



Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações – MCTI
Coordenação Geral de Comunicação Social – CGCS/AEAI

G20 APROVA DECLARAÇÃO MINISTERIAL SOBRE ECONOMIA DIGITAL



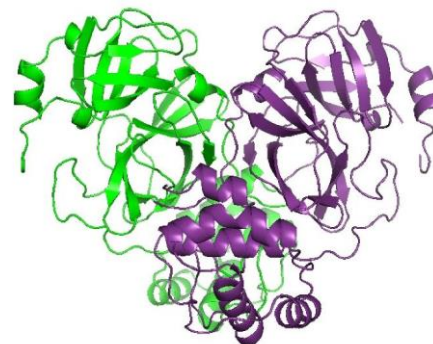
Os países-membros do G20 apresentaram nesta quarta-feira (22), durante um encontro virtual, a Declaração Ministerial sobre Economia Digital. O documento estabelece recomendações e áreas prioritárias para o desenvolvimento da economia digital nos países do grupo, que reúne as principais economias do mundo. A Declaração Ministerial sobre Economia Digital do G20 aponta como fundamentais para a transformação digital em todo o mundo as seguintes áreas: inteligência artificial confiável; fluxo livre de dados com confiança e fluxos de dados transfronteiriços; cidades inteligentes; indicadores para economia digital; e segurança na economia digital. Em sua declaração no encontro, o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, ressaltou a importância da ciência e tecnologia na economia

digital. “Pesquisa e inovação desempenham um papel essencial no desenvolvimento e aprimoramento de todos os sistemas necessários para a economia digital e na redução das diferenças sociais por meio de aplicações de tecnologia”, destacou o ministro. Leia a matéria completa em www.mctic.gov.br.

DETALHES DO CORONAVÍRUS EM 1º ESTUDO DO SIRIUS SÃO DESTAQUE NA IMPRENSA

O acelerador de partículas brasileiro Sirius revelou detalhes do coronavírus no primeiro experimento da máquina em uma das primeiras linhas de luz em funcionamento no local. O estudo foi feito em cristais de proteínas do Sars-Cov-2 e os resultados foram compartilhados em primeira mão para o site de tecnologia Tilt, do UOL.

O Sirius está situado em Campinas (SP), dentro do campus do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (Cnpem), organização social do MCTI. Ele é um dos maiores projetos da história da ciência brasileira e, quando ficar pronto, estará entre os aceleradores mais avançados do mundo. O equipamento gera a luz síncrotron, um tipo de radiação eletromagnética capaz de revelar a microestrutura de materiais orgânicos e inorgânicos. Nas análises, os pesquisadores do Cnpem observaram cristais de uma proteína do coronavírus imprescindível para o ciclo de vida do Sars-CoV-2. Com o Sirius, foi possível observar detalhes da estrutura dessa molécula. Leia a matéria completa no [site do CNPEM](#).



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



BRINCANDO COM A CIÊNCIA: O PIANO DE GARRAFAS



Que tal fazer música usando seus saberes de ciências e objetos que você tem em casa, como cascos usados de bebidas? Pois a edição do Brincando com a Ciência dessa quarta-feira (22) do Museu de Astronomia e Ciências Afins, unidade de pesquisa do MCTI, ensinou o público a fazer um Piano de Garrafas! Sabendo que o som nada mais é do que uma onda sonora que se propaga no ar ou na água, a experiência mostrou como é possível medir a vibração das ondas sonoras em cada garrafa de vidro para reproduzir as notas musicais. Confira como foi no [canal do MAST](#).





PROGRAMA VISA À ATRAÇÃO E FIXAÇÃO DE DOUTORES NA PARAÍBA

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO REGIONAL

INSCRIÇÕES ABERTAS

Rodada 1 - Inscrições até
03 DE SETEMBRO

para mais informações:
www.fapesq.rpp.br

CNPq **FAPESP** **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA** **PARAÍBA**

A Fundação de Apoio à Pesquisa da Paraíba (Fapesq) em parceria com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Secretaria da Educação e da Ciência e da Tecnologia (SEECT), tornam público e convocam os interessados a apresentarem propostas no âmbito do Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico Regional no Estado da Paraíba (Programa PDCTR-PB). Estão sendo investidos nessa chamada um valor global de R\$ 5,7 milhões.

O programa visa à atração e fixação de doutores no estado da Paraíba, por meio da implementação de bolsas de Pesquisa no âmbito do PDCTR; Estimular a fixação de recursos humanos com experiência em ciência, tecnologia e inovação e/ou reconhecida competência profissional em instituições ou empresas, públicas ou privadas, de ensino superior e/ou pesquisa em CT&I no Estado da Paraíba, que atuem em investigação científica, tecnológica ou inovação.

