

#MCTI BRASIL no mundo

COMITIVA DO MCTI CHEGA À ITÁLIA E DÁ INÍCIO A MISSÃO INTERNACIONAL



O embaixador Eduardo dos Santos, Cônsul-Geral do Brasil em Milão (Itália), recebeu na manhã desta terça-feira (3) a comitiva do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), no aeroporto da cidade.

Em missão internacional, o ministro astronauta Marcos Pontes e demais membros do MCTI participam da reunião do G20, onde serão debatidos temas como a transformação digital e a recuperação da economia. A comitiva também realiza visitas técnicas a institutos e centros de pesquisa instalados na Itália, em especial, o Centro Internacional de Engenharia Genética e Biotecnologia, localizado em Trieste.

“Teremos vários encontros importantes para o País sobre transformação e economia digital e é importante que eles conheçam as ações que estamos realizando”, disse o ministro sobre os encontros em sua live. Ele ressaltou o trabalho desenvolvido pelo antigo MCTIC para a

sinergia entre o setor de tecnologias e ciência da informação e comunicações e o 5G. “Com a separação do ministério, passamos a política de conectividade para o Ministério das Comunicações, mas permanecemos com a parte de tecnologias acessórias, como a Internet das Coisas e a Inteligência Artificial aplicadas aos sistemas”.

O ministro também destacou alguns pontos dos encontros que serão realizados ao longo da missão. “Em Viena vamos tratar sobre o setor espacial e o setor nuclear, dos quais o MCTI é responsável pela política”, disse. “De lá vamos para Genebra, onde vamos nos reunir com o CERN. O País foi convidado para participar como membro convidado do colisor de partículas e é importante que participemos de intercâmbio de pesquisadores e tecnologia”. O ministro concluiu destacando que a construção do Sirius, no CNPEM/MCTI permitiu a participação do Brasil.

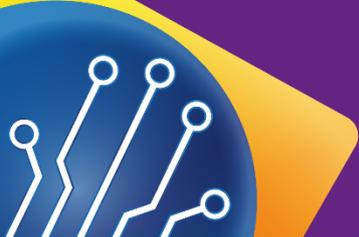
COOPERAÇÃO ENTRE BRASIL E ALEMANHA BUSCA DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS VERDES PARA EXTRAÇÃO DE COBALTO E NÍQUEL

Os pesquisadores do Centro de Tecnologia Mineral (CETEM/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - Reiner Neumann (coordenador), Ellen Giese, Vivian Moutinho e Ysrael Vera fazem parte da equipe do [BioProLat](#), um projeto de cooperação binacional Brasil - Alemanha para o desenvolvimento de tecnologias verdes para extração de Co e Ni (cobalto e níquel) a partir de lateritas brasileiras por bio-hidrometalurgia. O projeto foi aprovado pelo MCTI e recebeu o aporte de recursos que viabilizam a sua execução, que cabe ao CETEM/MCTI.

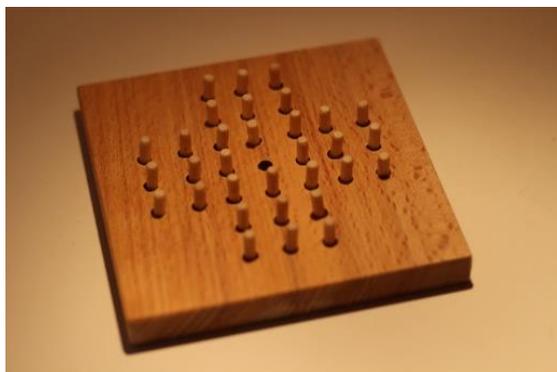
O BioProLat é uma parceria internacional do CETEM/MCTI com a CPRM (Serviço Geológico do Brasil) e Brazilian Nickel PLC, por parte do Brasil, com o Instituto Federal para Geociências e Matérias-Primas (BGR) e a empresa GEOS, da Alemanha. O projeto também conta com apoio financeiro do Ministério da Educação e Ciência (BMBF) da Alemanha, por meio do programa CLIENT II – International Partnerships for Sustainable Innovations.

Mais informações em gov.br/cetem (Fonte:CETEM/MCTI)





PESQUISADOR DO IMPA/MCTI PROPÕE PROBLEMA PARA ESPALHAR “ALEGRIA MATEMÁTICA”



Motivar estudantes da educação básica a encarar um desafio matemático não costuma ser uma tarefa fácil. Em artigo de divulgação científica, o pesquisador Emanuel Carneiro, do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA/MCTI) – organização social supervisionada pelo MCTI -, traz um guia para professores aplicarem em sala de aula um problema que promete espalhar a “alegria matemática” nas escolas brasileiras.

“Para mim, se esse problema de matemática fosse um filme, seria ‘O Poderoso Chefão’, se fosse um piloto de carros, seria o Ayrton Senna, se fosse um jogador de basquete, seria o Michael Jordan”, define o pesquisador. Ficou curioso? Confira o artigo [“Meu problema de matemática favorito: o resta um infinito”](#) e teste o desafio com seus alunos!

