

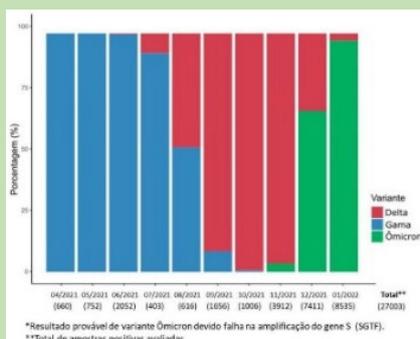


### REDEVÍRUS MCTI: ÔMICRON LEVOU 6 SEMANAS PARA SE TORNAR PREVALENTE NO BRASIL

O boletim de vigilância epidemiológica divulgado pela **Rede Corona-ômica BR-MCTI**, na segunda-feira (17), indica que a variante Ômicron do SARS-CoV-2 demorou 6 (seis) semanas desde a sua detecção inicial para alcançar até 100% dos testes positivos de coronavírus no país.

O estudo analisou mais de 208 mil amostras em todo o Brasil entre 1º de novembro de 2021 e 6 de janeiro de 2022.

A **Rede Corona-ômica.BR-MCTI** reúne diferentes laboratórios e universidades para o monitoramento genético do coronavírus no Brasil e é uma das **Subredes da RedeVírus MCTI**, comitê de especialistas e institutos de pesquisa que auxilia o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) na criação de estratégias para o desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia Brasileira no combate à pandemia.



De acordo com o boletim, a variante **Delta** demorou cerca de 20 semanas desde a sua detecção inicial para chegar a 100% dos casos positivos. Já a variante **Ômicron**, que foi inicialmente reportada em 23 de novembro, em pacientes retornando da África do Sul, logo em dezembro já compunha mais da metade dos casos positivos de Covid-19. A variante também foi a responsável pelo aumento substancial de infecções no início do ano.

O virologista Renato Santana, membro da RedeVírus MCTI e do Laboratório de Biologia Integrativa da Universidade Federal de Minas Gerais, explica que o relatório confirma a maior transmissibilidade da Ômicron.

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

### NOTA DE PESAR

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) lamenta profundamente a morte da senhora Olinda Bonturi Bolsonaro, mãe do presidente da República, Jair Bolsonaro.

Dona Olinda morreu nesta sexta-feira, aos 94 anos, em Registro (SP), onde estava internada desde a última segunda-feira.

Em publicação em suas redes sociais, o ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes expressou seus sentimentos em mensagem direcionada ao presidente:



Sra. Olinda Bonturi Bolsonaro  
28/03/1927 - 21/01/2022



“Guerreiro,  
Certamente hoje é um dia triste. Triste pela saudade e pela impossibilidade da presença física. Meus sentimentos a você e toda a família.

Lembre-se de que Deus continua no trono e, neste momento, em um lugar perfeito, livre das dores do corpo, livre de todo sofrimento, junto de tantas pessoas boas que ela amou durante a vida e se lembra de cada detalhe, Ele a recebe sorrindo, de braços abertos.

Abração, meu querido amigo Força!  
Marcão”



### MCTI, VINCULADAS E SUPERINTENDÊNCIAS DE DESENVOLVIMENTO ALINHAM AÇÕES DE C&T PARA 2022

Secretários do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) e representantes da FINEP/MCTI, CNPq/MCTI, Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP), Conselho Nacional de Secretários para Assuntos de Ciência Tecnologia e Inovação (CONSECTI) e Superintendências Regionais de Desenvolvimento participaram nesta quinta-feira (20) de uma reunião virtual para alinhar ações e investimentos em ciência e tecnologia para 2022.



O secretário-executivo do MCTI, Sérgio Freitas, representando o ministro astronauta Marcos Pontes, apresentou os principais temas que vão nortear as iniciativas do MCTI em 2022, como a reativação do Conselho Nacional

de Ciência e Tecnologia (CCT), os investimentos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), a continuidade de ações para o enfrentamento da pandemia, incentivo ao empreendedorismo e chamadas públicas de fomento à ciência, tecnologia e inovações.

