



MCTI PROMOVE O WEBINÁRIO DE ABERTURA DO SISTEMA NACIONAL DE LABORATÓRIOS DE FOTÔNICA (SISFÓTON-MCTI)



O MCTI - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações promove na quarta-feira (18) o Webinário Sisfóton-MCTI, celebrando a abertura do Sistema Nacional de Laboratórios de Fotônica. Com início às 11h, por videoconferência, o webinário contará com a participação do ministro do MCTI, astronauta Marcos Pontes; dos representantes das agências de fomento (CNPq/MCTI, FINEP/MCTI, e Confap); além dos coordenadores dos Laboratórios selecionados do Sisfóton-MCTI; bem como convidados representantes da comunidade científica.

Como resultado da Chamada Pública promovida pelo MCTI e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI), os 11

laboratórios integrantes do Sisfóton-MCTI terão, no webinário, a oportunidade de conhecer e interagir com a equipe gestora do MCTI e os demais coordenadores dos laboratórios para alinhamento de demandas e expectativas do ecossistema; além de apresentar e divulgar as potencialidades de seus laboratórios e a sua estrutura disponível. O evento também tem como objetivo dar as boas-vindas aos coordenadores do Sisfóton-MCTI e apresentar possibilidades de fomento.

O Sisfóton-MCTI foi instituído por meio da Portaria GABMI Nº 4.530, de 5 de março de 2021, e é uma das principais ações estratégicas e estruturantes da Iniciativa Brasileira de Fotônica (IBFóton).

Você poderá assistir ao evento pelo Canal do Youtube do MCTI por meio do link: www.youtube.com/mcti/live.

ON/MCTI NA VANGUARDA: USO DE DRONES NA GEOFÍSICA UNE CIÊNCIA E INOVAÇÃO

Um dos principais desafios da geofísica, ciência que investiga o interior da Terra em busca de informações sobre o planeta e suas riquezas minerais, é a aquisição de dados. Muitas vezes, em regiões de difícil acesso, os levantamentos geofísicos ficam limitados. Contudo, ferramentas que unem tecnologia e inovações podem ser importantes aliadas da ciência. As aeronaves não tripuladas, popularmente conhecidas como drones, são um exemplo disso.



O Observatório Nacional/MCTI, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, está na vanguarda da tecnologia e, além de ter adquirido sistemas de drones para realização de estudos na área de geofísica, capacitou diversos pesquisadores da área a operarem esses equipamentos. O primeiro treinamento ocorreu nos dias 4 e 5 de agosto, em Guaratiba, no Rio de Janeiro. A capacitação para pilotagem de drones contribuirá para os avanços em pesquisa e desenvolvimento em geofísica do ON/MCTI.

Para os levantamentos geofísicos, o ON/MCTI adquiriu dois drones DJI Matrice 600 Pro. Conforme explicou o pesquisador e doutor em Geofísica do ON/MCTI, Emanuele La Terra, que participou do treinamento, os drones possuem seis hélices, com peso máximo de decolagem de 15 quilos e um sistema de posicionamento por GPS, acelerômetro e bússola embarcados. Além disso, os equipamentos possuem sistema de gerenciamento de voo operado remotamente.

Leia mais em gov.br/observatorio (Fonte: ON/MCTI)



INSA/MCTI DIVULGA NOVA SELEÇÃO PARA BOLSISTA PCI



O Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI publicou na terça-feira (17) a Chamada Pública 2021/2, relacionada ao Programa de Capacitação Institucional - PCI.

O edital visa selecionar especialistas, pesquisadores e técnicos para contratação imediata, que contribuam para a execução de projetos de pesquisa no âmbito do PCI, além de formação de cadastro de reserva.

São 30 vagas para candidatos de várias especialidades, com bolsas variando entre R\$ 900 e R\$ 4.160,00.

As inscrições seguem abertas até o dia 23 de agosto, data limite para envio das propostas, **exclusivamente via e-mail** (pci@insa.gov.br), utilizando o [Formulário de Inscrição](#). Interessados deverão enviar o formulário devidamente preenchido, juntamente com o Currículo Lattes completo e atualizado, o histórico escolar atualizado (para candidato à vaga de computação) e o portfólio (para candidato à vaga de Arte e Mídia).

