

MINISTRO MARCOS PONTES PARTICIPA DE POSSE DO NOVO MINISTRO DA EDUCAÇÃO



O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, participou nesta quarta-feira (16), em Brasília, da posse do novo ministro da Educação, Milton Ribeiro. Por videoconferência, o presidente da República, Jair Bolsonaro, disse que a pasta estará aberta ao diálogo com os educadores, além de ressaltar a importância da Educação para o país.

“Existe hoje em dia uma gama de excelentes professores em todos os níveis do Brasil, e, com toda certeza, com a chegada de um ministro voltado para o diálogo, usando sua experiência e querendo o melhor para as crianças, esse entendimento se fará presente”, declarou.

Milton Ribeiro é doutor em Educação pela Universidade de São Paulo (USP), mestre em Direito pela Universidade Presbiteriana Mackenzie e graduado em Direito e Teologia.

COVID-19: ARTIGO SUGERE QUE VITAMINA B12 PODE AUXILIAR NO TRATAMENTO

Há sete anos, Monyck Lopes apresentou sintomas graves decorrentes da falta de vitamina B12. Em 2018, vários sintomas surgiram ao mesmo tempo como dificuldade para andar, falar e comer, falta de ar, principalmente ao fazer esforço, tosse seca, extremo cansaço, diarreia, dificuldade para sentir cheiro e gosto, enjoo, além de muitas dores. Monyck, que é doutora em Agronomia e pesquisadora do Programa de Capacitação Institucional do Museu Paraense Emílio Goeldi (PCI/MPEG), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), precisou fazer tratamento com dois medicamentos.

Veja matéria completa no [site do MCTI](#).

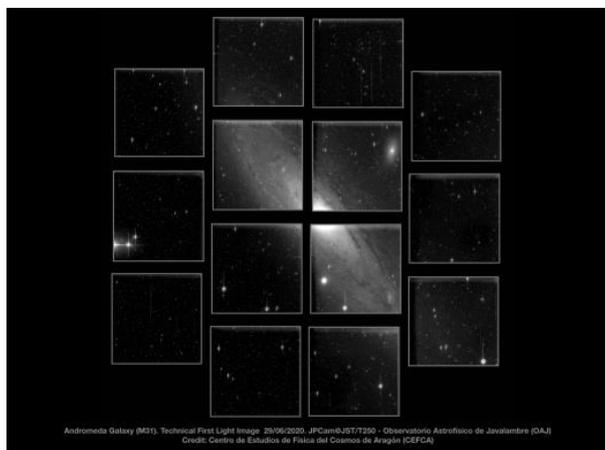


SIG COVID19 BR COMPLETA 40 SESSÕES COM MAIS DE 2 MIL PRESENCAS REGISTRADAS



Criado em caráter emergencial em março de 2020 para aprofundar o debate sobre o combate à pandemia do novo coronavírus, tanto no âmbito nacional quanto no internacional, o Grupo de Interesse Especial (do inglês, SIG) COVID19 BR, da Rede Universitária de Telemedicina (RUTE), da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), organização social vinculada ao MCTI, completou quarenta sessões com a expressiva marca de mais de 2 mil presenças registradas e participações de profissionais de saúde de países como Itália, China, EUA, Espanha e Equador. Para celebrar a marca e ressaltar a importância do grupo em um momento tão excepcional, entrevistamos dois coordenadores do SIG, os prof. Dr. Gustavo Fraga, da Unicamp, e a profa. Dra. Evelyn Eisenstein, da Uerj, e o coordenador nacional da RUTE, Dr. Luiz Ary Messina, que nos falaram sobre os objetivos alcançados neste período.