Freitas também falou sobre as principais iniciativas do ministério durante 2021, incluindo a execução orçamentária da pasta, que investiu 99,87% dos recursos disponíveis, o que corresponde a estar entre as 5 melhores performances entre os ministérios do governo federal, contando também com secretarias e as unidades vinculadas do MCTI.

### TÉCNICA DESENVOLVIDA NO INT/MCTI PRODUZIRÁ MEDICAMENTOS EM FARMANGUINHOS

Parte do projeto “Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS”, a técnica de fusão a quente conhecida como Hot Melt Extrusion (HME) será aplicada no Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos/Fiocruz) para a produção de lotes pilotos para registro de medicamentos.



Desenvolvida no Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - desde 2008, sob liderança do pesquisador Fabio Dantas, essa tecnologia de ponta culminou com a aquisição de uma extrusora do tipo Farma, instalada inicialmente no Laboratório de Tecnologia de Materiais Poliméricos (LAMAP)

do INT/MCTI, no âmbito deste novo projeto, **financiado pelo MCTI por meio da empresa pública Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP/MCTI)** e, em parceria com Farmanguinhos e com o Laboratório Farmacêutico do Estado de Pernambuco (LAFEPE).

“A ideia inicial era fazer a produção parcial dos medicamentos no próprio INT, com a construção de um laboratório limpo, o que não foi possível por conta do recrudescimento da legislação. Então a estratégia foi realocar o equipamento em Farmanguinhos, na Fiocruz, que viabilizou as condições ideais para o seu uso”, explica o pesquisador Fabio Dantas.

Nesse novo espaço começam a ser desenvolvidos comprimidos revestidos de Ritonavir 100 mg, medicamento genérico elaborado em parceria com os laboratórios de Tecnologia Farmacêutica e de Farmacotécnica Experimental, ambos de Farmanguinhos. O objetivo da equipe da Fiocruz é reformular esse importante antirretroviral, otimizando sua forma farmacêutica e o seu Insumo Farmacêutico Ativo (IFA).

Leia a matéria completa em [gov.br/int](http://gov.br/int) (Fonte: INT/MCTI)



### UNIÃO ASTRONÔMICA INTERNACIONAL PUBLICA A PRIMEIRA EDIÇÃO DA REVISTA ONLINE *ASTRONOMY EDUCATION JOURNAL*

A Comissão C1 da União Astronômica Internacional (IAU) lançou, em dezembro, a primeira edição da [Astronomy Education Journal \(AEJ\)](#), uma revista online que pretende ser uma plataforma de publicação global para pesquisadores e profissionais, no campo da Educação, Pesquisa e Métodos em Astronomia. A AEJ visa atender às necessidades da comunidade de ensino de Astronomia, fornecendo um local para todos os tipos de publicações práticas, interessantes e acadêmicas envolvendo desenvolvimentos no campo.

Baseada em periódicos como o *CAP Journal*, *Nature e Science*, a revista se concentra na construção de uma colaboração comunitária, divulgando notícias e opiniões importantes. Além disso, a publicação mantém uma seção sobre Pesquisa em Educação em Astronomia (AER), que é mais formal e técnica. Esta seção de pesquisa pretende complementar o atual trabalho acadêmico realizado pelo *Latin-American Journal of Astronomy Education (RELEA)*, o *Journal of Astronomy & Earth Sciences Education (JAESE)*,

bem como os artigos relacionados à astronomia publicados na *Physical Review Physics Education Research (PRPER)*.



Há ainda, na revista, uma seção menos formal, não revisada por pares, mas editada e com curadoria que contém outros materiais relevantes, como notícias, anúncios, entrevistas, opiniões, recursos, correspondências, melhores práticas, atividades em sala de aula e astronômicas, para ajudar a circular informações entre a comunidade.