Mais informações estão disponíveis no [edital](#). (Fonte: INSA/MCTI)

EEN PROMOVE EVENTO DE MATCHMAKING NO UAV SHOW 2021

Nos dias 19 e 20 de outubro, a Enterprise Europe Network (EEN) promove um evento internacional de matchmaking no UAV Show, principal feira europeia de drones profissionais e veículos aéreos não tripulados (UAVs).

O evento de matchmaking é presencial e virtual e reúne representantes de empresas, centros de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) e universidades na área de UAVs e setores relacionados. Como o evento é híbrido, as reuniões acontecem em Bordeaux, na França e virtualmente, pela plataforma B2Match.

Na plataforma, os participantes poderão agendar reuniões virtuais para encontrar fornecedores, descobrir novas tecnologias e gerar novos contatos e contratos de negócios, tecnologia e pesquisa e inovação.

A EEN é um programa da União Europeia que promove o crescimento e a internacionalização de pequenos e médios negócios. No Brasil, a rede é gerenciada pelo IBICT, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI.



WRNP 2021: CIBERSEGURANÇA, 5G, OPENRAN E IDENTIDADE DIGITAL DESCENTRALIZADA SÃO DESTAQUES DO PRIMEIRO DIA



Na segunda-feira (16), a RNP/MCTI, organização social supervisionada pelo MCTI, deu início à 22ª edição do WRNP, workshop realizado anualmente que tem por objetivo aproximar a comunidade científica do ecossistema de inovação no país. O evento, que acontece entre os dias 16 e 17 de agosto em formato 100% on-line, discute os principais avanços tecnológicos em Pesquisa e Desenvolvimento na área de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), dentro e fora do Brasil.

Este ano, foram duas trilhas em paralelo, com 57 palestrantes e 15 horas e meia de conteúdo, além de uma Feira Virtual com a exibição de 19 e-pôsteres da comunidade acadêmica.

No primeiro dia de evento, a RNP/MCTI apresentou a evolução da rede Ipê, os resultados do Programa de P&D em Serviços Avançados e o seu novo serviço de Testbeds. Entre os assuntos discutidos em conjunto com a comunidade acadêmica, estão identidade digital descentralizada, cibersegurança e privacidade, OpenRAN e monitoramento de redes.

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



PROFESSORA UNIVERSITÁRIA É DESTAQUE DO LIVRO HISTÓRIAS INSPIRADORAS DA OBMEP

A trajetória de vida da matemática e professora universitária Eralcilene Moreira Terézio pode ser considerada árdua. Caçula de uma família pobre no interior do Paraná, filha de um missionário evangélico e de uma dona de casa, após muitas dificuldades cursa o doutorado na UEM (Universidade Estadual de Maringá). Foram tantas reviravoltas em seu cotidiano de aluna, mestra, mãe e esposa que, por vezes, ela até mesmo se surpreende.

Para Eralcilene, de 27 anos, sua trajetória acadêmica divide-se entre antes e depois de ter sido contemplada com bolsas de iniciação científica do Programa de Iniciação Científica e Mestrado (Picme). O PICME é um programa que oferece aos estudantes universitários que se destacaram nas Olimpíadas de Matemática (medalhistas da OBMEP ou da OBM) a oportunidade de realizar estudos avançados em Matemática simultaneamente com a graduação.



Eralcilene participou da Obmep quase por acaso, em 2006. Já tinha passado no vestibular, mas ainda cursava o último ano no Colégio Estadual Guimarães Rosa, em Sete Quedas, em Mato Grosso do Sul. “Naquele ano, quando me mudei para Sete Quedas, o pessoal no colégio sabia que eu já tinha passado no vestibular e me pediu para fazer a OBMEP. Fiz, mas realmente não sabia absolutamente nada sobre olimpíadas de matemática”, diz. Para sua surpresa, conquistou, em sua única OBMEP, uma medalha de prata. Foi o impulso fundamental para o início da carreira universitária.