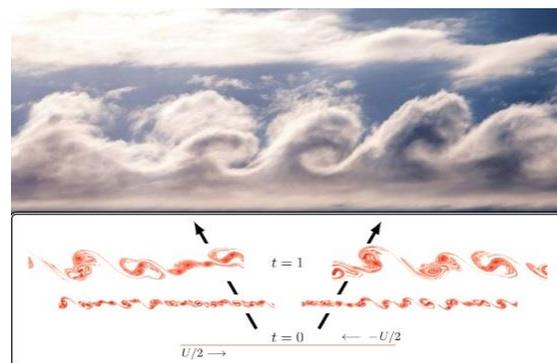
PRIMEIRA LUZ DE CÂMERA ASTRONÔMICA CONSTRUÍDA PELO BRASIL ACONTECE NO OBSERVATÓRIO ASTROFÍSICO DE JAVALAMBRE, NA ESPANHA



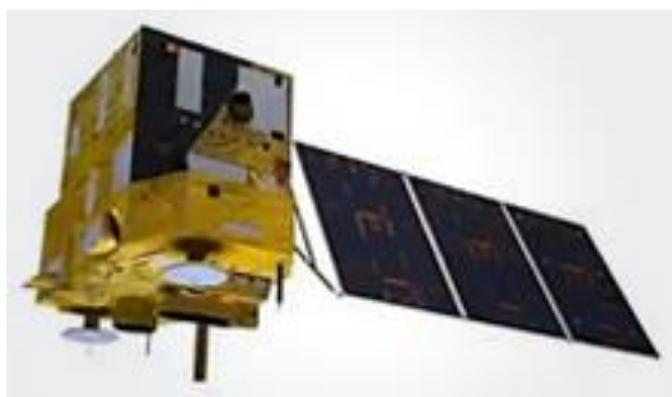
A JPCam, a segunda maior câmera astronômica do mundo, observou a sua primeira luz técnica na noite de 29 de junho, obtendo com sucesso as primeiras imagens do céu. No campo da astrofísica profissional, chama-se de “primeira luz técnica” o momento em que um instrumento é apontado pela primeira vez para o céu e coleta e registra fótons provenientes de objetos celestes, como estrelas ou galáxias. Esse procedimento visa verificar se o desempenho do instrumento é aquele previsto nas suas fases de desenvolvimento. Construída majoritariamente pelo Observatório Nacional (ON), uma unidade de pesquisa do MCTI, a JPCam foi acoplada, em junho, ao telescópio de 2,5m de diâmetro JST/T250 (do nome em inglês Javalambre Survey Telescope), localizado no Observatório Astrofísico de Javalambre (OAJ), na Espanha.

PESQUISADORES DO IMPA ABORDAM PRECISÃO DAS MODELAGENS

Com o novo coronavírus, os modelos matemáticos ganharam visibilidade e se tornaram assunto de interesse geral, à medida que projetaram possíveis cenários para o desenrolar da pandemia. Mas a disparidade entre estas projeções lançou à sociedade uma dúvida que também inquieta os cientistas: devemos sempre esperar respostas precisas dos modelos matemáticos? Para a teoria do caos, a aleatoriedade presente em alguns fenômenos naturais se deve à imprecisão dos dados iniciais. Em artigo publicado em julho na revista *Communications Physics*, da Nature, pesquisadores do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (Impa), uma organização social vinculada ao MCTI, apontam para um novo paradigma. Alguns fenômenos do mundo clássico observados na natureza podem ser intrinsecamente aleatórios.



INPE FINALIZA AS ATIVIDADES DE COMISSONAMENTO DO SATÉLITE CBERS 04A



As atividades de Comissionamento do satélite CBERS 04A foram finalizadas por especialistas do Instituto Nacional de Ensino e Pesquisa (Inpe), unidade de pesquisa do MCTI, e da AMS Kepler, empresa nacional contratada para serviço de apoio ao comissionamento. Após o lançamento e separação do satélite CBERS 04A do veículo lançador LM-4B, ocorrida em 20 de dezembro de 2019, deu-se início a fase de LEOP (*Launch and Early Orbit Phase*), com a abertura dos painéis solares do satélite, o início da geração de energia e a aquisição de atitude do satélite. Na sequência, deu-se início à fase de comissionamento do satélite, com atividades para posicionamento em sua órbita nominal e testes de todos os

subsistemas e equipamentos do satélite. Esta fase foi concluída com sucesso.



