



MCTI PROMOVE FÓRUM VOLTADO PARA ESTUDANTES SOBRE OCEANO E A MUDANÇA DO CLIMA



Direcionado para estudantes do ensino básico, o II Fórum dos Jovens Embaixadores do Oceano acontece entre os dias 10 e 11 de novembro. Este ano o tema é: COP26 e a mudança do clima. 70 jovens de todas as regiões do país participam do debate com pesquisadores e especialistas da área. O fórum é promovido pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) em parceria com a Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP) e o Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

Nesta quarta-feira (10), na primeira sessão do fórum, o secretário de Pesquisa e Formação Científica do MCTI (SEPEF), Marcelo Morales, que está representando a pasta na COP26 em Glasgow na Escócia, mandou um recado para os participantes. Morales destacou a

importância do tema. “Nós temos que pensar no futuro do planeta e o futuro do planeta passa pelo oceano”.

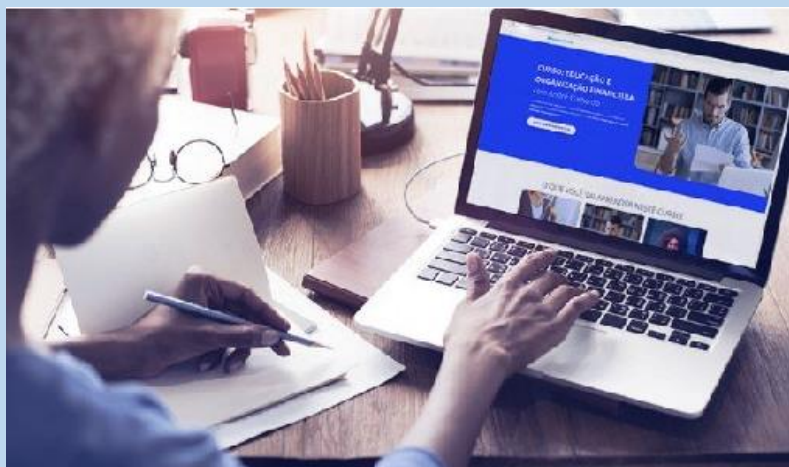
A coordenadora-Geral de Oceano, Antártica e Geociências da SEPEF/MCTI, Karen Silverwood-Cope, destacou o papel da pasta da ciência, tecnologia e inovações no tema. “O MCTI apoia as ações dedicadas à formação de crianças, adolescentes e professores nos temas relacionados ao oceano para promover a prática científica e a cultura oceânica. O impacto desta iniciativa é transformacional nas novas gerações”.

Leia mais em gov.br/mcti

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO ESPAÇO FINEP/MCTI COMEÇA CAPACITAÇÃO DE 10 STARTUPS SELECIONADAS

A FINEP/MCTI, empresa pública federal vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), deu início à primeira etapa do processo de [Aceleração do Espaço FINEP/MCTI](#), que será dividido em três fases ao longo de aproximadamente cinco meses. A Fase 1, que irá abordar o Modelo de Negócios das startups, vai até o dia 17 de dezembro e será realizada de forma virtual. Essa atividade terá como foco a discussão da oferta e do posicionamento dos produtos e serviços das empresas, assim como as estratégias de produção, precificação e comercialização.

Ao todo, foram selecionadas 10 empresas startups, de setores como Saúde, Meio Ambiente, Nanotecnologia e Biotecnologia (ver lista abaixo), que receberão auxílio para atividades de revisão e ou adequação de propostas de valor e modelos de negócios, bem como na identificação de oportunidades de mercado com fornecedores, parceiros e clientes. Todo esse trabalho alinhado ao processo de construção de uma estratégia de comercialização de produtos e serviços. As empresas que realizarem a contento todas as atividades, receberão um prêmio no valor de R\$ 150 mil.



Segundo o superintendente da Área de Empreendedorismo e Investimento da FINEP/MCTI, Maurício Marques, a relevância do Espaço Finep está na sua capacidade de alavancar ações de comercialização das startups apoiadas, e de interagir com outros programas públicos e privados de apoio à inovação. A iniciativa tem como parceiros a Firjan – Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro, a Tata Consultancy Services e o Parque Tecnológico da UFRJ.

Leia mais em finep.gov.br (Fonte: FINEP/MCTI)



ESCOLAS E COMUNIDADES VULNERÁVEIS TESTAM APLICATIVO DO CEMADEN/MCTI PARA MONITORAMENTO DE INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS



O Cemaden Educação, programa do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI -, vem desenvolvendo com instituições nacionais e internacionais o Projeto WPD++ Ciência cidadã com aplicativo Dados à Prova d'Água: polinização nas comunidades. Trata-se do monitoramento de riscos de inundações e alagamentos, com dados registrados pelos pluviômetros feitos com garrafas PET.

