



MINISTRO ACOMPANHA LANÇAMENTO DE PRIMEIRA MISSÃO COMERCIAL DA NASA EM LIVE



Quatro astronautas, 3 americanos e um japonês, foram enviados a bordo da nave Crew Dragon, da empresa SpaceX, rumo à Estação Espacial Internacional (ISS, na sigla em inglês) na noite de domingo (15). É a primeira missão tripulada do programa de lançamentos comerciais da agência espacial dos EUA, a NASA. Para acompanhar o evento histórico, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações e único astronauta brasileiro, Marcos Pontes, realizou uma live em que fez comentários sobre os preparativos finais e a decolagem. Responsável pelas políticas públicas de

popularização da ciência, o ministro comentou, ainda, as ações do governo federal no âmbito do Programa Espacial Brasileiro e respondeu perguntas dos participantes do bate-papo. O vídeo está disponível no canal do MCTI no Youtube: www.youtube.com/mctic

O lançamento, com um foguete Falcon 9 (SpaceX) e realizado a partir do Kennedy Space Center, no Cabo Canaveral, na Flórida, foi bem-sucedido e inaugura uma nova era na exploração espacial, por se tratar de um veículo construído pela iniciativa privada. É a primeira missão da cápsula Crew Dragon após o voo de homologação dos sistemas espaciais realizado pelos astronautas Douglas G. Hurley e Robert L. Behnken. “Isso não é uma coisa simples”, comentou o ministro. “Quando falamos de voos tripulados, os padrões são muito mais altos e a empresa foi capaz de atendê-los em uma parceria estreita com a NASA”.

Durante a transmissão, entre outros assuntos, o ministro falou sobre o satélite Amazônia-1, que será lançado pelo INPE/MCTI em fevereiro de 2021, com alto percentual de desenvolvimento pela indústria nacional, missões futuras à Marte e detalhes sobre o Programa Espacial Brasileiro, que é de responsabilidade do MCTI, com o desenvolvimento do Centro Espacial de Alcântara para viabilizar a entrada do Brasil no mercado de lançamentos espaciais comerciais.

Veja o vídeo na íntegra em <https://www.youtube.com/watch?v=zhH3W-UohkM>

INPE/MCTI RECEBE A VISITA DO EMBAIXADOR DA ÍNDIA

Em 16 de novembro, o diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, vinculado ao MCTI, recebeu o Embaixador da Índia no Brasil para debater temas como a aproximação dos dois países em projetos de pesquisa, visando aumentar a cooperação no desenvolvimento de sistemas e aplicações espaciais pelos institutos brasileiros e indianos, e pela indústria aeroespacial dos dois países.

Participaram da visita o diretor do INPE/MCTI, Clezio Marcos De Nardin, o Embaixador da Índia no Brasil, Suresh K Reddy, o cônsul geral da Índia em São Paulo, Amit Kumar Mishra, o adido de Defesa da Embaixada da Índia, Cel. Av. Manish Khullar, a assessora técnica da Assessoria de Cooperação Internacional da Agência Espacial Brasileira, Daniela Ferreira Miranda, entre outros.



O embaixador mencionou a importância do trabalho das indústrias brasileiras e indianas para a promoção de eventual desenvolvimento conjunto, em especial, na questão de pequenos satélites, cubesats e cargas científicas. O Diretor do INPE mencionou o lançamento do satélite Amazônia-1 a partir da base indiana, previsto para ocorrer no mês de fevereiro de 2021, o apoio que o Centro de Rastreamento, Controle e Recepção de Satélites do INPE deu às missões Chandrayaan 1 e 2 e à missão orbital indiana a Marte. Leia a matéria completa em inpe.br



PARCERIA ENTRE AEB/MCTI E SANSÁ FORTALECERÁ AÇÕES ESPACIAIS NO BRASIL E NA ÁFRICA DO SUL



A Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), participou, na segunda-feira (16), de cerimônia virtual com a Agência Espacial Nacional da África do Sul (SANSÁ). Na ocasião, representantes das duas agências firmaram acordo de cooperação em atividades espaciais para fins pacíficos. O acordo foi firmado por meio de assinatura de Memorando de Entendimento, que é a consolidação do interesse em trabalhar em conjunto, e reflete o crescente desejo do Brasil e da África do Sul em ampliar a parceria no Setor Espacial.

Além da assinatura do acordo, os representantes da AEB/MCTI e da SANSÁ conduziram reunião de trabalho para discutir os primeiros passos da cooperação bilateral, vislumbrando oportunidades de parceria em temas como CubeSats, programas educacionais em espaço, Clima Espacial e Observação da Terra. Leia a matéria completa em gov.br/aeb

ARTIGO APONTA GRANDE BIODIVERSIDADE DE ABELHAS EM ÁREAS DE CANGA NA AMAZÔNIA

Uma recente publicação chama a atenção para a diversidade de abelhas presentes no bioma amazônico. Ao identificar 118 espécies pertencentes a 37 gêneros de abelhas em uma das regiões mais preservadas dentro do Arco do Desmatamento, os autores apontam que esse foi apenas um primeiro esforço e está aquém de representar toda a biodiversidade das áreas estudadas.