MCTI INFORMA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

ASSINATURA DE ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA ENTRE CNEN E SBPR OCORRE DE FORMA REMOTA



De maneira virtual, com recursos de comunicação à distância e o uso de processo eletrônico, a Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), autarquia vinculada ao MCTI, e a Sociedade Brasileira de Proteção Radiológica (SBPR) assinaram, na manhã de quarta-feira (15), um acordo de cooperação técnica. O acordo tem como premissa um reconhecimento mútuo da capacidade técnico-científica das duas instituições. Por conta disso, entre os objetivos do documento, estão a promoção conjunta de requisitos regulatórios de proteção radiológica e guias referentes a estes conteúdos, a participação da SBPR no desenvolvimento de instrumentos regulatórios da CNEN na área de proteção radiológica e a cooperação entre as duas entidades no desenvolvimento e aperfeiçoamento de instrumentos científicos, técnicos e administrativos destinados à proteção radiológica.

EMBRAPII E IBRAM ASSINAM ACORDO PARA FORTALECER INOVAÇÃO NA ÁREA DE MINERAÇÃO

O Brasil é um dos maiores produtores de minerais do mundo. Investir em tecnologias mais seguras e sustentáveis para explorar os recursos naturais do país se apresenta como caminho à retomada econômica no pós-Covid-19. Em consonância com essa estratégia, a Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII), organização social vinculada ao MCTI, e o Instituto Brasileiro de Mineração (IBRAM) firmaram, na quarta-feira (15), uma aliança estratégica para incentivar o desenvolvimento de PD&I no setor, sobretudo em tecnologias de alta complexidade como Inteligência Artificial, Big Data Analytics e Internet das Coisas (IoT). A aliança vai aproximar o setor com a rede de Unidades EMBRAPII, importantes centros de pesquisas no Brasil, e torná-la referência para atividades de pesquisa e inovação para a cadeia produtiva da área mineral.



GRUPO DE ESTUDOS ESTRATÉGICOS AMAZÔNICOS PUBLICA OBRA SOBRE PESCA NA AMAZÔNIA E FOME NO MUNDO



A Pesca na Amazônia e a Fome no mundo são dois temas emblemáticos e complementares que compõem o **Tomo XVI do Caderno de Debates** do Grupo de Estudos Estratégicos Amazônicos (Geea), do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), unidade de pesquisa do MCTI. A obra está disponível de forma gratuita, assim como as demais publicações do Grupo, [aqui](#). O Caderno é fruto das reuniões de especialistas de diversas instituições, que tiveram como palestrantes o professor da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), o engenheiro de pesca e doutor em Ciências da Engenharia Ambiental Carlos Edwar Freitas, e o empresário, escritor e ensaísta Gaitano Antonaccio, formado em Contabilidade e

Direito.



MCTI INFORMA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

WEBINAR “GRUPO DE ATORES DE SBN NO BRASIL” DEBATE SUSTENTABILIDADE



O Iclei (Governos Locais pela Sustentabilidade) promove, em parceria com o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), organização social vinculada ao MCTI, e a Fluxus Design Ecológico, o Webinário #2 do Grupo de Multi-Atores de Soluções baseadas na Natureza (SbN) no Brasil. O encontro acontece por meio da plataforma Zoom, no próximo dia 22 de julho, às 9 horas. O objetivo do evento é dar continuidade

às discussões do 3º Seminário Internacional sobre SbN, que foi organizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e pelo CGEE, em março deste ano. O Webinário #2 terá como foco o levantamento do perfil dos participantes do grupo e o início das discussões para a possível criação de um Catálogo de SbN no Brasil. O webinar é aberto para todos os públicos e pode ser acessado por meio deste link <https://us02web.zoom.us/j/83640453529>.

COMISSÃO ORGANIZADORA DO EAMC CONVIDA A TODOS A SUBMETEREM SEUS TRABALHOS PARA A 14ª EDIÇÃO

O XIV Encontro Acadêmico de Modelagem Computacional (EAMC) será realizado no Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), unidade de pesquisa do MCTI, em Petrópolis (RJ), nos dias 8 a 11 de fevereiro de 2021. Os trabalhos submetidos deverão estar associados a, ao menos, uma das áreas temáticas do EAMC: Modelagem Computacional; Sistemas e Controle de Sinais; Métodos Numéricos; Computação Científica; Medicina Assistida por Computação; Ciência de Dados e Machine Learning; Biologia Computacional; Petróleo, Água e Gás. A submissão dos trabalhos irá até o dia 19 de outubro de 2020. Maiores informações sobre regras de submissão e programação do evento podem ser encontradas [aqui](#).