Mais informações em impa.br (Fonte: IMPA/MCTI)

RNP/MCTI DESENVOLVE SOLUÇÃO TECNOLÓGICA PARA PROGRAMA QUE DISTRIBUI LIVROS A 30 MILHÕES DE ESTUDANTES

Todos os anos, cerca de 30 milhões de estudantes das mais de 123 mil escolas públicas de educação básica das redes federal, estaduais, municipais e distrital recebem obras didáticas, pedagógicas e literárias por meio do Programa Nacional do Livro e do Material Didático (PNLD). Esse compromisso pela aprendizagem de crianças e jovens da educação infantil ao ensino médio é assumido pelo Ministério da Educação (MEC), em cooperação com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE).



“As escolas participantes do PNLD demandavam recursos digitais, já que o modelo de avaliação e aquisição era analógico. O cenário de pandemia fomentou ainda mais a necessidade da transformação digital na educação, especialmente quanto aos formatos de materiais didáticos ofertados a estudantes e professores, no âmbito do PNLD”, explica o gerente de Soluções da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/MCTI), Roosevelt Benvindo. A RNP é uma organização social supervisionada pelo MCTI.

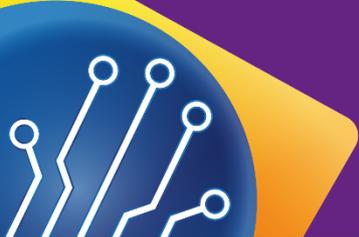
Saiba mais em rnp.br (Fonte: RNP/MCTI)

AEB/MCTI PARTICIPA DE DEBATE SOBRE APLICAÇÃO DE NANOSSATÉLITES EM CIDADES INTELIGENTES



O diretor de Governança do Setor Espacial, Cristiano Augusto Trein, da Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI) – autarquia vinculada ao MCTI -, participou de reunião com a Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (FIESC), na última quinta-feira (29), para conversar sobre a aplicação de nanossatélites em Cidades Inteligentes. “Santa Catarina tem investido muito em inovação e esse trabalho pode ajudar muito na efetivação de vários projetos na área espacial”, disse Cristiano.

Trein fez uma palestra na qual destacou as aplicações de tecnologias espaciais para o monitoramento de obras públicas, saúde e monitoramento de queimadas, dentre outras atividades. Para Cidades Inteligentes, apresentou a importância da utilização de nanossatélites para o planejamento urbano em tópicos tão diversos como energia, saneamento, edificações, mobilidade, integração e serviços públicos. Os nanossatélites serão desenvolvidos em Florianópolis pelo Instituto SENAI de Inovação em Sistemas Embarcados e pela Universidade Federal de Santa Catarina. Mais informações em gov.br/aeb (Fonte: AEB/MCTI)



PRORROGADAS INSCRIÇÕES PARA MESTRADO PROFISSIONAL DO CBPF/MCTI 2021.2

Foram prorrogadas as inscrições do processo seletivo para o segundo semestre do Mestrado Profissional em Física com ênfase em Instrumentação Científica, do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, no Rio de Janeiro (RJ).

Os interessados devem acessar a página dessa pós-graduação no portal do CBPF/MCTI, onde encontrarão todas as informações sobre o programa. O prazo para candidatura encerra em 13/08.

As avaliações serão feitas em 17 e 18 de agosto. Excepcionalmente, a prova de seleção usual será substituída por um processo seletivo que avaliará a trajetória acadêmica e os conhecimentos técnicos dos candidatos, por entrevista em videoconferência, com duração média prevista de 30 minutos por candidato. Um endereço da plataforma Zoom será enviado por correio eletrônico a cada candidato selecionado, na semana anterior à prova. As aulas – com início previsto para 23/08 (segunda) – serão em modalidade remota. Saiba mais em gov.br/cbpf. (Fonte: CBPF/MCTI)



AGENDA

4 DE AGOSTO, ÀS 7H10 - CHUVAS DE METEOROS: O QUE HÁ POR TRÁS DESSE FENÔMENO LUMINOSO?



O "Ciência no Rádio" é um dos quadros do programa "Rádio Sociedade" e vai ao ar todas às quartas-feiras, às 7h10 da manhã. O programa é resultado de uma parceria do Observatório Nacional (ON/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - com a rádio. O projeto foi criado em 2015 para levar ao público informações científicas ligadas às três áreas de atuação do ON: astronomia e astrofísica, geofísica, metrologia em tempo e frequência.

Nesta semana, o convidado será Marcelo De Cicco, graduado em Astronomia pelo Observatório do Valongo (UFRJ), mestre e doutorando em Astronomia pelo Observatório Nacional. No programa, o astrônomo vai falar sobre um dos fenômenos mais apreciados pelos amantes da Astronomia: as chuvas de meteoros. De Cicco vai explicar como elas se formam, como podemos observá-las e como o estudo deste evento contribui para o conhecimento científico.