Publicado na revista *Environmental Entomology*, da Sociedade Entomológica da América, o artigo [Forest Matrix High Similarity in Bee Composition Occuring on Isolated Outcrops Within Amazon Biome](#) foi assinado por um grupo de pesquisadores de diversas instituições de pesquisa e ensino. Os biólogos Ulysses Madureira Maia, vinculado ao programa de pós-graduação em Zoologia da Universidade Federal do Pará (UFPA), em convênio com o Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), unidade de pesquisa do MCTI; e Leonardo de Sousa Miranda, que é pesquisador pelo Programa de Capacitação Institucional do MPEG/MCTI, foram dois dos oito coautores da pesquisa. Leia a matéria completa em museu-goeldi.br



PESQUISA APOIADA PELO CNPQ/MCTI DESENVOLVE ALTERNATIVA A AGROTÓXICO PARA DESCONTAMINAÇÃO AMBIENTAL



Pesquisa financiada pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), agência vinculada ao MCTI, desenvolveu tecnologia para a descontaminação ambiental por herbicidas com a utilização de plantas. A fitorremediação, como a técnica é chamada, consiste em uma alternativa sustentável para diminuir resíduos de agrotóxicos no solo. Essa técnica é utilizada para ambientes em que há grande quantidade de metais pesados.

A inovação na pesquisa, desenvolvida pelo professor José Barbosa dos Santos, do Departamento de Agronomia da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), bolsista de Produtividade em Pesquisa (PQ) do CNPq/MCTI, foi o uso da técnica para combater resíduos de herbicidas, produtos aplicados em maior quantidade por hectare e cujas moléculas foram desenvolvidas para matar plantas. De cada 10 quilos de agrotóxicos lançados ao meio ambiente por ano, cerca de metade é formada por herbicidas. Os resíduos dessas substâncias têm forte poder de contaminação das águas. Confira mais informações em cnpq.br



INPA/MCTI REALIZA O X WORKSHOP DE GENÉTICA, CONSERVAÇÃO E BIOLOGIA EVOLUTIVA



O Programa de Pós-Graduação em Genética, Conservação e Biologia Evolutiva (PPG-GCBEv) do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI, realizará de terça a quinta-feira desta semana (17 a 19 de novembro) o X Workshop de Genética, Conservação e Biologia Evolutiva. O evento é destinado a estudantes de graduação e recém-formados em Ciências Biológicas e áreas afins que tenham interesse em conhecer os diferentes campos de atuação na área.

O objetivo é divulgar as linhas de pesquisa desenvolvidas pelo Programa, impulsionando o intercâmbio e troca de experiências, promovendo a formação de recursos

humanos qualificados, além de despertar o interesse do público jovem, estudantes das escolas, graduandos e pós-graduandos. Neste ano, em função da pandemia da Covid-19, o evento ocorrerá em formato on-line e gratuito. A programação contará com palestras, mesas redondas, rodas de conversas, minicursos e o pré-lançamento de um E-book com estudos desenvolvidos por egressos, docentes e discentes do PPG-GCBEv.

Leia mais em portal.inpa.gov.br

MODA E SUSTENTABILIDADE: EMPRESA GAÚCHA DESENVOLVE PEÇAS A PARTIR DO LIXO E INCENTIVA CONSUMO CONSCIENTE

Como inovar no mercado da moda e ainda gerar impacto positivo? A [Revoada](#), uma das 21 startups participantes do [programa Mulheres Inovadoras](#), da Finep/MCTI, encontrou a resposta para esse desafio. Fundada em 2013 pela biodesigner Itiana Pasetti e pela comunicóloga Adriana Tubino, a empresa de Porto Alegre usa resíduos retirados do lixo comum como matéria prima sustentável para criar jaquetas, mochilas e acessórios sofisticados e de muita qualidade.

A ideia do empreendimento surgiu a partir de uma inquietação das próprias sócias: “Ficávamos abismadas com a quantidade de lixo que nós mesmas gerávamos, principalmente com aquilo que não era reciclável, porque infelizmente muito do nosso lixo não é e acaba indo para os aterros. Queríamos um negócio que nos fizesse feliz e que fosse uma motivação: empreender de forma sustentável, além de ter um trabalho prazeroso”, conta Itiana Pasetti.



Foram três anos de investigação e pesquisa para que as fundadoras descobrissem qual material usar na confecção de suas peças. Para criar brindes corporativos e acessórios, como carteiras, bolsas, mochilas e jaquetas, a Revoada utiliza câmara de pneu e náilon e tecidos de guarda-chuva, atendendo aos mercados B2B (comércio entre empresas) e B2C (destinado aos consumidores comuns). Para o mercado B2B, a startup ainda oferece serviços de consultoria de design vital e regenerativo, que aposta em processos não nocivos para a natureza, disseminando a cultura da Economia Circular no mundo da moda.

Mais do que desenvolver e vender produtos sustentáveis e incentivar o consumo consciente, a Revoada é um negócio de impacto positivo nos campos ambiental, social, cultural e econômico, uma vez que a empresa tem gerado renda para famílias de borracheiros, recicladores e costureiras.