OUTROS DESTAQUES

NOVA LIVE AEB TALKS ABORDA COMO A FÍSICA ESPACIAL PODE CONTRIBUIR PARA UM MUNDO MELHOR

The poster for the AEB Talks live event features a grid background. On the left, there is a circular portrait of Dr. Alessandra Pacini, with the text 'Cientista espacial e mentora da Space for Women' and 'Dra. Alessandra Pacini' below it. To the right of the portrait is the 'AEB TALKS' logo. Further right, there is a 'LIVE' badge with a radio icon and the text 'AEB OFICIAL'. The main text in the center reads 'Como a física espacial pode colaborar para um mundo melhor' and '16 julho às 10h'. At the bottom, there are logos for 'PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO', 'AEB', 'MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES', and 'PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL'.

Idealizado para ser um canal de informações sobre o setor espacial, o AEB Talks é o novo produto da Agência Espacial Brasileira (AEB), uma autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), em um formato de live transmitida pelo [YouTube](#). A segunda live do programa recebe, nesta quinta-feira (16), a cientista espacial Dra. Alessandra Abe Pacini. Licenciada e bacharel em Física pela Universidade Mackenzie, mestre e doutora em Geofísica Espacial pelo INPE e com um segundo título de doutora em Ciências Físicas pela Universidade de Oulu, na Finlândia. Alessandra também é escritora da série de livros *Girls InSpace*, e mentora da rede internacional Space For Woman. Você pode acompanhar pelo [Canal da AEB no YouTube](#), nesta quinta-feira (16), a partir das 10 horas.



MCTI INFORMA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

BRINCANDO COM A CIÊNCIA: GARRAFA EQUILIBRISTA



A edição do **Brincando com a Ciência** da última quarta-feira (15), promovida pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), unidade de pesquisa do MCTI, trouxe mais um experimento clássico para mostrar ao público um conceito físico interessante: o equilíbrio estático. Utilizando apenas uma garrafa e três palitos, a pesquisadora da Coordenação de Educação em Ciências (COEDU/MAST) Taysa Bassallo ensinou como montar a Garrafa Equilibrada, mostrando os princípios da física envolvidos na construção do aparato, e as condições desenvolvidas para se obter o equilíbrio estático do objeto. O **Brincando com a Ciência** ocorre todas as quartas-feiras, às 15 horas, no [canal do MAST no YouTube](#).

“CIÊNCIA É TUDO” DESTE SÁBADO (18) EXPLORA AS POSSIBILIDADES DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O **Ciência é Tudo** desta semana explora a inteligência artificial. Nossa viagem pelo mundo do conhecimento busca entender como essa tecnologia otimiza processos e ganha cada vez mais espaço nas experiências do dia a dia. O programa apresenta as aplicações que utilizam inteligência artificial no cotidiano, como a tecnologia em que e-mails classificados como spam e as recomendações personalizadas na internet. Na entrevista, uma conversa com Paulo Alvim, secretário de Empreendedorismo e Inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), sobre as expectativas de ganhos econômicos e sociais a partir desse tema, além dos impactos negativos dessa tecnologia, que ainda precisa de uma regulação.



O programa vai ao ar na TV Brasil às 8h30 deste sábado (18) e fica disponível no [canal de YouTube da emissora](#).

CARSON É A TERCEIRA CIENTISTA BIOGRAFADA PELO CBPF



Rachel Carson foi uma bióloga marinha, ecologista e escritora norte-americana. Sua obra – na qual se destaca o livro *Silent spring* (Primavera silenciosa), de 1962 – é apontada como a deflagradora do movimento ambientalista moderno. O Núcleo de Comunicação Social publica o terceiro de quatro ensaios do físico Alaor Chaves – professor emérito da Universidade Federal de Minas Gerais e colunista do portal do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), unidade de pesquisa do MCTI, no Rio de Janeiro (RJ) – sobre pesquisadoras da área de ciência agrícola e ecologia cujos trabalhos foram importantes para a prática sustentável da agricultura. Nesta edição, a norte-americana Raquel Carson.



OUÇA AQUI

O PODCAST MCTI