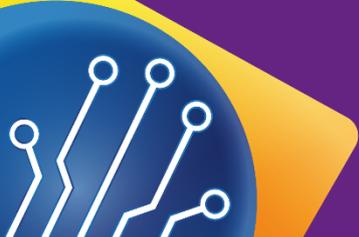
Não perca! [Programa Rádio Sociedade](#), [quadro Ciência no Rádio](#), [Rádio MEC AM](#). (Fonte: ON/MCTI)

4 DE AGOSTO, 14H - CASA DE FARINHA DEBATE SEGURANÇA ALIMENTAR E NUTRICIONAL NO SEMIÁRIDO

A série de lives "Casa de Farinha: Avanços da Agroindústria no Semiárido", promovida pelo Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - segue nesta semana com o tema Segurança Alimentar e Nutricional no Semiárido. A live, nesta quarta-feira (4), às 14 horas, será uma conversa com o professor Roberto Teixeira de Lima, da Universidade Federal da Paraíba. Ele é doutor em saúde pública pela Universidade de São Paulo. Possui mestrado e graduação em ciências da nutrição pela Universidade Federal de Pernambuco e Universidade Federal da Paraíba, respectivamente.

O Casa de Farinha: Avanços da Agroindústria no Semiárido é uma iniciativa do Núcleo de Ciência e Tecnologia de Alimentos do INSA/MCTI com o objetivo de reunir em uma série de lives pesquisadores, professores, representantes de comunidades, gestores públicos e privados e comunidade em geral para uma conversa sobre temas relacionados à agroindústria da região semiárida brasileira. Acompanhe no [Canal do INSA no YouTube](#). Saiba mais em gov.br/insa (Fonte: INSA/MCTI)





4 DE AGOSTO, ÀS 15 - COMO A EROÇÃO E A GEODINÂMICA DA LITOSFERA CONTINENTAL MOLDARAM A MARGEM SUDESTE BRASILEIRA



Na quarta-feira, dia 4 de agosto, o Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPGG/ON) organizará, como de costume, seu seminário quinzenal de interesse da comunidade geofísica.

Esta edição abordará o seguinte tema: “Como a Erosão e a Geodinâmica da Litosfera Continental Moldaram a Margem Sudeste Brasileira”. O palestrante será o Dr. Victor Sacek, do Departamento de Geofísica da Universidade de São Paulo (USP).

Como vem acontecendo ao longo deste ano, o seminário acontecerá de forma remota pelo canal do youtube do ON/MCTI, a partir das 15h, Hora Legal de Brasília. (Fonte: ON/MCTI)

4 DE AGOSTO, ÀS 16H – IBICT/MCTI: LIVE “ACELERADOR DE PROJETOS DE INOVAÇÃO NA INDÚSTRIA”

Pesquisadores do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - e empreendedores brasileiros discutirão, nesta quarta-feira (4), o tema “IBICT - Acelerador de Projetos de Inovação na Indústria”. Será emitido certificado para aqueles que acompanharem a live ao vivo, a partir das 16 horas, no [canal do IBICT no YouTube](#).

A roda de conversa tem como objetivo apresentar e discutir as experiências pessoais com os serviços voltados ao setor produtivo que o IBICT/MCTI oferece, especialmente a EEN e a parceria com Low Carbon Business Action, além de outras histórias de sucesso que podem mostrar o quanto é possível inovar pelas ferramentas oferecidas pelo Instituto.

Mais informações em [ibict.br](#) (Fonte: IBICT/MCTI)



ATÉ 5 DE AGOSTO - SIMPÓSIO INTERNACIONAL MUSEUS, MUSEOLOGIA, PATRIMÔNIO E SOCIEDADE



Para celebrar os 15 anos do Programa de Pós-Graduação em Museologia e Patrimônio (PPG-PMUS) e os 10 anos de seu curso de doutorado, a Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO) e o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI -, comemoram a parceria realizando o Simpósio Internacional Museus, Museologia, Patrimônio, Sociedade: tendências e desafios na Atualidade.

O evento, que também tem o apoio do Conselho Internacional de Museus (ICOM - International Committee for Museology) acontece virtualmente de 2 a 5 de agosto e será transmitido por meio do [Canal da UNIRIO no Youtube](#).

Além dos destaques sobre os processos de inserção social da Museologia e do Patrimônio realizados por meio das ações educativas e culturais, o Simpósio abordará temas como os desafios globais enfrentados pelos museus pós-pandemia, realizará uma Homenagem à Casa Azul, na cidade de La Vela (Venezuela), Patrimônio da Humanidade, trará o olhar dos indígenas sobre a musealização da sua memória, destacará a Museologia e o patrimônio na experiência acadêmica brasileira, entre outros ricos temas a serem debatidos por especialistas nacionais e internacionais.

Mais detalhes em [gov.br/mast](#) (Fonte: MAST/MCTI)