



### SUPERCOMPUTADOR SANTOS DUMONT JÁ SEQUENCIOU MAIS DE 1,8 MIL AMOSTRAS DE SARS-COV-2



A Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ ampliou os investimentos na rede Corona-Ômica-RJ para o monitoramento do coronavírus. Dos 92 municípios fluminenses, 91 já estão sendo monitorados. De março até junho de 2021, 1.823 amostras já foram sequenciadas e processadas no supercomputador Santos Dumont, do Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI. Apenas o município de Comendador Levi Gasparian ainda não tem amostras coletadas.

Os dados são de pacientes com diagnóstico confirmado da infecção pelo SARS-CoV-2 monitorados em centros de referências e hospitais do Estado do Rio de Janeiro. Os relatórios são emitidos a cada 15 dias com os dados atualizados de 380 amostras sequenciadas no período e que, imediatamente, são disponibilizadas no endereço eletrônico <http://www.corona-omica.rj.lncc.br>.

Segundo Ana Tereza Vasconcelos, do LNCC/MCTI, o monitoramento municipal e em tempo real, realizado pelo Rio de Janeiro, é extraordinário para o Brasil, e está dentro das recomendações da Organização Mundial da Saúde que preconiza 18 dias como intervalo ideal entre a divulgação de novos dados. Aqui, o material é enviado pelo Laboratório Central de Saúde Pública Noel Nutels e pela Unidade de apoio ao diagnóstico da covid (UNADIG) ao Laboratório de Virologia Molecular da UFRJ, coordenado pelo professor Amilcar Tanuri, que faz a extração do material. Em seguida, é sequenciado e analisado no LNCC/MCTI, em Petrópolis, e os resultados saem em apenas cinco dias.

Leia mais em [gov.br/lncc](http://gov.br/lncc) (Fonte: LNCC/MCTI)

## #MCTI BRASIL no mundo

### MARCOS PONTES PARTICIPA DO FÓRUM DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE (OMS)

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, defendeu a cooperação entre os países da América do Sul no enfrentamento da pandemia da Covid-19, durante participação no “Fórum Mundial sobre Produção Local: Melhorando o Acesso a Medicamentos e Outras Tecnologias”, realizado pela (OMS), nesta segunda-feira (21)

Para o ministro do Brasil, o compartilhamento de infraestrutura local e a troca de experiências entre as nações são fundamentais para enfrentar a crise sanitária. “O vírus não tem fronteiras. Temos de desenvolver um movimento regional para trabalharmos juntos. Não faz sentido resolver a pandemia em um só país enquanto outros países próximos continuam lutando contra o vírus”.

Marcos Pontes afirmou que o Brasil tem contribuído com outros países da América do Sul, estabelecendo parcerias para a troca de informações sobre pesquisas e desenvolvimento de vacinas e também no acesso a equipamentos e infraestrutura. “Temos de evitar perder tempo e dinheiro. Trabalhando juntos, teremos soluções melhores e mais sustentáveis para agora e para o futuro.”

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





### LANÇADA SEGUNDA EDIÇÃO DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO ESPAÇO FINEP/MCTI PARA STARTUPS



A FINEP/MCTI, empresa pública do MCTI, acaba de lançar o Edital para a segunda edição do Programa de Aceleração Espaço Finep — instrumento de Inovação criado para promover o desenvolvimento robusto de startups em tempo mais ágil, envolvendo sua capacitação, amadurecimento do plano de negócios e possibilitando oportunidades através de network.

Em 2021, o Programa traz novidades. Após a primeira etapa de avaliação, que irá selecionar 30 propostas entre as inscritas, serão escolhidas 10 ao invés das nove do ano anterior para integrar o Programa de Aceleração. E o prêmio final, para as que completarem com êxito todas as fases previstas, será de R\$ 150 mil contra os R\$ 100 mil de 2020. Além disso, os temas estratégicos previstos no Edital para as empresas que desejarem

concorrer foram ampliados. No elenco desta segunda edição figuram: Agritech, Edutech, Healthtech, Indústria Criativa, Fintech, Martech, entre outros.