Leia a matéria completa em finep.gov.br



JORNADA PCI/CBPF 2019/2020 APRESENTA PROJETOS E ATRAI O PÚBLICO



Foi realizada no dia 11/11 (quarta-feira), no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), unidade de pesquisa do MCTI, no Rio de Janeiro (RJ), a Jornada PCI/CBPF, evento que reuniu bolsistas do Programa de Capacitação Institucional (PCI) da instituição para apresentar as atividades realizadas em 2019 e 2020.

Em razão do atual cenário de pandemia, o evento foi realizado em duas modalidades: palestras online dos oito projetos institucionais, com transmissão ao vivo pelo canal do CBPF no YouTube; e pôsteres em formato PDF, disponibilizados na página do PCI/CBPF.

O evento online contou com a participação dos bolsistas como palestrantes e supervisores, Comissão de pré-enquadramento, além das participações especiais de Ronald Shellard, diretor do CBPF/MCTI, e Ugo Giaccari, ex-bolsista PCI que contou um pouco de sua experiência no programa e no Instituto. Os espectadores puderam interagir com os palestrantes, enviando comentários e perguntas através do chat do YouTube.

Mais informações:

Exposição de pôsteres: <https://portal.cbpf.br/pt-br/pci/jornada-pci>

Jornada PCI/CBPF - manhã: <https://www.youtube.com/watch?v=rq3ctilqvR8>

Jornada PCI/CBPF - tarde: <https://www.youtube.com/watch?v=blqW6njsDbA>

AGENDA

18 DE NOVEMBRO, ÀS 17H - PRESERVAÇÃO DIGITAL DE ACERVOS EM DEBATE NO VI SEMINÁRIO DO PATRIMÔNIO AUDIOVISUAL EM SAÚDE NA FIOCRUZ

Uma janela para o mundo de um mundo cada vez mais visto por janelas. Sob o tema "Preservação digital de acervos audiovisuais: uma janela para o futuro", a VideoSaúde Distribuidora da FioCruz e a Casa de Oswaldo Cruz (COC/Fiocruz) promovem o VI Seminário do Patrimônio Audiovisual em Saúde no dia 18 de novembro, das 17h às 18h30. Além de estar alinhado com outros eventos que celebram o Dia Mundial do Patrimônio Audiovisual, o evento visa ser um espaço plural de compartilhamento de experiências na área da preservação, sobretudo no que tange a questão do universo digital.

Como debatedores estarão presentes o coordenador da Rede Cariniana, uma rede nacional de preservação digital do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), unidade de pesquisa do MCTI, Miguel Ángel Márdero Arellano, e o gestor de acervos do Instituto Moreira Salles e professor do mestrado de museologia da Universidade Johns Hopkins, Millard Schisler. A transmissão acontecerá em uma live no [Canal da VideoSaúde](#)

VI SEMINÁRIO DO PATRIMÔNIO AUDIOVISUAL EM SAÚDE NA FIOCRUZ
Preservação digital de acervos audiovisuais: uma janela para o futuro
18-11-2020 | 17h

APRESENTAÇÃO
Claudia Lima (VideoSaúde Distribuidora da FioCruz)

ABERTURA
Marcos José Araújo Pinheiro (COC/Fiocruz)
Rodrigo Murinho (COC/Fiocruz)

MODERAÇÃO
Marco Dreier (COC/Fiocruz) / Vice-presidente da Associação Brasileira de Preservação Audiovisual (ABPA)

PALÉSTRANTES
Millard Schisler (Gestor de Acervos do Instituto Moreira Salles / Professor Adjunto do Mestrado em Museologia Online do Johns Hopkins University)
Miguel Arellano (Coordenador de Rede Cariniana do IBICT)

Transmissão pelo YouTube da VideoSaúde Distribuidora da FioCruz
[/videosaudeistribuidoradafiocruz](#)

ATÉ 20 DE NOVEMBRO – NILTON LINS E INPA/MCTI ABREM SELEÇÃO PARA 19 VAGAS EM MESTRADO E DOUTORADO EM AQUICULTURA

SELEÇÃO PARA MESTRADO E DOUTORADO
Programa de Pós-Graduação em Aquicultura - PPG-AQUI

12 VAGAS MESTRADO
07 VAGAS DOUTORADO

INSCRIÇÕES: 20/10/2020
ATE 20/11/2020

portal.inpa.gov.br

Estão abertas até 20 de novembro as inscrições para a Seleção dos cursos de mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Aquicultura (PPG-AQUI) da Universidade Nilton Lins em ampla associação com o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa/MCTI). São oferecidas 12 vagas para mestrado e sete para doutorado, com ingresso em março de 2021.

Por ser em associação, o curso de Aquicultura é gratuito. É o único da região Norte, e tem como foco as espécies nativas da Amazônia, como tambaqui e matrinxã. O Processo Seletivo será realizado de forma Remota. As provas remotas da seleção para o mestrado serão realizadas de 07 a 12 de dezembro e para o doutorado a partir de 07 de dezembro. Para acesso aos editais e ficha de inscrição, consulte: <http://pgaquicultura.inpa.gov.br>