Leia mais em impa.br (Fonte: IMPA/MCTI)

AGENDA

18 E 19 DE AGOSTO – WORKSHOP DE TECNOLOGIA SOCIAL DO INPA/MCTI DISCUTE OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA AMAZÔNIA



O Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - realizará nos dias 18 e 19 de agosto o IX Workshop de Tecnologia Social, que busca discutir as relações entre as tecnologias sociais e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) na região amazônica. Organizado pela Coordenação de Tecnologia Social (Cotes), o tradicional evento é gratuito e aberto ao público, e pela primeira vez ocorrerá em formato virtual.

A transmissão será pelo [canal do INPA/MCTI no Youtube](#). Os interessados podem se inscrever no link

https://www.even3.com.br/ix_workshop_tecnologia_social/. Os inscritos receberão uma declaração de participação de 8 horas.

Referência regional, o evento propicia uma rede de relações de pessoas interessadas em tecnologia social, sendo uma importante vitrine para a apresentação de iniciativas de tecnologias sociais desenvolvidas por pesquisadores do INPA/MCTI e de outras instituições parceiras da Amazônia. Neste ano, o tema do workshop é Tecnologia Social e Objetivos do Desenvolvimento Sustentável na Amazônia.

Mais informações em gov.br/inpa (Fonte: INPA/MCTI)



18 DE AGOSTO, ÀS 14H - CICLO DE SEMINÁRIOS INSTITUCIONAIS: CTI/MCTI PROMOVE EVENTOS SOBRE SENSORES

No dia 18 de agosto será realizada a primeira edição do Ciclo de Seminários Institucionais do CTI, evento temático que mensalmente apresentará projetos que estão sendo desenvolvidos no CTI Renato Archer, unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, e promoverá um debate sobre novidades de determinado assunto de relevância para a comunidade científica e de inovação.

Nesta primeira edição do evento, pesquisadores do CTI/MCTI irão apresentar as principais tendências dos sensores e suas aplicações nas áreas da saúde, agricultura e meio ambiente, entre outros.

O principal objetivo do evento é promover a interação entre profissionais da área, acadêmicos, pesquisadores e estudantes, além de fomentar possíveis parcerias em projetos.

Faça sua inscrição no evento em: <https://www1.cti.gov.br/pt-br/eventos/ciclo-de-semin%C3%A1rios-institucionais-sensores> (Fonte: CTI/MCTI)



18 DE AGOSTO, 14H - CASA DE FARINHA DEBATE AGROINDÚSTRIA NO SEMIÁRIDO



O Casa de Farinha: Avanços da Agroindústria no Semiárido é uma iniciativa do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, 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.

A próxima live será realizada nesta quarta-feira, dia 18 de agosto, às 14 horas, com dois convidados: o professor titular da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dr. Marcelo Gonçalves Trentin, engenheiro elétrico com doutorado em engenharia de produção pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul e mestrado em métodos numéricos em engenharia pela Universidade Federal do Paraná; e a Dra. Magda Helena de Araújo Maia, diretora da empresa GEOANALYSIS e influenciadora digital na área de Sustentabilidade.

Inscreva-se pelo link <https://www.even3.com.br/casadefarinha2021/> A transmissão é pelo [Canal do Youtube do INSA/MCTI](#). Mais informações em gov.br/insa (Fonte: INSA/MCTI)

18 DE AGOSTO, 17H - SEMINÁRIO DE GEOFÍSICA SERÁ TRANSMITIDO AO VIVO

Nesta quarta-feira, dia 18 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: “Correlações Situ-específicas entre NSPT e Resistividade Elétrica para Diferentes Tipos de Solos na Bahia”. A palestrante será a geofísica e mestre em Engenharia Civil pela Universidade Federal da Bahia (UFBA), Juliana Diniz. Atualmente, ela integra a equipe de Geofísica Aplicada da empresa Tetra Tech América do Sul.

No seminário, a palestrante comentará a integração de metodologias não invasivas, como métodos geofísicos e técnicas diretas de investigações geológicas-geotécnicas, que vêm sendo utilizadas como forma de garantir uma mais completa caracterização geotécnica em subsuperfície.

Como vem acontecendo ao longo deste ano, o seminário acontecerá de forma remota pelo canal do Youtube do ON/MCTI, a partir das 17 horas, horário de Brasília. [Acesse o link e ative o lembrete](#). As edições anteriores deste ciclo estão disponíveis na [PLAYLIST - Seminários Geofísica 2021](#). (Fonte ON/MCTI)