A criação de redes observacionais com pluviômetros de garrafas PET integradas à testagem do aplicativo de celular

(APP) acontece em Escolas e Defesas Cívicas, localizadas em municípios das cinco regiões do País. O período de testagem do APP é intenso, entre setembro a dezembro de 2021. Um grupo composto por 21 multiplicadores - professores e integrantes de Defesas Cívicas - de cinco estados (Santa Catarina, Acre, São Paulo, Mato Grosso e Pernambuco) estão formando integrantes de comunidades escolares vulneráveis a inundações, alagamentos, enchentes e enxurradas, aplicando a Educação para Redução de Riscos de Desastres, em uma perspectiva de ciência cidadã.

Além do CEMADEN/MCTI (Programa Cemaden Educação), entre as instituições envolvidas no projeto estão: Fundação Getúlio Vargas (FGV), Universidades de Warwick e Glasgow (Reino Unido), com apoio financeiro do Global Challenges Research Fund, por meio do Global Research Translation Award (GRTA). Saiba mais em gov.br/cemaden (Fonte: CEMADEN/MCTI)

INPA/MCTI EXPÕE AVANÇOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS EM EVENTO ALUSIVO AO DIA DA MALÁRIA NAS AMÉRICAS

O Laboratório de Malária e Dengue do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, participou no último sábado (6) de evento alusivo ao Dia da Malária nas Américas, com exposição mostrando resultados de pesquisas e tecnologias do Instituto. Os visitantes tiveram acesso às metodologias desenvolvidas para o controle do inseto vetor da malária, o mosquito *Anopheles darlingi*, em criadouros naturais como pisciculturas e olarias. Também foi exposto durante o evento tecnologias desenvolvidas a partir da biodiversidade da Amazônia, utilizando plantas amazônicas como matéria-prima para produção de extratos e obtenção de óleos essenciais com comprovada atividade na inibição do desenvolvimento dos ovos, larvas, pupas e na repelência contra adultos dos mosquitos vetores da malária no Amazonas.



“Expomos inovações científicas e tecnológicas, fruto das pesquisas no contexto da profilaxia e controle da malária no Amazonas e desenvolvidas em condições de laboratório e campo”, contou a coordenadora do Laboratório de Malária e Dengue do INPA/MCTI, a pesquisadora Rosemary Roque. De acordo com ela, o emprego da nanotecnologia agregada aos extratos e óleos essenciais tem demonstrado resultados significativos no controle de *A. darlingi*, permitindo aumento das atividades biológicas, sem representar riscos tóxicos para animais não-alvos como peixes, permitindo maior segurança ambiental. Os resultados dos estudos classificados como nanobioinseticidas também serão apresentados no evento.

Saiba mais em gov.br/inpa (Fonte: INPA/MCTI)



REUNIÃO DA CTNBio/MCTI VAI AVALIAR BIOSSEGURANÇA DE PRODUTOS GENETICAMENTE MODIFICADOS



A Comissão Técnica Nacional em Biossegurança (CTNBio/MCTI), do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), realiza nesta quinta-feira (11) sua 246ª Reunião Ordinária. Entre os objetivos da Reunião está a avaliação de biossegurança de organismos geneticamente modificados (OGMs). A CTNBio é uma instância colegiada multidisciplinar do MCTI que reúne cientistas e especialistas com atuação reconhecida em diversas áreas do conhecimento relacionados a OGMs.

Após a reunião, às 16h30 desta quinta-feira, será realizada uma transmissão no canal do Youtube do MCTI relatando as deliberações da comissão. De acordo com a Lei de Biossegurança, é atribuição da CTNBio/MCTI analisar os estudos com organismos geneticamente modificados no Brasil, sejam plantas, células humanas, animais ou micro-organismos.

Saiba mais no site da CTNBio/MCTI: <http://ctnbio.mctic.gov.br>

INT/MCTI REALIZA WORKSHOP DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO RN

Empresários e gerentes das indústrias de Cerâmica Vermelha da região do Seridó do Rio Grande do Norte lotaram o salão do Hotel Venezia Park, no município de Parelhas, na quinta-feira (4) para participar do Workshop Encontro Tecnológico de Cerâmica Vermelha do RN. O evento integrou as ações do projeto Eficiência Energética nos Arranjos Produtivos Locais (APL) do Setor de Cerâmica Vermelha na Região do Seridó dos Estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte, coordenado pelo Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI), com financiamento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), sendo organizado em parceria com o Sindicato da Indústria de Cerâmica Vermelha para Construção do Estado do Rio Grande do Norte (Sindicer/RN).