Todo o Programa terá duração de cinco meses e contemplará três fases. A inicial é a chamada Proposta de Valor e Modelo de Negócios, etapa de diagnóstico do Plano de Negócios das empresas aceleradas em termos de oferta, posicionamento de seus produtos e serviços e de suas estratégias para atender a uma demanda específica do mercado, incluindo produção e comercialização.

Leia mais em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)

### FINEP/MCTI 2030 EMPRESARIAL CHEGA A SETOR DO AGRONEGÓCIO COM APOIO A TECNOLOGIA INOVADORA

A Tuzzi Sistemas Automotivos é a primeira empresa do setor de agronegócios a ser beneficiada com recursos não-reembolsáveis do programa Finep 2030 Empresarial. A empresa receberá R\$ 3 milhões e investirá mais R\$ 2,2 milhões, em recursos próprios, no desenvolvimento de aços avançados com alta resistência e tenacidade para a produção de sistemas de acoplamento para tratores. Um dos objetivos da nova tecnologia é a obtenção de aços com propriedades de maior resistência à fadiga e ao desgaste, bem como, menor peso. O processo integra, ainda, o uso de tecnologias de ligas metálicas com nióbio (Nb), vanádio (V) e titânio (Ti), com conseqüente redução de custos e dos impactos ambientais associados ao uso do aço.



A Tuzzi é uma empresa consolidada no Brasil com foco no desenvolvimento global de soluções para diferentes mercados, em especial, o agrícola, além do automotivo, industrial, ferroviário e construção civil. Com parque fabril integrado, a empresa conta com unidades de negócios modernas que desenvolvem e produzem peças e componentes para tratores, veículos pesados e laminados de aço a quente. No mercado desde 1985, a Tuzzi opera com seus produtos em países como Estados Unidos, Alemanha, Itália, África, Ásia e América do Sul.

Para César Bonacini, diretor comercial da Tuzzi, o apoio do Programa Finep 2030 Empresarial exerce grande valor para o desenvolvimento de um produto inovador para as cadeias agrícola e automotiva, com base em uma tecnologia 100% nacional. “O projeto trará ganhos significativos em conhecimentos científicos e esperamos que as características inéditas da tecnologia a ser desenvolvida criem um novo paradigma para o setor de máquinas agrícolas”, afirmou o executivo da Tuzzi. Leia mais em [finep.gov.br](http://finep.gov.br) (Fonte: FINEP/MCTI)



### INPE/MCTI RECEBE VISITA DO DEPUTADO FEDERAL MILTON VIEIRA



Em 18 de junho, o diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, recebeu a visita do Deputado Federal Milton Vieira, para discutir como um programa espacial pode fomentar a indústria nacional nos vários ramos, por meio da criação de um ambiente de laboratórios, que podem ser usados para inovação e certificação das novas tecnologias dos diversos setores econômicos.

Conversaram também sobre o transbordamento da indústria espacial, para toda a indústria nacional, os benefícios em termos de empregos de qualidade, para os nossos cidadãos e sobre a importância de o Brasil ter um satélite Amazônia 1B que ajude a monitorar as águas brasileiras. Leia mais em [inpe.br](http://inpe.br) (Fonte: INPE/MCTI)

### MUSEU DE BIOLOGIA PROF. MELLO LEITÃO COMEMORA 72 ANOS

No próximo sábado, dia 26 de junho, o Museu de Biologia Prof. Mello Leitão completa 72 anos. Fundado pelo naturalista Augusto Ruschi, em 1949, o MBML detém importantes coleções científicas para os estudos da biodiversidade da Mata Atlântica. Atualmente, o MBML é uma unidade do Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI).

O nome escolhido por Ruschi foi uma homenagem ao amigo Cândido Firmino de Mello Leitão, a quem Ruschi devotava grande respeito, admiração e gratidão. Professor do Museu Nacional, Mello Leitão abriu as portas da instituição a Ruschi, onde o cientista exerceu parte de sua carreira. Saiba mais em [inma.gov.br](http://inma.gov.br) (Fonte: INMA/MCTI)



## AGENDA

### 22 DE JUNHO – LANÇAMENTO DE CHAMADAS PÚBLICAS CNPq/MCTI



O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) realiza, nesta terça-feira (22), cerimônia de lançamento de três chamadas públicas CNPq/MCTI, com valor total superior a R\$ 407 milhões. O evento presencial também será transmitido ao vivo (<https://youtu.be/liX1WNclQdM>) e terá a participação do ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, e do presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), Evaldo Vilela.

