

### BOLETIM DA REDE CORONA-ÔMICA BR-MCTI INDICA PREDOMÍNIO DA LINHAGEM BA.2 DA ÔMICRON NO RIO GRANDE DO SUL



Um novo boletim publicado na sexta-feira (27) pela rede Corona-Ômica BR-MCTI que reúne laboratórios de universidades para o monitoramento de variantes do coronavírus no Brasil, indica que a sublinhagem BA.2 da variante Ômicron da Covid-19 se tornou a predominante em circulação no Rio Grande do Sul. O estudo também

encontrou pela primeira vez no estado a variante XQ, formada a partir da combinação das linhagens BA1.1 e BA.2.

O estudo contou com 40 amostras de SARS-Cov-2, coletadas entre o final de janeiro e maio deste ano em pacientes de diferentes municípios gaúchos. O levantamento aponta que a variante Ômicron tem sido majoritária desde janeiro, com mudanças em relação às subvariantes. Desde maio, a BA.2 passou a predominar, o que indica maior capacidade de transmissão.

De acordo com o coordenador da Rede Corona-Ômica BR-MCTI, Fernando Spilki, da Universidade Feevale, o movimento acompanha a tendência mundial em um momento de flexibilização das medidas de prevenção, como o uso de máscaras pela população. Leia a íntegra em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).

### “APOIAR A PEQUENA EMPRESA É APOIAR A SOCIEDADE BRASILEIRA”, AFIRMA PAULO ALVIM

O apoio à pequena empresa é essencial para o desenvolvimento do país e contribui para melhorar a qualidade de vida da sociedade brasileira. A ideia foi defendida pelo ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, durante a abertura do XX ENAMPE - Encontro Nacional da Micro e Pequena Empresa, na última quinta-feira (26), em Curitiba (PR). O evento que tem como tema “Diálogos para o Desenvolvimento dos Pequenos Negócios”, reuniu, até sexta-feira (27), instituições públicas e privadas para debater melhorias no setor.

“Apoiar a pequena empresa é apoiar a sociedade brasileira. O presidente Bolsonaro determinou que a prioridade número um é cuidar dos brasileiros”, afirmou Alvim durante sua fala inicial.

Alvim também ressaltou a renovação do Programa Nacional de Apoio às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Pronampe), que é uma linha de crédito para empresas desse tipo. “Essa renovação é um compromisso do presidente Bolsonaro para fazer chegar o crédito às



pequenas empresas. Para isso estão sendo utilizados os bancos oficiais, Caixa Econômica e Banco do Brasil. Estamos todos juntos neste processo de transformar estratégias de apoio a pequenas empresas em políticas de Estado. Isso vai elevar a estabilidade econômica, estabilidade social e criar uma condição mais favorável de desenvolvimento da nossa sociedade”, avaliou o ministro. Leia mais em [gov.br/mcti](http://gov.br/mcti).



### CEMADEN/MCTI APRESENTA MONITORAMENTO DE SECAS EM EVENTO DO SETOR AGRÍCOLA



“Agro: tecnologias e aplicações espaciais”, evento realizado na terça-feira (24), em Cuiabá (MT), teve a participação do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, que apresentou os trabalhos desenvolvidos na área de monitoramento de secas.

Promovido pela Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), o evento contou com a apresentação de painéis temáticos, estudos de casos e soluções inovadoras no uso de tecnologias espaciais, voltadas ao aprimoramento da produção agrícola e ao desenvolvimento do setor do agronegócio de forma sustentável.

No painel com a temática “O Novo Agro”, o pesquisador da área de Modelagem Agrometeorológica do CEMADEN/MCTI, Marcelo Zeri, apresentou os trabalhos de monitoramento de impactos da seca, abrangendo todos os municípios do País. O pesquisador mostrou os tipos de seca e o monitoramento: com o foco no diagnóstico da seca meteorológica (associada a déficits de chuva), da seca agrícola (quando a água no solo passa a ser afetada) e da seca hidrológica (quando os efeitos de uma seca prolongada atingem níveis e vazões de reservatórios e rios).

Leia mais em [gov.br/cemaden](http://gov.br/cemaden) (Fonte: CEMADEN/MCTI)

### LIVRO SOBRE EDUCAÇÃO EM ASTRONOMIA TEM ASTRÔNOMA DO OBSERVATÓRIO NACIONAL COMO COAUTORA

O livro “Interfaces da Educação em Astronomia: currículo, formação de professores e divulgação científica” foi publicado em dois volumes, com 870 páginas. Uma das autoras da obra é Josina Nascimento, gestora da Divisão de Comunicação e Popularização da Ciência do Observatório Nacional (ON), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI.

