



MINISTROS DA AMÉRICA LATINA E CARIBE APROVAM AGENDA DIGITAL ATÉ 2022



A Agenda Digital para América Latina e Caribe até 2022 (eLAC 2022) foi aprovada nesta segunda-feira (23), durante a VII Conferência Ministerial sobre a Sociedade da Informação da América Latina e Caribe. Durante o encontro virtual, o ministro de Ciência, Tecnologia e Inovações, Marcos Pontes, reforçou o interesse do Brasil em continuar como membro da mesa diretiva da eLAC nos próximos anos.

A Agenda Digital estabelece 8 áreas de ação para os países do grupo, com 39 objetivos específicos para sua implementação, além de ações específicas na luta contra a pandemia da Covid-19: infraestrutura digital; transformação digital e economia digital; governo digital; inclusão, competência e habilidades digitais; tecnologias emergentes para o desenvolvimento sustentável; confiança e segurança digital; mercado digital regional; cooperação regional digital; enfrentar a pandemia e facilitar a recuperação e reativação econômica.

O ministro ressaltou a importância da cooperação entre os países da América Latina e Caribe para a transformação digital da região. “Durante a pandemia, aprendemos que devemos somar esforços e trabalhar juntos para enfrentar desafios. As tecnologias digitais podem ser usadas em diferentes áreas que são de interesse comum entre países”, afirmou.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

RNP/MCTI E PROJETO ALUNOS CONECTADOS DO MEC LEVAM INTERNET PARA QUE MAIS DE 62 MIL ESTUDANTES POSSAM CONTINUAR ESTUDANDO

Se, no início do ano, alguém contasse para a estudante Daiane Brabo que ela precisaria cursar o terceiro e último semestre do curso Técnico em Agropecuária, no Instituto Federal do Pará (IFPA), remotamente, assistindo as aulas pelo celular, ela ficaria não apenas surpresa, como todos impactados pela pandemia da Covid-19. Ela também ficaria preocupada. A jovem paraense, de 22 anos, filha de agricultores familiares, não tem internet em casa e não poderia acessar os conteúdos educacionais fornecidos pela instituição em que estuda. “Sou de família muito pobre, a gente não tem condição de instalar Wi-Fi em casa, nem colocar crédito no telefone toda semana”, explica ela.



Mas mesmo sem avisar, a pandemia chegou. Inclusive, onde Daiane mora, em Breves, município no arquipélago do Marajó, a cerca de 221 km da capital Belém. Para assistir as aulas online, a estudante contava com o sinal de internet cedido por uma vizinha. Contava, no passado. Porque hoje, a aluna contemplada no Projeto Alunos Conectados, do Ministério da Educação (MEC), tem internet móvel à disposição para continuar seus estudos.

Daiane Brabo recebeu um dos 62.869 chips entregues pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), organização social vinculada ao MCTI, a 67 universidades e institutos federais, desde que o projeto percorreu Brasil afora para disponibilizar internet gratuita para estudantes em situação de vulnerabilidade socioeconômica matriculados em instituições de ensino superior da rede federal.

Leia a matéria completa em rnp.br



UNIDADE EMBRAPII/MCTI IFPB É CAMPEÃ MUNDIAL DA COMPETIÇÃO DE TECNOLOGIA DA HUAWEI



Três jovens estudantes do Instituto Federal da Paraíba (IFPB) trouxeram ao Brasil a faixa de campeão da 5ª edição do Campeonato de Tecnologia da Huawei, na área de Computação em Nuvem. A equipe é composta por Mariana Barros e Wesley Santos, alunos do bacharelado em Engenharia Elétrica, e por Edson Luiz, egresso do curso superior de Redes de Computadores, atualmente mestrando em Tecnologia da Informação. Os dois últimos atuaram em projetos no Polo de Inovação e passaram pelo Programa de Formação de Recursos Humanos da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (Embrapii), organização social vinculada ao MCTI.

A equipe chegou à final mundial após vencer a etapa nacional e a latino-americana, deixando para trás times de 82 países com bastante tradição em tecnologia da informação e comunicação, dentre eles Reino Unido, Rússia e Peru, o campeão mundial do ano passado. A competição incluiu provas objetivas respondidas separadamente e uma prova prática, com quatro horas de duração, feita em conjunto para avaliar conhecimento dos estudantes na área de computação em nuvem, Inteligência Artificial e Big Data.

Leia a matéria completa em embrapii.org.br

PESQUISADORES DO ON/MCTI SÃO LISTADOS ENTRE CIENTISTAS MAIS INFLUENTES DO MUNDO

Um estudo promovido por uma equipe da Universidade de Stanford (EUA), liderada pelo médico-cientista John Ioannidis, elencou os 100 mil cientistas mais influentes do mundo, a partir dos dados de citação feitas até o ano de 2019. Para chegar a essa lista, o estudo utilizou índices bibliométricos da base de dados Scopus, e avaliou a carreira dos cientistas dentro de dois rankings: o impacto do pesquisador em um único ano - neste caso o ano de 2019 - e o impacto do pesquisador ao longo da carreira.

