



EMBRAPA PRORROGA PRAZO PARA SELEÇÃO DE EMPRESAS PARCEIRAS DO LABORATÓRIO VIVO DE INOVAÇÃO AGNEST



Empresas da área de tecnologia da informação e comunicação (TIC) e da indústria agropecuária têm até o dia 18 de março para participar do chamamento público para seleção de parceiros fundadores do [AgNest](#), empreendimento que vai funcionar como um laboratório vivo para o desenvolvimento de soluções digitais e sustentáveis para a agricultura. O edital é direcionado a empresas de grande porte que vão colaborar com a

estruturação e implementação do novo ambiente de inovação e integrarão o conselho gestor. » [Acesse o edital aqui.](#)

Localizado em Jaguariúna (SP), o AgNest terá o formato de uma fazenda operacional em menor escala para dar suporte a startups do agronegócio (agtechs e foodtechs) atuarem na criação, validação e demonstração de novas soluções. O empreendimento vai funcionar no modelo plug and play, em que as empresas parceiras e as startups, isoladas ou conjuntamente, podem acessar o ambiente de laboratório vivo para suas atividades.

Serão estruturadas áreas experimentais com conectividade para realização de operações agropecuárias em cultivos diversos, espaços para desenvolvimento de protótipos de soluções tecnológicas e para capacitações e eventos. O objetivo, com a iniciativa, é impulsionar a geração de soluções baseadas, por exemplo, em internet das coisas, big data, inteligência artificial e automação, que busquem o aumento de eficiência e de produtividade dos sistemas de produção agropecuária, com sustentabilidade. Leia mais em [gov.br/mcti](#).

NOVA GERAÇÃO DE BIOMATERIAL CRIADA PELA VENCEDORA DO “MULHERES INOVADORAS 2021” POSSIBILITA REGENERAÇÃO MAIS RÁPIDA DO CORPO

Quando a então aluna de pós-graduação Marina Trevellin Souza começou a trabalhar no Laboratório de Materiais Vítreos da Universidade Federal de São Carlos, ela não podia imaginar o caminho que estava trilhando. Juntou-se com seus colegas, patenteou diversas tecnologias e com a divulgação da agência de inovação da universidade, conseguiram muitos feedbacks positivos, o que os levou a perguntar por que não montar uma empresa. E assim, Marina se tornou diretora da Vetra, uma empresa especializada em biovidro, material que, quando implantado no corpo, facilita sua regeneração.

A empresa incubada no Supera Parque, em Ribeirão Preto (SP), já está com seus produtos da área de saúde validados e, com os recursos do Programa Mulheres Inovadoras – da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP/MCTI -), investe agora em outras inovações que facilitarão a vida de médicos e dentistas. Mas, segundo Marina, o dinheiro não foi o maior benefício: "Ainda que os recursos financeiros tenham sido muito importantes, o programa como um todo foi de muito aprendizado e tenho bons contatos até hoje que vieram dele". Ela afirma que ainda colhe os frutos da aceleração, com empresas grandes da área se aproximando da Vetra, graças ao renome do Prêmio.



O biovidro é um biomaterial que age quase como medicamento; só que, ao invés de liberar o fármaco, ele libera íons que incentivam as células do corpo a se reproduzirem mais rápido. Assim, pacientes com ossos quebrados, dilacerações na pele e outros tipos de ferida se curam mais rapidamente. Uma vez que seu trabalho é concluído, o biovidro é reabsorvido pelo corpo.

Altamente bactericida e fungicida, o produto é ecologicamente sustentável e pode ser usado não só na área médica e odontológica, mas também nos setores de cosméticos e veterinária.

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



SÉRIE “ORIGENS” APRESENTA FRENTES DE ATUAÇÃO DO CNPEM/MCTI ATRAVÉS DE SEUS PARCEIROS



O Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), organização social supervisionada pelo MCTI, lançou na sexta-feira (18) uma nova série especial de vídeos para apresentar suas principais frentes de atuação através de entrevistas com parceiros. A série “Origens” é composta

por quatro episódios de aproximadamente 3 minutos cada, que colocam em destaque as visões e palavras de quem usa, contribui, pesquisa e inova com o CNPEM/MCTI. Os episódios vão ao ar no canal do CNPEM/MCTI no Youtube, sempre às sextas-feiras às 16 horas.

O Centro oferece infraestrutura científica e tecnológica e apoio especializado para pesquisadores do Brasil e do mundo, chamados de usuários externos. Ana Flávia Nogueira é pesquisadora e professora no Instituto de Química da Unicamp, e utiliza instalações abertas do CNPEM/MCTI para realizar experimentos em seus estudos com perovskitas.

As pesquisas internas do Centro se concentram em áreas que representam desafios científicos e tecnológicos estratégicos para o Brasil. Mentes brilhantes fazem parte do corpo de pesquisadores, engenheiros e colaboradores na condução de projetos com impactos na área de saúde, energia, biorrenováveis, novos materiais. Dean Hesterberg é pesquisador norte-americano especialista em solos e após experiências em diversos países do mundo, trouxe sua expertise para contribuir e aprender com a realidade brasileira.

Saiba mais em cnpem.br (Fonte: CNPEM/MCTI)

#MCTI 
BRASIL no mundo

DIRETOR DO IMPA/MCTI VAI FALAR SOBRE POPULARIZAÇÃO DA MATEMÁTICA EM EVENTO INTERNACIONAL

A contagem regressiva para o Congresso Internacional de Matemáticos (ICM) 2022, principal evento mundial da matemática, já começou. E com notícias cada vez mais animadoras! A organização do evento, que acontece entre 6 e 14 de julho em São Petersburgo (Rússia), anunciou o diretor-adjunto do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA/MCTI) e coordenador-geral da OBMEP, Claudio Landim, como palestrante do painel “Inovação e Novas Formas de Popularização da Matemática”, que integra a seção “Educação matemática e popularização da matemática”. O IMPA é uma organização social supervisionada pelo MCTI.

