



PRIMEIRAS IMAGENS DO SATÉLITE AMAZONIA-1



Figura 1 - Cor real mostrando a região metropolitana de São Paulo e seu entorno.

O satélite Amazonia-1 completou 10 dias em órbita nesta terça-feira (9). Totalmente projetado, integrado, testado e operado pelo Brasil, o satélite opera normalmente em órbita e está situado numa altitude média de 752 km acima da superfície terrestre.

Após dois dias de testes com todos os subsistemas, a câmera WFI do Amazonia-1 foi ligada sobre o Brasil nas duas passagens diurnas. E, no último dia 3 de março, já ocorreu a recepção no Brasil das primeiras imagens!

Segundo informações divulgadas pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, a primeira passagem, mais a leste, teve início às 9:57:27 e término às 10:08:27, horário local de Brasília, e foi recebida com sucesso pelas estações terrenas do INPE/MCTI

em Cuiabá e em Cachoeira Paulista. A segunda passagem, mais a oeste, teve início às 11:35:27 e término às 11:47:57, horário local de Brasília, e foi recebida com sucesso pela estação terrena do INPE/MCTI em Cuiabá.

As estações terrenas do INPE/MCTI receberam e gravaram os dados brutos da câmera WFI, que foram processados em São José dos Campos e em Cachoeira Paulista, SP. As figuras aqui mostram cinco exemplos de imagens da câmera WFI do Amazonia-1, com resolução espacial de 66 metros.

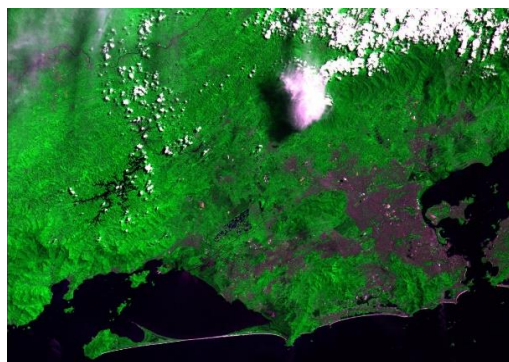


Figura 2 - Composição colorida mostrando a região metropolitana do Rio de Janeiro e seu entorno.

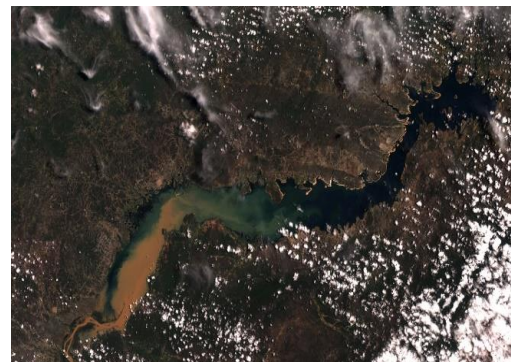


Figura 3 - Cor verdadeira mostrando o reservatório de Sobradinho, Rio São Francisco, e seu entorno.

Com as imagens captadas, será possível realizar de forma mais adequada e eficiente o monitoramento de áreas ambientais, bem como do desmatamento da região amazônica. O sucesso do lançamento na Índia prepara, definitivamente, o Brasil para a realização de grandes missões espaciais, incluindo lançamentos de satélites e foguetes no Centro de Lançamentos de Alcântara (CLA), no Maranhão.

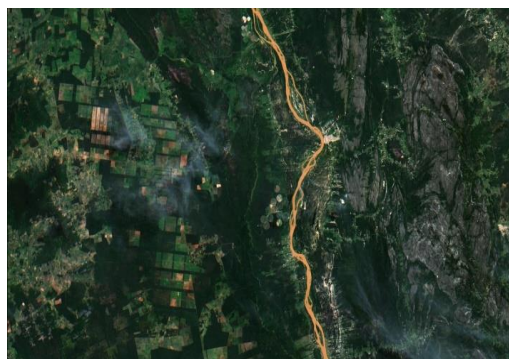


Figura 4 - Cor verdadeira mostrando ao município de Ibotirama, BA, o Rio São Francisco, e entornos..