Os pesquisadores do Observatório Nacional, unidade de pesquisa do MCTI, Jailson Alcaniz e Rodney Gomes foram incluídos pelo seu notório trabalho na área de astronomia.

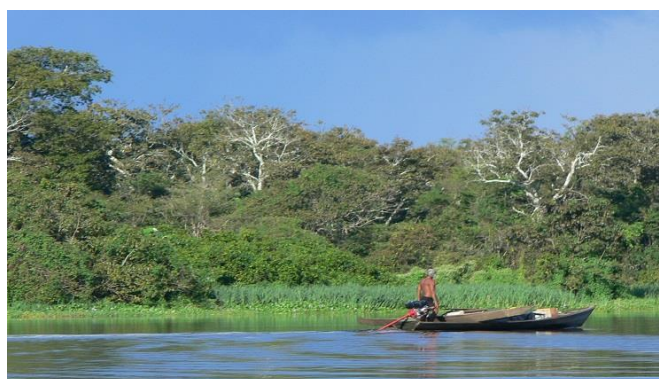
Leia mais em on.br

LIVRO SOBRE AS VÁRZEAS AMAZÔNICAS COMEMORA 50 ANOS DE CONVÊNIO DO INPA/MCTI COM INSTITUTO MAX-PLANCK EM ESTUDOS DE ÁREAS ALAGÁVEIS

Áreas alagadas periodicamente pelos rios de água branca, como várzeas amazônicas são importantes para agricultura, criação de gado, pesca, extração madeireira, além de seu valor ecológico, como alta biodiversidade e estocagem de água. Este rico ambiente, sua ocupação, usos e possibilidades é “solo fértil” para livro publicado pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), unidade de pesquisa do MCTI, intitulado Várzeas Amazônicas: Desafios para um Manejo Sustentável.

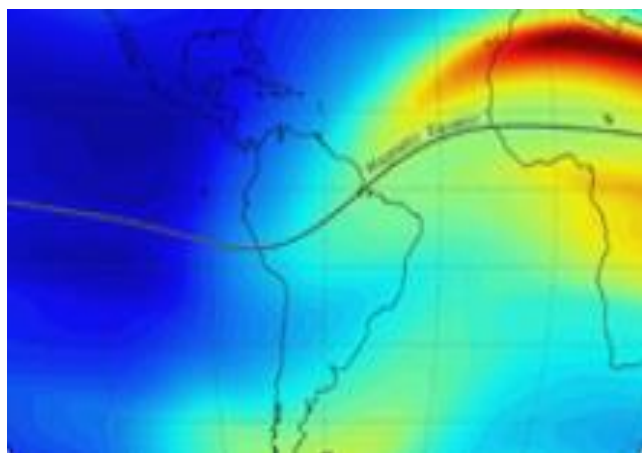
O livro marca as comemorações dos 50 anos do convênio bilateral entre o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), do Brasil, e a Sociedade Max-Planck (MPG), da Alemanha em estudos de Áreas Alagáveis. A colaboração foi estabelecida no início dos anos 1960, mas foi oficializada em 28 de maio de 1969 e liderada por Djalma Batista, então diretor do Inpa/MCTI, e Harold Sioli, Instituto Max-Planck de Limnologia por parte da Alemanha.

Leia matéria completa em portal.inpa.gov.br





MODELO IONOSFÉRICO DESENVOLVIDO COM PARTICIPAÇÃO DO INPE/MCTI FAZ PREVISÕES DOS EFEITOS DO ECLIPSE SOLAR QUE OCORRERÁ EM 14 DE DEZEMBRO DE 2020 NA AMÉRICA DO SUL



O artigo "Prediction of the Ionospheric Response to the 14 December 2020 Total Solar Eclipse Using SUPIM-INPE", dos autores Miguel Martínez-Ledesma, Manuel Bravo, Benjamin Urra, Jonas Souza e Alberto Foppiano, foi aceito para publicação no Journal of Geophysical Research: Space Physics. O impacto do obscurecimento causado pelo eclipse poderá produzir um decréscimo no TEC (do inglês 'Total Electron Content') de até 22%. Decréscimos de até 1,5 TECu (1 TECu = 10^{16} elétrons/m²) também serão observados no setor conjugado, com relação ao equador magnético, da América do Sul. Dois vídeos mostram os resultados dos decréscimos de TEC, um representado pelo gradiente da cor azul e outro com iso-linhas brancas sobrepostas a ionosfera de fundo, como podem ser vistos na matéria em inpe.br

É relevante mencionar que o Dr. Bravo, um dos autores, é ex-aluno de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Geofísica Espacial do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), unidade de pesquisa vinculada ao MCTI, e seus orientadores foram a Dra. Inez Staciari Batista e o Dr. Jonas Rodrigues de Souza, pesquisadores do Inpe/MCTI.

