

MINISTRO MARCOS PONTES INAUGURA INSTALAÇÕES E RADAR METEOROLÓGICO EM COMEMORAÇÃO AOS 10 ANOS DO CEMADEN/MCTI



Em comemoração pelos 10 anos do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, celebrados nesta quinta-feira (1º), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, participa da inauguração da nova Sala de Situação e do Auditório da instituição. As novas instalações se encontram na área ampliada da sede do CEMADEN/MCTI, no Parque Tecnológico de São José dos Campos (SP), estabelecida em setembro de 2019. Também será inaugurado o Radar RMT 200, desenvolvido pela IACIT em parceria com o CEMADEN/MCTI. O radar está instalado na área doada pela prefeitura de São José dos Campos para a futura sede definitiva do CEMADEN/MCTI, onde ocorrerá o lançamento da pedra fundamental.

Além das inaugurações, a programação pelo aniversário do CEMADEN/MCTI incluirá encontros virtuais e seminários, marcando a criação e os avanços das atividades desenvolvidas pelo centro. A unidade de pesquisa tem como missão principal desenvolver e disseminar conhecimentos científico-tecnológicos e realizar o monitoramento e a emissão de alertas de desastres geohidrológicos. A partir do dia 31 de agosto haverá uma série de quatro lives no “Encontros da Ciência e Comunicação”, que se estenderá no mês de setembro. Nesse mesmo período, também serão realizados Seminários Internos de Avaliação dos Alertas e a preparação para a realização do “II Seminário Nacional de Avaliação de Alertas do Cemaden”.

Mais informações em gov.br/mcti e cemaden.gov.br (Fonte:CEMADEN/MCTI)

DEZ CIDADES ASSINAM ADEÇÃO AO PROJETO DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES, PARCERIA ENTRE MINISTÉRIO DO TURISMO E MCTI

O MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações e o Ministério do Turismo promoveram na quarta-feira (30), em Brasília, a cerimônia de adesão de 10 cidades ao programa Destinos Turísticos Inteligentes. A iniciativa vai promover um diagnóstico nos municípios escolhidos e traçar estratégias para o desenvolvimento do turismo local de forma inovadora, incluindo a capacitação de gestores locais.

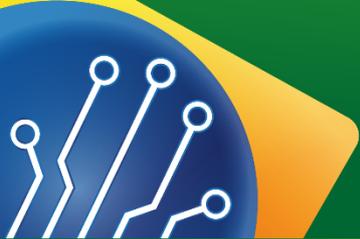
As 10 cidades que fazem parte do projeto-piloto representam as 5 regiões do país. Assinaram o termo de adesão representantes de Rio Branco/AC e Palmas/TO (Norte); Recife/PE e Salvador/BA (Nordeste); Campo Grande/MS e Brasília/DF (Centro-Oeste); Florianópolis/SC e Curitiba/PR (Sul); e Rio de Janeiro/RJ e Angra dos Reis (Sudeste).

Direto de São José dos Campos (SP), o ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, assinalou que tecnologias como a Inteligência Artificial e a Internet das Coisas podem ajudar o setor a dar um salto e lembrou outra parceria entre os dois ministérios: a Câmara do Turismo 4.0, que reúne diferentes representantes para tratar de iniciativas que usem a Internet das Coisas no setor.

“Nosso país tem belezas, destinos turísticos invejados em todo o planeta. A gente precisa colocar infraestrutura adequada para atender os turistas locais e de fora. Nós temos programas convergentes como o Plano Nacional de Internet das Coisas, que inclui o turismo 4.0. O Brasil pode ser um dos protagonistas no planeta e tem todas as condições para isso”, afirmou.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti





ESTUDANTES DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS (SP) RECEBEM MEDALHAS DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA



O MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações promoveu nesta quarta-feira (30), em São José dos Campos (SP), a entrega de medalhas aos estudantes vencedores da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA). Mais de 400 estudantes de escolas públicas e particulares da cidade receberam a premiação.

O ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações, astronauta Marcos Pontes, parabenizou os estudantes e destacou o papel da dedicação para o futuro dos jovens.

“Eu sei que muitos de vocês vão representar o Brasil em coisas que a gente nem imagina ainda, mas sei que vão ter sucesso. Vocês estudaram no momento em que outros não estavam. Vocês se dedicaram, se planejaram e vão ganhar muita coisa lá na frente ainda. Uma olimpíada como essa é uma das coisas mais importantes que a gente pode fazer pelo futuro”, disse.

Já o diretor de Promoção e Difusão da Ciência, Tecnologia e Inovação do MCTI, Daniel Lavouras, falou sobre a influência de olimpíadas científicas na melhoria dos resultados dos estudantes e desempenho de escolas.

“Não faltam dúvidas com relação ao potencial de nossa juventude. As olimpíadas nasceram como forma de resgatar a autoestima dos nossos alunos em todas as escolas no país. Nós queremos aqui muito mais do que premiar alunos. Queremos criar uma mobilização que chamamos de febre olímpica. É essa política que o MCTI nos incentiva a aplicar. Cuidamos da ciência do presente e do futuro”.

