar projetos cooperativos em âmbito pré-competitivo (divisão de esforços, conhecimento, custos e riscos).

A EMBRAPII pode financiar até metade do valor de projetos cooperativos com recursos não reembolsáveis e conta com uma rede com 57 centros de pesquisas credenciados (Unidades EMBRAPII), com profissionais qualificados e equipamento de ponta para atender a demanda da indústria por inovação.

Assista ao webinar no [canal de YouTube da Abimaq](#).





AGENDA

11 DE AGOSTO – FINEP/MCTI: ACATE TECH REPORT



A Associação Catarinense de Tecnologia (Acate) lança, no dia 11/8, nova edição do Acate Tech Report: estudo sobre o panorama do ecossistema de tecnologia do Brasil e de Santa Catarina. Evento tem apoio da Neoway Brasil e da Finep/MCTI.

Participe: <https://bit.ly/2DN4uYy>

11 DE AGOSTO – WEBINAR SOBRE O EDITAL FINEP/MCTI MATERIAIS AVANÇADOS - PAPEL, CELULOSE E OUTROS MERCADOS

A GAC Group Brasil promove nesta 3ª (11/8), às 10h30, webinar sobre o edital Finep Materiais Avançados - Papel, Celulose e Outros Mercados. A equipe da Finep será liderada pelo superintendente Paulo Roberto Costa.

Inscreva-se em: <https://buff.ly/33MKss8>.



A PARTIR DE 18 DE AGOSTO - VISGRAF FARÁ QUATRO CURSOS ON-LINE NO SEGUNDO SEMESTRE



Desenvolver habilidades em computação gráfica vem sendo um importante diferencial profissional, principalmente em tempos de pandemia. A partir de 18 de agosto, o Visgraf (Laboratório de Computação Gráfica do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa), organização social vinculada ao MCTI) vai dar início a quatro cursos on-line: “Ciência de Dados Aplicada”; “Tópicos em Desenho de Ilustrações Vetoriais em Paralelo”; “Processamento de Imagens” e “Seminário em Computação Gráfica”. Os cursos são abertos ao público e as inscrições vão até 16 de setembro.

Inscrições no [site do Impa](#). Todas as transmissões serão feitas pelo Google Meet.

19 DE AGOSTO – AEB/MCTI PROMOVE SEMINÁRIO SOBRE MINERAÇÃO ESPACIAL

Já ouviu falar de mineração no espaço? No dia 19 de agosto, a AEB e a Secure World Foundation realizarão um seminário inteiramente virtual sobre o tema.

Não perca! Inscreva-se em <https://event.webinarjam.com/register/160/ow8lyip3>





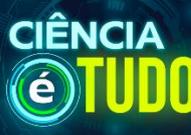
TODAS AS TERÇAS-FEIRAS
A PARTIR DAS 19H

• AO VIVO NO [YOUTUBE.COM/MCTC](https://youtube.com/mctc)



TODAS AS QUARTAS-FEIRAS
A PARTIR DAS 19H

• AO VIVO NO [YOUTUBE.COM/MCTC](https://youtube.com/mctc)



TODOS OS SÁBADOS
ÀS 8H30

NA TV BRASIL