



### GOVERNO FEDERAL REALIZA 2º SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA



**Começa nesta terça-feira (15) o 2º Seminário Internacional de Astronomia e Astronáutica MCTI.** O evento do Governo Federal é organizado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) em parceria com a Universidade Estadual Paulista (UNESP). O evento será realizado de forma virtual e também presencial possibilitando assim, a participação da população de Bauru (SP) e região. O objetivo do seminário é promover a divulgação e Popularização da Ciência apresentado projetos e programas educativos nas áreas de Astronomia e Astronáutica. Ao longo dos quatro dias de evento estão previstas mais de 40 palestras de especialistas do Brasil e de outras seis nações: Áustria, Estados Unidos, Índia, País de Gales, Portugal e Quênia. As [inscrições](#) são gratuitas e todos os inscritos receberão posteriormente um certificado de participação. O ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes, participa da abertura do evento nesta terça-feira (15). A prefeita de Bauru (SP), Suéllen Rosim (Patriota), também participa da abertura.

Assim como ocorre em outros países, as políticas de divulgação e popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) são consideradas fundamentais nas políticas públicas brasileiras e essenciais para a formação de uma cultura científica, que deve ser estimulada desde a infância. Tais políticas públicas colaboram no processo de conscientização da sociedade quanto ao papel fundamental da ciência no desenvolvimento humano e sustentável, e buscam despertar o interesse pela pesquisa e desenvolvimento em CT&I, notadamente entre os mais jovens.

No MCTI o evento é coordenado pela Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência (SEAPC). O seminário terá painéis e oficinas com atividades para os participantes. O evento terá tradução simultânea e também libras com transmissão ao vivo pelo canal do MCTI no YouTube ([youtube.com/mcti](https://youtube.com/mcti)). Leia mais em [gov.br/mcti](https://gov.br/mcti).

O seminário segue até a sexta-feira (18) com palestras online de mestres e doutores renomados no mundo da ciência como por exemplo o fundador e diretor do IASC - International Astronomical Search Collaboration, Dr. Patrick Miller, responsável pelo Programa Caça-Asteroides que possui parceria com a NASA, o pesquisador líder para novas missões espaciais no Goddard Space Flight Center da NASA, Eliad Peretz; o executivo de Espaço Comercial da NASA e presidente da World Space Week Association, Dennis Stone; a cientista de Programas na Divisão de Ciência Planetária na sede da NASA, Kelly Fast e o astrofísico e Oficial de Ciência Cidadã da Diretoria de Missões Científicas da NASA, Marc Kuchner.

A ideia do II Seminário Internacional de Astronomia e Astronáutica MCTI não é apenas reunir profissionais que já atuam na área, mas estimular o debate, a reflexão e ampliação das fronteiras do conhecimento sobre o tema, especialmente entre professores e estudantes especialmente do Brasil.

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





### QUAL A LIGAÇÃO ENTRE A BASE ZENITH E O DIA DA MATEMÁTICA?



Se você digitar a palavra “matemática” no campo de pesquisa da [base Zenith](#) vai encontrar 109 registros. São documentos que fazem parte do acervo de matemáticos importantes que estão sob guarda do MAST, unidade de pesquisa do MCTI, como Amoroso Costa e Lélío Gama, e de instituições como o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI). Por meio desses papéis é possível conhecer um pouco do desenvolvimento do campo no Brasil.

Entre esses acervos também está o de Leopoldo Nachbin. Nascido em 1922, ele projetou-se no exterior devido a trabalhos pioneiros sobre espaços vetoriais topológicos. Diplomado em engenharia, optou pela matemática depois de frequentar as aulas na Faculdade Nacional de Filosofia.

No exterior, foi professor visitante das universidades de Chicago, Princeton, Brandeis, Paris e assumiu a cátedra George Eastman Professor of Mathematics na University of Rochester (EUA), em 1967. No Brasil, foi membro fundador do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) e do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), vinculado ao MCTI.

Também contribuiu para a formação de outros colegas da área. Segundo a apresentação do inventário de seu acervo, que está sob guarda do MAST/MCTI: “Usou o seu prestígio pessoal escrevendo para eles cartas de recomendação para universidades estrangeiras. Poucos matemáticos brasileiros de mais de 50 anos não foram, de uma ou de outra maneira, beneficiados com o conhecimento matemático e pela influência de Leopoldo”. Saiba mais em [gov.br/mast](http://gov.br/mast) (Fonte: MAST/MCTI)

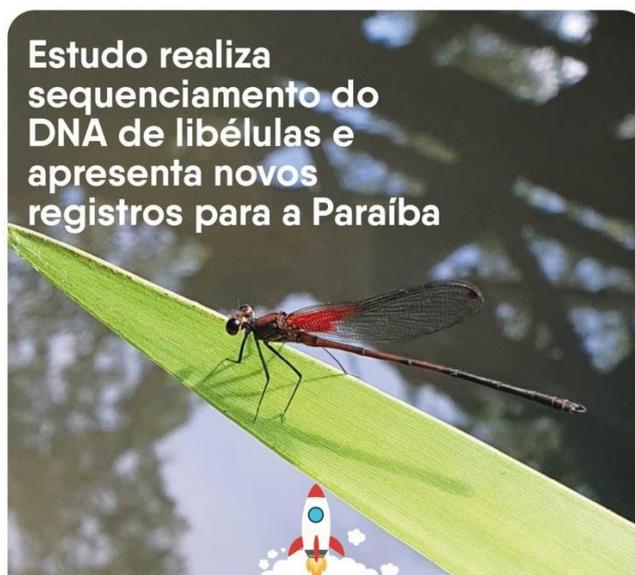
### ESTUDO DA UFPB ANALIZA DNA DAS LIBÉLULAS PARAIBANAS

Um estudo realizado com a ferramenta de código de barras genético - DNA Barcoding - resultou na criação de uma biblioteca genética com DNA de 45 espécies de libélulas e novos registros para o estado da Paraíba.