Este artigo de pesquisa pode ser acessado em <https://doi.org/10.1029/2020JA028625>

TITULAR DO CBPF/MCTI E COLEGA PUBLICAM SOBRE FERMI

Francisco Caruso, pesquisador titular do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), unidade de pesquisa do MCTI, no Rio de Janeiro (RJ), e Adílio Jorge Marques, da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (MG), tiveram artigo sobre a viagem de Enrico Fermi (1901-1954) pela América do Sul aceito pelo periódico *Quaderni di Storia della Fisica*, da Sociedade Italiana de Física.



O artigo – previsto para publicação em 2021 na edição de n. 25 - reconta e analisa a passagem do físico italiano, em 1934, pela América do Sul, com ênfase nos desdobramentos da visita para o desenvolvimento e a consolidação da física no Brasil.

Mais informações: *Quaderni di Storia della Fisica*: <https://www.sif.it/riviste/sif/qsf>

Leia a matéria completa em portal.cbpf.br

CEMADEN/MCTI LANÇA LICITAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO LOGÍSTICA DA REDE OBSERVACIONAL



O Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (Cemaden), unidade de pesquisa do MCTI, localizado no Parque Tecnológico da cidade de São José dos Campos (SP), lançou edital de licitação na modalidade pregão eletrônico cujo objeto é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de pessoa jurídica especializada na Prestação de Serviço Logístico integrado (Operador Logístico) para a operação da rede observacional nacional do Cemaden/MCTI. A publicação consta no Diário Oficial da União do dia 20/11/2020.

Mais informações em cemaden.gov.br



AGENDA

24 DE NOVEMBRO, ÀS 17H – ORGANIZADO PELO LNCC/MCTI E CBPF/MCTI, DEEP TECH É TEMA DO SEXTO ENCONTRO VIRTUAL DA SÉRIE COLÓQUIOS CIENTÍFICOS



Nesta terça-feira (24), a série Colóquios Científicos organizada pelo Centro Brasileiro de Pesquisas Científicas (CBPF), pelo Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC), ambos unidades de pesquisa do MCTI, e pelo Instituto da Metrópole chega ao seu sexto tema, "Deep Tech: Onde a Ciência Encontra a Tecnologia". A palestra virtual, conduzida pelo engenheiro da computação e CEO da Grids Capital, Guy Perelmuter, vai abordar os impactos globais do processo acelerado das inovações científicas, Ecosistema da Inovação Tecnológica e relação da Pesquisa Básica e Desenvolvimento com as perspectivas de segmento no Brasil.

Com mestrado em Inteligência Artificial (1996), Guy Perelmuter foi um dos vencedores do Prêmio Jovem Cientista (1997). Desenvolveu sistemas de análise de risco, desempenho e otimização no mercado financeiro, além de ter fundado a Grids Capital, empresa de investimentos em Deep Technology. O palestrante ainda é autor da coluna "O Futuro dos Negócios", publicada pelo portal do Estadão, e do livro "Futuro Presente - O Mundo Movido à Tecnologia" (2019).

Mais informações em lncc.br

26 DE NOVEMBRO, ÀS 15H – INSA/MCTI – I CICLO DE DEBATE VIRTUAL PAUTARÁ A CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA PARA CONSERVAÇÃO DE RAÇAS NATIVAS

Dando continuidade ao I Ciclo de Debate Virtual, e com objetivo de discutir sobre a caracterização genética no programa de conservação das raças nativas, que o Núcleo Sistemas de Produção Animal do Instituto Nacional do Semiárido (Insa), unidade de pesquisa do MCTI, discutirá nesta semana no evento on-line, a temática "Caracterização genética como ferramenta para a conservação de recursos genéticos animais".

O encontro virtual acontecerá na quinta-feira, dia 26, a partir das 15 horas, na página do Facebook e no canal oficial do Insa/MCTI no YouTube.

O evento é aberto para todos os públicos interessados, e a inscrição pode ser feita através do link: <https://www.even3.com.br/caracterizacaogenetica2020/>



ATÉ 30 DE NOVEMBRO – AEB/MCTI – PRAZO PARA SUBMETER PROJETOS DE FOGUETES UNIVERSITÁRIOS



A Agência Espacial Brasileira (AEB), autarquia vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), juntamente com a Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologias Espaciais (Funcate) anunciaram, no último dia 20 de outubro, uma oportunidade de apoio a grupos de foguetes acadêmicos, com a finalidade de apoiar projetos que visem contribuir para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação no país.

O prazo final para envio das propostas de construção de foguetes acadêmicos termina no próximo dia 30 de novembro, às 23h59, e também poderão participar projetos de apoio a experimentos que incentivem o desenvolvimento e o desempenho de foguetes em nível universitário, sendo que esses experimentos devem ser diretamente relacionados a estudos para a melhora da performance dos foguetes. Saiba mais em gov.br/aeb