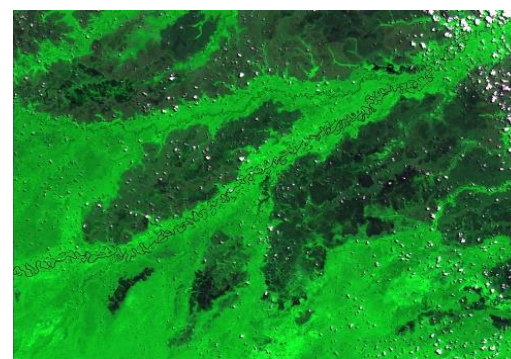


Figura 5 - Composição colorida mostrando a Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazônica Manuripi-Heath, na Bolívia.

Os vídeos que apresentam as duas passagens gravadas pelas estações terrenas do INPE e mais informações, podem ser encontradas no portal inpe.br (Fonte: AEB/MCTI e INPE/MCTI)



COMITIVA DO GOVERNO BRASILEIRO A ISRAEL BUSCA SOLUÇÕES CONTRA COVID-19



O secretário de Pesquisa e Formação Científica do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), Marcelo Morales, que integra a comitiva do governo brasileiro a Israel, se reuniu nesta terça-feira, (9), com representantes da Hadassah Medical Organization, organização médica de Israel que possui um dos principais hospitais do país.

Foram temas do encontro: estudos clínicos com soro de pacientes convalescentes; anticorpos monoclonais; testes com antivirais e com vacinas que poderão fornecer interação com pesquisadores dos subgrupos de vacinas; e estudos clínicos da RedeVírus MCTI, podendo catalisar o que está sendo realizado em nosso país.

Entre as interlocuções científicas em Israel, também foram fechadas ações na aceleração do desenvolvimento de testes

diagnósticos contra Covid-19 com o Technion, Instituto de Tecnologia de Israel, que é uma universidade fundada em 1924, sediada em Haifa, com grande experiência na área.

VACINA NASAL CONTRA A COVID-19 PRODUZIDA NO BRASIL ENTRARÁ EM TESTES CLÍNICOS EM HUMANOS ESTE ANO

Uma vacina nasal brasileira contra o SARS-CoV-2, o vírus causador da Covid-19, entrará em fase de testes clínicos em humanos no segundo semestre deste ano. As pesquisas sobre a vacina, que poderá ter total produção nacional, estão em fase de desenvolvimento, sob a coordenação dos grupos de pesquisa liderados pelos doutores Jorge Kalil, professor titular de Imunologia Clínica e Alergia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP) e diretor do laboratório de Imunologia do Incor, e Ricardo Gazinelli, diretor do Centro de Tecnologia de Vacinas e professor titular de Imunologia e Bioquímica da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). O doutor Gazinelli também é diretor do laboratório de Imunologia da FIOCRUZ de Belo Horizonte.

Ambos são, ainda, bolsistas de Produtividade em Pesquisa do CNPq/MCTI e coordenadores de Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT), programa coordenado pelo CNPq/MCTI e Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI): o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Vacinas (INCTV) e o Instituto de Investigação em Imunologia (iii-INCT). O financiamento, pelo MCTI, do estudo, no valor aproximado de R\$ 6 milhões, repassado pelo CNPq/MCTI, é parte dos recursos extraordinários liberados por meio de medidas provisórias no ano passado, para o combate à Covid-19.

Leia mais em cnpq.br (Fonte: CNPq/MCTI).





PROGRAMA LABORATÓRIOS DE CAMPANHA DO MCTI REALIZA MAIS DE 180 MIL TESTES DE COVID-19



O programa Laboratórios de Campanha MCTI completou em março mais de 180 mil testes diagnósticos de Covid-19 realizados em 13 universidades de todo o país. Por meio da RedeVirus MCTI, a iniciativa vai investir no total R\$ 35 milhões para ampliar a capacidade de testagem de instituições nas 5 regiões do Brasil. A detecção e o diagnóstico são ações essenciais para o planejamento de medidas de controle da doença.

O projeto promoveu a ampliação da capacidade de realização de testes moleculares PCR para a detecção do

vírus Sars-Cov-2 nas universidades que fazem parte da rede. Segundo André Massenssini, professor da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e coordenador do programa, a iniciativa pretende levar ainda à rede de instituições um novo método de detecção da doença por meio de amostras de saliva.