### FUNDAÇÃO PÚBLICA VINCULADA DO MCTI

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



### 22 DE JUNHO – CGEE/MCTI LANÇA PRIMEIRO BOLETIM TEMÁTICO DA BIOECONOMIA



Com a missão de promover um futuro mais sustentável, a bioeconomia é uma nova trajetória econômica que tem o potencial de reduzir as emissões totais de gases de efeito estufa e de criar um mercado bioeconômico global que respeite o meio ambiente. Por isso, o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE/MCTI), organização social supervisionada pelo MCTI, lança o Boletim Temático da Bioeconomia, com o objetivo de analisar o panorama de produção científica sobre o tema no Brasil e no mundo.

A publicação será lançada em um webinar aberto ao público na terça-feira (22), às 15h00. A programação contará com a participação de instituições-chaves para o desenvolvimento da bioeconomia. O documento apresenta uma visão geral das publicações sobre o tema no mundo, além de discutir 15 clusters temáticos da bioeconomia e os cinco países que mais

publicam sobre o assunto. O capítulo final foca na bioeconomia brasileira e o boletim é encerrado com uma seção de considerações finais. Saiba mais em [cgee.org.br](http://cgee.org.br) (Fonte: CGEE/MCTI)

### 22 A 25 DE JUNHO - INSCRIÇÕES ABERTAS PARA A FEIRA E CONGRESSO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NO PARQUE TECNOLÓGICO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

A 8ª edição anual do RM Vale TI 2021 – Feira e Congresso de Tecnologia e Inovação – um dos principais eventos de Tecnologia da Informação e Comunicação do Brasil, tem início nesta terça-feira, dia 22, e se estende até o dia 25 de junho. O evento virtual é coordenado pelo Parque Tecnológico de São José dos Campos – local onde está sediado o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI.



A RM Vale TI 2021 trará palestrantes e uma série de Talks com especialistas compartilhando as melhores soluções tecnológicas para áreas estratégicas das empresas, também sobre o tema Tecnologia dos Negócios. O evento também contará com a tradicional Rodada de Negócios, 100% online, com reuniões reservadas entre empresas que buscam soluções e as que fornecem Tecnologias de Negócios. Os interessados podem fazer inscrições pelo link: <https://rmvaleti.wellbiz.app/#/login>. Saiba mais em [gov.br/cemaden](http://gov.br/cemaden) (Fonte: CEMADEN/MCTI)

### 22 DE JUNHO ÀS 15H - IOT É PARA VOCÊ? FIQUE SABENDO NAS TERÇAS TECNOLÓGICAS LIVES



Internet das Coisas é algo que está ao alcance de todos? A IoT – sigla em inglês de Internet of Things –, na verdade, já está presente na vida da maioria das pessoas. “Somente o celular possui nove diferentes sensores, que fazem parte desta tecnologia” – destaca Murilo Silva, sócio-diretor da empresa Fuse IoT, uma startup integradora de tecnologia da Internet das Coisas. O que o empreendedor chama a atenção, no entanto, é que a IoT já pode ser usada por pequenas empresas, realizando funções que há pouco tempo só eram concebidas para grandes corporações, como controlar estoques remotamente ou escolher as melhores rotas atendendo a uma logística operacional de transporte.

Essa conversa fará parte da próxima edição das Terças Tecnológicas Lives, promovida pelo Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, nesta terça-feira (22), às 15h, no canal do INT no YouTube, que traz Murilo Silva como convidado. Formado em Sistemas de Informação e Gestão de Tecnologia da Informação, ele já desenvolveu projetos de IoT em toda a América Latina, com prêmios no Brasil nessa área. Palestrante sobre Cibersegurança no 5º Congresso Latino Americano de Internet das Coisas e sobre IoT em várias universidades, Murilo também é sócio da Fuse IOT e fundou a BovConnect, que desenvolveu um Sistema Integrado de Gestão de Fazendas. Assista a transmissão em Transmissão: <https://bit.ly/3cMkacW> Leia mais em [gov.br/mcti/int](http://gov.br/mcti/int) (Fonte: INT/MCTI)