O livro pertence à série “Educação para Ciência” do programa de Pós-Graduação de mesmo nome. A série tem como objetivo divulgar, entre pesquisadores da área de Ensino de Ciências e Matemática e docentes, as investigações produzidas nos diversos grupos de pesquisa vinculados ao Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência da UNESP, bem como em outros grupos nacionais e internacionais parceiros da UNESP.

Com 50 autores, a obra foi organizada pelo professor do Observatório Didático de Astronomia da Universidade

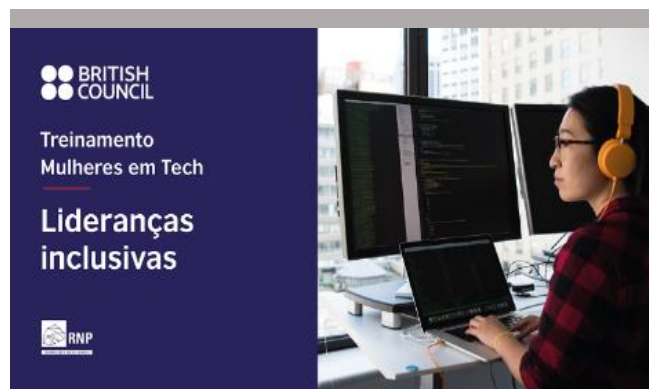


Estadual Paulista (Unesp) de Bauru (SP), Rodolfo Langhi, e Fábio Matos Rodrigues. A obra traz um compilado de atividades e pesquisas de membros da equipe do Observatório Didático de Astronomia da Unesp. O livro já está disponível para compra na Editora Livraria da Física <https://www.livrariadafisica.com.br/>

Mais informações em [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: ON/MCTI)



### RNP/MCTI ABRE INSCRIÇÕES PARA A FORMAÇÃO MULHERES EM TECH – LIDERANÇAS INCLUSIVAS



Estão abertas as inscrições para o treinamento Mulheres em Tech - Lideranças Inclusivas, parceria da British Council e da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) – organização social supervisionada pelo MCTI - para profissionais ou empreendedoras das áreas de STEM (Ciências, Tecnologia, Engenharia e Matemática) que buscam desenvolver suas habilidades interpessoais e avançar em suas carreiras.

A formação é uma iniciativa da British Council, instituição do Reino Unido responsável pelo treinamento e seus materiais, e tem apoio do Instituto Now, encarregado da gestão de conteúdo do treinamento, e da RNP/MCTI, parceira replicadora da formação. Totalmente gratuita e remota, a formação pela RNP/MCTI vai disponibilizar 40 vagas para mulheres das áreas de STEM. Serão 12 módulos, 34 horas de conteúdo e dinâmicas síncronas e assíncronas com trocas de experiência.

As participantes aprenderão mais sobre liderança, diversidade e equidade de gênero nas áreas de STEM, marketing, empreendedorismo, gestão e negócios.

As candidatas devem preencher o formulário de inscrição até o dia 14 de junho. A RNP/MCTI fará a análise das inscrições e enviará, por e-mail, informações sobre o acesso à plataforma das aulas para as candidatas selecionadas. O início do treinamento é no dia 11 de julho.

Mais informações em [rnp.br](http://rnp.br) (Fonte: RNP/MCTI)

### ARTIGO SOBRE A LUNETTA 46 DO OBSERVATÓRIO NACIONAL É PUBLICADO NA REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ASTRONOMIA

Foi publicado na última edição da Revista Brasileira de Astronomia da SAB (Sociedade Brasileira de Astronomia) um artigo sobre a Luneta Equatorial do Observatório Nacional, unidade vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (ON/MCTI).



Cristóvão. Ao longo desse tempo, a 46 foi utilizada para pesquisas nas áreas de Astronomia Fundamental e Astrometria, bem como para observações de estrelas variáveis, ocultações estelares, eclipses, planetas, cometas e outros objetos e fenômenos astronômicos.

Escrito pelas pesquisadoras da Coordenação de Astronomia e Astrofísica (COAST/ON), Simone Daflon e Josina Nascimento, o artigo conta a história do maior telescópio refrator do Brasil. A “Luneta 46”, como também é conhecida (devido ao tamanho de sua lente objetiva), completou 100 anos em 2022 e segue em operação a serviço da Ciência.

Em 16 de fevereiro de 1922, após uma espera de mais de 10 anos desde sua encomenda, a montagem da Grande Luneta Equatorial foi concluída no campus do ON/MCTI, em São

A publicação na Revista da SAB relembra os desafios que o ON/MCTI enfrentou para construir, manter e dar continuidade às atividades com a Luneta 46, incluindo o minucioso trabalho de recuperação e manutenção realizado em 2019 pela equipe técnica do Observatório do Pico dos Dias do Laboratório Nacional de Astrofísica (ODP/LNA), unidade vinculada ao MCTI.

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