O edital completo está disponível no portal www.fapesq.rpp.br

PARCERIA VISA DESENVOLVER NOVAS OPORTUNIDADES DE PD&I JUNTO AO SETOR PRODUTIVO

O Centro de tecnologia Mineral (CETEM), o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) e o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) firmaram um acordo de parceria voltado ao desenvolvimento de projetos de PD&I (pesquisa, desenvolvimento e inovação). Os diretores do CETEM, Fernando Lins; do INT, Fernando Rizzo; e do CBPF, Ronald Shellard, assinaram o acordo, que foi publicado no final de junho. A parceria visa o desenvolvimento conjunto do projeto intitulado "Compartilhamento de conhecimento na utilização de ferramentas de análise de mercado e patentes potencializando novas oportunidades de PD&I entre os Institutos de Pesquisa e o setor produtivo". O acordo tem vigência de 5 anos, podendo ser prorrogado por meio de um aditivo.



BRASIL ESTREIA COM SEIS MEDALHAS EM COMPETIÇÃO VIRTUAL



A pandemia do novo coronavírus não impediu os estudantes brasileiros de se lançarem em novos desafios matemáticos. O time brasileiro que participou da 1ª Cyberspace Mathematical Competition (CMC), competição online de matemática que aconteceu em 13 e 14 de julho, conquistou dois ouros, duas pratas e dois bronzes. Parceria entre a American Mathematics Competitions (AMC) e a Art of Problem Solving (AoPS), o torneio contou até com uma cerimônia de encerramento virtual, realizada nessa terça-feira (21).

O ouro foi ficou com Bernardo Peruzzo Trevizan (SP) e Pedro Gomes Cabral (CE). Francisco Moreira Machado Neto (CE) e Gabriel Ribeiro Paiva (CE), conquistaram a prata, e Olavo Paschoal Longo (SP) e Pablo Andrade Carvalho Barros (PI), o bronze. A equipe brasileira contou

também com a participação de Ana Beatriz Cavalcante Pires de Castro Studart (CE) e Jamile Falcão Reboças (CE).



AGENDA DO DIA

MINISTRO VISITA ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO EM SANTA RITA DO SAPUCAÍ (MG) NESTA QUINTA-FEIRA (23)



Como o investimento no sistema de ciência e tecnologia pode se transformar em riqueza e qualidade de vida para a população de uma cidade? Nesta quinta-feira (23), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), astronauta Marcos Pontes, realiza visita ao Instituto Nacional de Telecomunicações (Inatel), em Santa Rita do Sapucaí (MG). A região é conhecida como “O Vale da Eletrônica” com cerca de 150 empresas de base tecnológica e centros educacionais. Grande parte da força de trabalho da região é empregada em empresas locais, muitas vezes criadas por ex-alunos do Inatel. Tanto as empresas como os centros de pesquisa e inovação são

beneficiados por incentivos da Lei de Informática e de entidades vinculadas ao MCTI, como o CNPq e a Finep. Às 16h, o ministro Marcos Pontes e o diretor do Inatel, Carlos Nazareth Motta Marins farão um pronunciamento com transmissões pelas redes sociais do MCTI. Acompanhe em www.youtube.com/mctic

SERÁ NESTA QUINTA (23) O PRÓXIMO WEBINÁRIO DO CEMADEN SOBRE A CAMPANHA #APRENDERPARAPREVENIR

Será realizado nesta quinta-feira (23), das 11 às 12 horas, o próximo webinar da Campanha #AprenderParaPrevenir 2020, organizado pelo Cemaden Educação, programa do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden) unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). A campanha está na 5ª edição e tem o objetivo de mobilizar Escolas de Ensino Básico, Defesas Cívicas, Universidades e Institutos de Educação, Ciência e Tecnologia para a prevenção de desastres. Os debates podem ser acompanhados pelo Facebook e YouTube do Cemaden Educação, nos endereços:

www.facebook.com/cemadeneduacao

<http://youtube.com/c/CemadenEducação>

Para mais informações:

<http://educacao.cemaden.gov.br/aprenderparaprevenir2020>

Série de Webinários
Desastres, desastres, desastres!
De 09/07 a 24/09

23/07 Quinta | 11h às 12h
E a Educação?

-  **Sergio Luiz Damiat**
Secretaria de Estado da Educação - SEDUC-SP
-  **Anderson Sato**
Instituto de Educação de Angra dos Reis - UFF
-  **Marcos Sorrentino**
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - USP
-  **Carla Panzeri** (mediadora)
Cemaden Educação

TRANSMISSÕES:
Youtube e facebook - Cemaden Educação




OUÇA AQUI
O PODCAST MCTI