Na programação, foram apresentadas soluções de energia solar, orientações sobre a conta de energia, fontes de financiamento e uma palestra magna sobre eficiência energética, ministrada pelo consultor técnico do projeto, Amando Alves de Oliveira, vinculado ao Laboratório de Energia (LABEN) da Divisão de Avaliações e Processos Industriais (DIPI) do INT. A apresentação teve foco no rearranjo de carga visando a eficiência Energética do sistema de queima das cerâmicas. O evento incluiu ainda uma visita técnica à Cerâmica Tavares, onde foram mostrados alguns exemplos práticos do que foi abordado. (Fonte: INT/MCTI)

EMPRESA DA INCUBADORA LNCC/MCTI É SELECIONADA EM EDITAIS DE ESTÍMULO À INOVAÇÃO



A empresa MentorApp Inovação e Tecnologias Educacionais Ltda, que faz parte do programa Incubadora LNCC, do Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI -, foi contemplada no edital 017/2021 da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ), “Programa Inserção de Pesquisadores em Empresas”, e na Chamada Pública 33/2020 do CNPq, Recursos Humanos em Áreas Estratégicas Pesquisador na Empresa Incubada.

Os dois programas objetivam apoiar projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I) que visem contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação no Brasil, por meio da inserção de pesquisadores em microempresas e empresas de pequeno porte vinculadas às incubadoras de empresas certificadas.

A empresa MentorApp Inovação e Tecnologias Educacionais Ltda atua na área plataforma de cursos essenciais para o desenvolvimento de soft skills por meio de inteligência artificial, levando em conta não só o conteúdo, mas o tempo de concentração. A empresa está incubada na Incubadora LNCC desde janeiro de 2020. Mais informações em gov.br/lncc (Fonte: LNCC/MCTI)



AGENDA

11 DE NOVEMBRO, ÀS 18H – INPA/MCTI: SARAU CIÊNCIA E ARTE PROMOVE DIÁLOGO SOBRE EMERGÊNCIA CLIMÁTICA NESTA QUINTA-FEIRA



Os impactos das mudanças climáticas e as atitudes necessárias para evitá-los serão tema do Sarau Ciência, Arte e Emergência Climática na Amazônia, que acontece nesta quinta-feira (11), às 18h, com transmissão ao vivo direto da Casa da Ciência pelo canal do INPA/MCTI no YouTube.

A emergência climática tem como foco as atividades humanas que causam o aquecimento global e, conseqüentemente, as mudanças climáticas, o que demanda a adoção de medidas para a redução das emissões de carbono na atmosfera. Essa temática terá destaque no Sarau Ciência, Arte e Emergência Climática na Amazônia, que reunirá ativistas, pesquisadores, artistas e representante de comunidades extrativistas para o diálogo sobre as diferentes dimensões envolvidas e as ações necessárias para a mitigação dos impactos ambientais oriundos da atividade humana no planeta.

A coordenadora do evento e da Coordenação de Tecnologia Social do INPA/MCTI, Denise Gutierrez, ressalta a relação do Sarau com a 26ª Conferência das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas (COP 26), que acontece até 12 de novembro, em Glasgow, na Escócia. Para a coordenadora, será uma oportunidade para mostrar os resultados de estudos e a importância do aprofundamento do conhecimento sobre a região amazônica quanto à dinâmica da água, do regime de chuvas, e do papel da floresta em pé, como sumidouro e estoque de carbono.

Saiba mais em gov.br/inpa (Fonte: INPA/MCTI)

DE 13 A 17 DE NOVEMBRO – INPA/MCTI DESTACA O PAPEL DO ASSISTENTE DE CAMPO PARA A CIÊNCIA

De 13 a 17 de novembro, o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - realizará o "I Encontro sobre popularização da ciência em Ecologia na Amazônia: papéis dos assistentes de campo à ciência". Aberto e gratuito, o evento tem o objetivo de promover a divulgação e valorização dos trabalhos dos assistentes de campo à ciência, como mateiros (as), parataxonomistas, apoiadores (as) de logística, motoristas, pilotos, práticos, cozinheiros (as), principalmente na realidade Amazônica.

I ENCONTRO SOBRE POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA EM ECOLOGIA NA AMAZÔNIA
PAPÉIS DOS ASSISTENTES DE CAMPO À CIÊNCIA

13 a 17 de Novembro de 2021
TRANSMISSÃO

LINK DE INSCRIÇÃO
encurtador.com.br/ahCO2

CONTATO
encontro2021@gmail.com

APOIO: FAPEAM, CAPES, CNPq, UEA
REALIZAÇÃO: INPA, CENBAM, PGCOP-PA
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Em cinco dias do Encontro serão realizadas mesas-redondas, rodas de conversa, depoimentos, homenagens e premiação. Também haverá visitas a áreas de visitação pública (Bosque da Ciência e Museu da Amazônia- Musa - e às Coleções Biológicas do INPA/MCTI, ambas restritas a assistentes de campo e sem transmissão).

O evento ocorrerá em formato híbrido. Os convidados e equipe organizadora estarão presencialmente no Prédio do Programa de Pós-Graduação do Campus III do INPA/MCTI e as apresentações serão transmitidas via plataforma Zoom aos participantes inscritos no evento. Os interessados em participar do Encontro devem acessar o link: <http://encurtador.com.br/ahCO2>. Saiba mais em gov.br/inpa (Fonte: INPA/MCTI)