Leia a matéria completa em gov.br/mcti

INSA/MCTI CONVIDA EMBAIXADORES PARA O NÚCLEO DE ÁGUAS DO BIOMA CAATINGA

Escassez, cuidados, mudanças de comportamento da população e medidas preventivas são algumas palavras que definem a situação hídrica no Brasil. Alertas da Organização das Nações Unidas (ONU) ressaltam que a seca pode se tornar a próxima pandemia, para a qual não há vacinas. O risco de uma nova crise hídrica é uma realidade no país e no mundo.

Diante disso, o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), está convidando atores e especialistas que trabalham diretamente e/ou indiretamente com as temáticas qualidade da água, saneamento, uso e reúso, conservação e preservação, entre outros temas relacionados a água, para construir uma sistematização de ações e identificar tecnologias aplicadas que forneçam subsídios necessários para sustentabilidade da água no semiárido.

Os integrantes do Núcleo Temático de Estudos Aplicados às Questões Hídricas do Bioma Caatinga, o NUTEA, terão a missão de realizar o mapeamento e a construção de um portfólio de tecnologias aplicadas na qualidade, distribuição, captação, tratamento e saneamento da água. Os interessados em se juntar à iniciativa devem se inscrever neste [link](#).

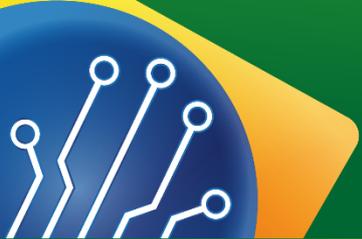
Saiba mais em gov.br/insa (Fonte: INSA/MCTI)

IMPLANTAÇÃO DO
NÚCLEO TEMÁTICO DE ESTUDOS APLICADOS
ÀS QUESTÕES HÍDRICAS DO BIOMA CAATINGA

Você é pesquisador?
Trabalha com Recursos Hídricos?
Atua em alguma instituição do Semiárido?

Queremos nos conectar COM VOCÊ!

INSA | Secretaria de Empreendedorismo e Inovação | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES | PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL



ESPÉCIE DE PERERECA DESCOBERTA POR PESQUISADORES DO INMA/MCTI HOMENAGEIA PIXINGUINHA



Conhecida pelas estonteantes paisagens naturais, as florestas de Santa Teresa (ES) reservam grandes surpresas! A cidade é destaque mundial pela grande diversidade de plantas e animais, como bromélias, orquídeas, borboletas, macacos e aves. Mas quando se trata de sapos, rãs e pererecas, Santa Teresa é um dos municípios com maior diversidade de espécies do planeta! E o mais surpreendente é que, apesar das mais de 100 espécies desse grupo já catalogadas na região, essa lista ainda parece estar longe de chegar ao fim.

No início de 2020, pesquisadores do Projeto Bromeligenous - IMD e do Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, se depararam com uma perereca diferente de todas já registradas na região. Inicialmente, os biólogos pensaram estar diante de uma espécie que ocorria em outras áreas da Mata Atlântica, mas

que nunca havia sido reportada para Santa Teresa. Mas, para surpresa dos pesquisadores, eles não estavam diante apenas de um novo registro para Santa Teresa, mas sim de um achado inédito para todo o planeta.

Isso mesmo, estavam diante de uma espécie ainda não conhecida pela ciência. Depois de um ano de muita investigação, essa descoberta foi coroada com a publicação da descrição da nova espécie no periódico científico internacional *Ichthyology & Herpetology*, no dia 29 de junho, passando então a ser oficialmente batizada como *Scinax pixinguinha* (perereca-pixinguinha). O artigo pode ser lido no link <https://www.ichthyologyandherpetology.org/ihbjba/sxh2020091nf914174ax> (Fonte: INMA/MCTI)

RNP/MCTI E UFSM INAUGURAM REDE METROPOLITANA EM SANTA MARIA (RS)

Com a pandemia e a obrigatoriedade do distanciamento social, o uso de tecnologias na educação ganhou destaque e vem sendo vista como uma importante ferramenta no aprendizado. Diante deste novo cenário e visando sempre beneficiar as instituições de ensino e pesquisa em todo o país, Santa Maria (RS), foi uma das cidades escolhidas para a inauguração do Programa Redes Comunitárias de Educação e Pesquisa (RedeComep) em 2021. O lançamento ocorre nesta quinta-feira (1º), às 15 horas.

Nova rede metropolitana Santa Maria (RS)

Fibra óptica lançada: **50 km**

Capacidade de Banda: **1 Gbit/s e 10 Gbit/s**

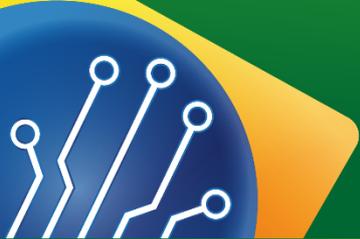
REDECOMEP

Participantes: UFSM, PÁTRIA AMADA BRASIL, RNP, MINISTÉRIO DO TURISMO, MINISTÉRIO DA DEFESA, MINISTÉRIO DA SAÚDE, MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES.