Saiba mais em [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: ON/MCTI)

## AGENDA

### 2 DE FEVEREIRO - PROJETO ELOS LANÇA PUBLICAÇÕES DO DIAGNÓSTICO MUNICIPAL EM PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL REALIZADO EM 2 MIL MUNICÍPIOS

No próximo dia 2 de fevereiro, às 14h30, o Projeto Elos realiza o evento de lançamento do Volume Nacional e das cinco Publicações Regionais do Diagnóstico Municipal em Proteção e Defesa Civil, apresentando os resultados das pesquisas, levantamentos e discussões sobre as capacidades e necessidades de Estruturação, Capacitação e Governança das defesas civis municipais.

O evento será transmitido pelo [canal do YouTube da Série de Debates do CEMADEN](#).

O objetivo do Projeto Elos foi o de realizar o diagnóstico das necessidades e capacidades dos órgãos municipais de Proteção e Defesa Civil, considerados os elos mais importantes do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (SINPDEC). As capacidades e necessidades foram analisadas considerando três eixos: Estruturação (recursos materiais,

**LANÇAMENTO DO DIAGNÓSTICO MUNICIPAL EM PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**

**PROGRAMAÇÃO:**

14h30 - Sessão solene de abertura  
Representante do PNUD - Maristela Baioni  
Diretor do Cemaden - Osvaldo Luiz Leal de Moraes  
Secretário Nacional de Proteção e Defesa Civil - Alexandre Lucas Alves

14h45 - Lançamento dos seis volumes do Diagnóstico Municipal em Proteção e Defesa Civil  
Pesquisadores do Projeto Elos - Victor Marchezini e Sílvia Saito

15h30 - Debate  
16h - Encerramento

**DIA 02.02.22 ÀS 14H30MIN**

**Diagnóstico de capacidades e necessidades municipais**

TRANSMISSÃO PELO CANAL DO YOUTUBE DA SÉRIE DE DEBATES DO CEMADEN

organizacionais, financeiros e tecnológicos); Capacitação; e Governança (mecanismos formais e informais de participação e coordenação de atores estatais e não-estatais). Para o diagnóstico desses três eixos, foram considerados os retornos do questionário online de quase dois mil municípios, mais entrevistas e espaços de discussão coletiva com profissionais de proteção e defesa civil de todo o Brasil.

O Projeto Elos é uma iniciativa da Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, (SEDEC), do Ministério de Desenvolvimento Regional (MDR), no âmbito da Cooperação Técnica Internacional BRA/12/017- Fortalecimento da Cultura de Gestão de Riscos de Desastres

no Brasil, por meio do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD). A implementação do projeto ocorreu por meio do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI. Mais informações em [gov.br/cemaden](http://gov.br/cemaden) (Fonte: CEMADEN/MCTI)



### GALERIA DA SEMANA

### VEJA + EM [FLICKR.COM/SINTONIZEMCTI](https://www.flickr.com/photos/sintonizemcti/)



Ministro Marcos Pontes recebe ministro da Saúde, Marcelo Queiroga em evento do Dia do Astronauta em Brasília



Evento do Dia do Astronauta no Planetário em Brasília.



Atividade do Pop Ciência MCTI no Dia do Astronauta em Brasília.



Inauguração de espaço de inovação em Marília (SP)



Visita a Centro de Pesquisa de empresa agrícola em Pompéia (SP)



Entrega de medalha para estudantes vencedores de Olimpíadas Científicas em Pompéia (SP)



Entrevista coletiva durante agenda em Assis (SP)



Entrega de Bolsa Iniciação Jr. CNPq/MCTI do Auxílio Brasil em Assis (SP)



Ministro Marcos Pontes recebe senador Flávio Bolsonaro na Vila da Ciência MCTI do Rio Innovation Week



Ministro do MCTI visita estandes da Vila da Ciência MCTI no Rio Innovation Week



Entrevista para TV Brasil na Vila da Ciência MCTI no Rio Innovation Week



Ministro Marcos Pontes faz palestra no Rio Innovation Week no Rio de Janeiro (RJ)