As libélulas são insetos aquáticos pertencentes à ordem Odonata, popularmente conhecidas como zigue-zigue. Algumas espécies são consideradas indicadores da qualidade ambiental, habitando somente águas livres de impureza. O DNA Barcoding é uma tecnologia em que se utiliza um fragmento de DNA para identificar espécies de forma rápida e precisa, permitindo um conhecimento mais acurado da biodiversidade.

As coletas para essa biblioteca de DNA ocorreram em 2020 e

2021 e foram realizadas em diferentes municípios da Paraíba contemplando áreas de Caatinga e Mata Atlântica. As análises moleculares foram realizadas no Laboratório Multiusuário da Universidade Federal da Paraíba - UFPB, Campus João Pessoa.



Os autores destacam que este é o maior depósito único de espécies brasileiras de libélulas no Bold system/Genbank. Também foram adicionados 15 novos registros de espécies para a Paraíba, que retorna ao terceiro lugar em número de espécies no Nordeste, 64 no total. Há ainda uma parte de descrição morfológica para espécies com identificação molecular incongruente com os bancos de dados públicos. Leia mais em [gov.br/insa](http://gov.br/insa). (Fonte: INSA/MCTI)





### FUNDAÇÃO CAROLINA OFERTA BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO NA ESPANHA

A Fundação Carolina está com inscrições abertas para bolsas de estudos para países ibero-americanos no ano acadêmico 2022-2023, no marco do lançamento da plataforma "Becas de Cooperación Española", desenvolvida em parceria com a Agência Espanhola de Cooperação Internacional e Desenvolvimento (AECID). O prazo para as inscrições vai até o dia 15 de março de 2022, às 9h (horário espanhol).



Ao todo serão oferecidas 594 bolsas de estudos, assim distribuídas: 236 para programas de mestrado, 90 para programas de doutorado e pós-doutorado, 27 para programas de mobilidade de professores e 121 para estudos institucionais. A essas bolsas somam-se 120 renovações para programas de doutorado. Para mais informações sobre as inscrições e bolsas disponíveis, acesse [gov.br/cnpg](http://gov.br/cnpg).

(Fonte: CNPq/MCTI)

### AGENDA

#### 15 DE MARÇO - FESTIVAL NACIONAL DA MATEMÁTICA ABRE INSCRIÇÕES

Multiplicar o conhecimento da matemática de forma lúdica, interativa e divertida. Esse é o objetivo do [Festival Nacional da Matemática](#), evento realizado pelo IMPA, organização social do MCTI, e pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), que recebe, a partir do dia 15 de março, inscrições para realização de oficinas. Os interessados devem elaborar atividades, como jogos, quizzes ou instalações, a fim de popularizar o ensino, especialmente entre crianças e jovens.

Adiada por conta da pandemia de Covid-19, a 2ª edição do Festival Nacional da Matemática será realizada entre 29 de setembro e 1º de outubro de 2022, na Marina da Glória, no Rio de Janeiro. Além das oficinas, a programação conta com exposições, cineclubes e palestras, além de quatro mesas redondas, uma novidade desta edição. O evento oferece um

dia exclusivo para visita de escolas na quinta-feira (29) e dois dias abertos ao público geral, na sexta (30) e no sábado (1º).

"A proposta do Festival é trazer a matemática pelo lado lúdico e instigante para todos. Mostrar que a matemática é um barato! O primeiro Festival teve mais de 18 mil visitantes e foi um enorme sucesso, e tenho certeza que o mesmo sucederá com a edição 2022", afirmou o diretor-geral do IMPA/MCTI, Marcelo Viana. Saiba mais em [impa.br](http://impa.br). (Fonte: IMPA/MCTI)



#### 18 DE MARÇO - SIRIUS ABERTO PARA UNIVERSITÁRIOS EM VISITA VIRTUAL

O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização supervisionada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, tem uma programação especial para jovens universitários de todo o Brasil, interessados em conhecer por dentro o Sirius, acelerador de elétrons de última geração, instalado em Campinas- SP.

No dia 18/03, profissionais de diversas áreas vão guiar a audiência pelos ambientes de trabalho e pesquisa do Sirius. A ideia é mostrar como profissionais de diferentes formações



atuam no CNPEM/MCTI, inspirando os jovens que acabam de ingressar na universidade.

O Sirius é a maior e mais complexa infraestrutura científica do Brasil. Foi projetado para gerar luz síncrotron, um tipo muito especial de radiação usada em experimentos nas mais diversas áreas do conhecimento.

No dia 18 a programação começa às 10 horas da manhã e poderá ser acompanhada em tempo real pelo [Canal do CNPEM no Youtube](#). Confira mais em: [gov.br/cnpem](http://gov.br/cnpem) (Fonte: CNPEM/MCTI)