A iniciativa, coordenada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP/MCTI), organização social supervisionada pelo MCTI, prevê a implantação de redes de alta velocidade na região, conectando o Campus da Universidade Federal de Santa Maria, o Centro de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Rio Grande do Sul (Procergs), o Tecnoparque, o Museu Gama D'êça e o Instituto Federal Farroupilha.

A grande vantagem da Redecomep é a possibilidade de utilização de uma ciberinfraestrutura de alto desempenho para experimentação e pesquisas, além de garantir o funcionamento de serviços avançados de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC). As redes já implantadas possuem mais de 540 instituições consorciadas. A cobertura total do conjunto das redes já ultrapassou a marca de 3,5 mil km. Atualmente, estão implantadas 43 redes ópticas – grande parte em operação integral, incluindo 27 redes nas capitais e no Distrito Federal e 16 em municípios do interior.

Leia a matéria em rnp.br (Fonte: RNP/MCTI)



AGENDA

1.º DE JULHO, ÀS 17H - CIÊNCIA COM CERTEZA CONVERSA SOBRE NOVAS TECNOLOGIAS APLICADAS À CONSERVAÇÃO DA AMAZÔNIA



O canal “Ciência com Certeza 2021” desta semana baterá um papo com o doutor pelo Programa de Genética, Conservação e Biologia Evolutiva do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, Gabriel Leite. A proposta é de uma conversa sobre o uso de novas tecnologias para dar apoio a comunidades no combate em tempo real a crimes ambientais, como o desmatamento e a caça ilegal, trabalho que desenvolve junto a ONG Rainforest Connection (RFCx).

A transmissão ao vivo da Live “Os guardiões da floresta: novas tecnologias a favor da conservação” ocorrerá nesta quinta-feira (1) no [canal do Ciência com Certeza no Youtube](#), às 16 horas (horário de Manaus), 17 horas no horário de Brasília. Gabriel e sua equipe atuam buscando novas tecnologias para aplicar nas iniciativas de conservação da Amazônia. Na entrevista ao CCC, além de conhecer melhor o trabalho da ONG, serão discutidas formas com que o avanço tecnológico tem sido utilizado na proteção do meio ambiente e como a atuação de cientistas, para além da academia, pode ajudar a cobrir lacunas deixadas pela estrutura estatal. Saiba mais em [gov.br/inpa](#) (Fonte:INPA/MCTI)

ATÉ 10 DE JULHO - OBSERVATÓRIO NACIONAL (ON/MCTI) POPULARIZA ASTRONOMIA NO VALE DO CAFÉ

A V Semana Intermunicipal de Astronomia do Vale do Café, a V SIMAVALÉ, acontece até o próximo dia 10 de julho. O evento conta com atividades inteiramente virtuais e é dedicado ao público em geral, mas principalmente aos estudantes do Ensino Fundamental II e do Ensino Médio dos municípios de Eng. Paulo de Frontin, Mendes, Miguel Pereira, Paty do Alferes, Vassouras e Distrito de Barão de Juparanã (Valença), no Vale Paraíba Sul Fluminense, no estado do Rio de Janeiro.



O Observatório Nacional (ON/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, faz parte da história deste evento pois participou da organização da I Semana de Astronomia em Vassouras, que foi a semente geradora da semana integrada nos vários municípios vizinhos e que fazem parte do Vale do Café. Neste ano o Observatório Nacional participa com palestras, oficina e com a live “O Céu em sua Casa”, em edição especial. Confira a programação completa em [gov.br/observatorio](#) (Fonte: ON/MCTI)

DE 2 A 6 DE AGOSTO – 33º COLÓQUIO BRASILEIRO DE MATEMÁTICA



Já imaginou participar de um evento que reúne grandes nomes da matemática internacional? Realizado neste ano em formato virtual, entre 2 e 6 de agosto, o [33º Colóquio Brasileiro de Matemática \(CBM\)](#) traz essa oportunidade a um público amplo que será conectado online. As palestras plenárias serão apresentadas por Cédric Villani (Universidade de Lyon) e Martin Hairer (Imperial College de Londres), vencedores da Medalha Fields; Shafi Goldwasser (MIT & Simons Institute for the Theory of Computing), vencedora do Prêmio Turing; Jordan Ellenberg, divulgador científico e professor da Universidade do Wisconsin-Madison; Adam Kucharski, pesquisador da London School of Hygiene & Tropical Medicine; e Corinna Ulcigrai, pesquisadora da Universidade de Zurique.

A programação do CBM conta com [três palestras de divulgação](#), [seis palestras plenárias](#), [cursos avançados](#), [cursos introdutórios](#), [espaço olímpico](#) e [sessões temáticas](#). A maior parte das atividades será transmitida no [YouTube do Colóquio](#), mas quem quiser participar das sessões temáticas e das monitorias dos minicursos precisa se inscrever [no site do evento](#). Saiba mais em [impa.br](#) (Fonte: IMPA/MCTI)