“Esse projeto prevê a realização de 100 mil testes diagnósticos por mês e teve como formato uma chamada com recursos repassados pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP/MCTI). Toda infraestrutura de pesquisa conta com equipamentos necessários que haviam sido previamente adquiridos e pessoal capacitado. Em paralelo, os laboratórios de campanha irão avaliar a utilização de uma técnica de diagnóstico simples e rápida que pode detectar o vírus em uma amostra de saliva e apresentar o diagnóstico em minutos”, explica André.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

GOVERNO FEDERAL DEBATE O PROGRAMA NACIONAL DE FERTILIZANTES

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participou nesta terça-feira (9) da reunião Interministerial para debater o Plano Nacional de Fertilizantes, no Palácio do Planalto. O objetivo do grupo de trabalho interministerial é aprimorar as políticas públicas e diminuir a dependência de fertilizantes externos, considerando que o país pode ter soluções tecnológicas para a produção nacional que supram o mercado interno, incentivando pesquisas, estudos e a modernização do setor produtivo.



No entendimento do Governo Federal, o setor de agronegócio é estratégico e precisa ser fortalecido em todas as etapas, inclusive na produção de insumos de defensivos. Segundo o ministro Braga Netto, são gerados cerca de 18 milhões de empregos e relevante peso no produto interno bruto do país.

O ministro Pontes destacou que o Brasil precisa superar e produzir no País itens para ampliar a segurança alimentar por meio de produção local de bioinsumos. “A pandemia do novo coronavírus mostrou que o país deve estar preparado para respostas imediatas e em escala para insumos e produtos, seja para a saúde ou agricultura”, afirmou.

Leia mais em gov.br/mcti



IA² MCTI: PROGRAMA LANÇA EDITAL DE SELEÇÃO PARA EMPRESAS ÂNCORA



Foi lançado nesta terça-feira (9), o edital de seleção de empresas âncora do programa IA² MCTI. O programa de aceleração tecnológica em inteligência artificial visa aumentar a competitividade brasileira através da inovação aberta. Poderão participar da seleção empresas que utilizem Inteligência Artificial em seus negócios para aumentar a produtividade e startups de IA que tenham o interesse em investir diretamente nesses negócios. O edital prevê a participação de empresas com faturamento superior a R\$4,8 milhões que atuem em pelo menos uma das quatro áreas estratégicas: agronegócio, indústria, saúde ou cidade inteligentes. Também é necessário que a empresa possua experiência prévia em inovação aberta.

Criado para aumentar o número de startups em Inteligência Artificial no país, o programa IA² MCTI é uma iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações e é executado pela

Softex. O programa tem o objetivo de fomentar o desenvolvimento de projetos inovadores com a adoção de inteligência artificial; apoiar maior interação e conexão entre os atores participantes do ecossistema de inovação; aumentar competitividade e internacionalização de tecnologias brasileiras; fomentar a competitividade, inovação e eficiência do setor produtivo brasileiro e promover a Aceleração Tecnológica.

"Gostaria de parabenizar todas as empresas que participam e todos que se dedicaram para que este edital tivesse tanto sucesso. Sabemos que o Brasil produz muito conhecimento e queremos transformar esse conhecimento em empregos, produtos, serviços, enfim nota fiscal e dinheiro para o desenvolvimento do nosso país", declarou o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

FINEP/MCTI E FAPESP REALIZAM EVENTO DE LANÇAMENTO DO EDITAL TECNOVA II

A Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), empresa pública vinculada ao MCTI e a Fapesp realizam, nesta quinta-feira (11), às 10h, evento de lançamento do edital Tecnova II.

O Programa FINEP Tecnova II busca promover a inovação e a competitividade, visando empresas de SP com projetos inovadores, que envolvam risco tecnológico associado à oportunidade, constituídas até 31/12/2019 e de receita de até R\$ 16 Mi.

A programação do evento contará com a participação de: Luiz Eugênio Mello, Diretor Científico da Fapesp; Marcelo Silva Bortolini de Castro, Diretor da DRCT – Diretoria de Desenvolvimento Científico e Tecnológico da Finep/MCTI; Marcelo Nicolas Camargo, Superintendente da APDT – Área de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento Tecnológico da Finep/MCTI

Inscrições em: <https://fapesp.br/eventos/tecnova2/inscricao>

(Fonte: FINEP/MCTI)

CONVITE

Lançamento do Edital
TecNova II

ON-LINE 11 de março de 2021, das 10h às 11h

Áreas temáticas contempladas na chamada

1. Energias renováveis: solar e eólica
2. Saúde humana e animal
3. Tecnologias agropecuárias e aquíicultura
4. Tecnologia da Informação

Acompanhe a transmissão no YouTube Agência FAPESP