Landim, que já havia estreado como palestrante do evento na edição de 2018, realizada no Rio de Janeiro pelo IMPA, vai falar sobre o papel da OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas) na formação de jovens da educação básica. Também participam do painel o russo



Sergey Rukshin e o francês Mickaël Launay, criador do canal de YouTube Micmaths.

Veja a matéria completa em impa.br (Fonte: IMPA/MCTI)



PLANO DE TRABALHO DA REDE ENTERPRISE EUROPE NETWORK (EEN) BRASIL PARA 2022 É ANUNCIADO



O pesquisador do Instituto Brasileiro de Informações em Ciência e Tecnologia (IBICT) e coordenador da Rede Enterprise Europe Network (EEN) Brasil, Márcio Canedo, anunciou que o plano de trabalho da EEN Brasil para 2022 contará com uma agenda

bastante diversificada e de apoio aos empresários brasileiros, em especial aos pequenos e médios empresários. Esse plano incluirá a realização de novos eventos, através da plataforma digital de eventos da EEN (B2Match), com a participação da Argentina, do Chile, do Uruguai e do Peru.

O IBICT – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - é o coordenador da Rede EEN desde 2019, e participa dos consórcios que a administraram desde 2013. Mais informações em gov.br/ibict (Fonte: IBICT/MCTI)

RNP OFERECE GESTÃO DE IDENTIDADE À COMUNIDADE ACADÊMICA BRASILEIRA

A Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) – organização social supervisionada pelo MCTI - oferece à comunidade acadêmica brasileira alguns serviços ligados à gestão de identidades (Identity Management ou GId), sendo estes: Comunidade Acadêmica Federada (CAFe); Infraestrutura de Chaves Públicas para Ensino e Pesquisa (ICPEdu) e Eduroam.

A gestão de identidades (Identity Management ou GId) ou a gestão de identidades e de acesso (Identity and Access Management) consiste em um conjunto de processos e tecnologias para gerenciar identidades de pessoas, serviços e coisas, bem como o relacionamento e a confiança entre essas. Esse recurso pode ser usado para garantir a identidade de uma entidade e para prover procedimentos de autenticação, autorização, responsabilização e auditoria.



Diante da transformação digital acelerada, decorrente da pandemia da Covid-19, da constante evolução de tecnologias, das necessidades de usuários e de empresas por segurança, proteção de dados pessoais e usabilidade, a área de GId se mostra relevante e desperta interesse da academia, do governo e das empresas. Leia a matéria em rnp.br (Fonte: RNP/MCTI)

AGENDA

23 DE FEVEREIRO, ÀS 7H10 - CONHEÇA O COMETA HIPERBÓLICO ATÍPICO C/2017 U7

O cometa chamado C/2017 U7, observado pela primeira vez em 29 de outubro de 2017, é considerado atípico e possui uma órbita hiperbólica. O cometa será o tema da próxima edição do "Ciência no Rádio", um dos quadros do programa "Rádio Sociedade", uma parceria do Observatório Nacional (ON) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI- com a Rádio MEC. O programa vai ao ar todas às quartas-feiras, às 7h10min da manhã (hora de Brasília).

O convidado será o astrônomo do Observatório Nacional, Dr. Jorge Carvano. Ele é bacharel em Astronomia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e mestre e doutor em Astronomia pelo Observatório Nacional. Carvano também é pesquisador titular e



docente no Programa de Pós-graduação em Astronomia do ON/MCTI. Em estudo recente, Carvano e seus colegas realizaram observações do cometa C/2017 U7 de 2018 a 2019, a partir do telescópio SOAR de 4,1 metros localizado em Cerro Pachón no Chile. Além disso, dados de

arquivo da campanha Dark Energy Survey complementaram o estudo, totalizando três anos de observação.

Não perca! Na 4ª feira, dia 23 de fevereiro, às 7h10min! Programa Rádio Sociedade, quadro Ciência no Rádio, Rádio MEC AM. Mais informações em gov.br/observatorio (Fonte: ON/MCTI)



INSCRIÇÕES PRORROGADAS! - PRÊMIO MERCOSUL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – EDIÇÃO 2021



Destinado a estudantes e pesquisadores nacionais ou residentes nos países membros ou associados ao MERCOSUL.

Premiação: R\$ 150 mil
Inscrições: Até 04/03/22

O Prêmio é uma iniciativa da Reunião Especializada em

Ciência e Tecnologia do MERCOSUL (RECYT) e dos

ATÉ 31 DE JANEIRO – INPA/MCTI PRORROGA INSCRIÇÕES PARA SELEÇÃO DE MESTRADO DE AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO

O prazo de inscrições ao processo seletivo para o mestrado do Programa de Pós-Graduação em Agricultura no Trópico Úmido do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa/MCTI) foi prorrogado até 31 de janeiro.

O Edital oferece 16 vagas e o ingresso dos candidatos selecionados deve ocorrer em março de 2022. O processo seletivo é composto por quatro fases: análise documental da inscrição, prova de conhecimento (oral), prova de suficiência em língua inglesa (oral) e análise curricular.

O Mestrado em Agricultura no Trópico Úmido (ATU) tem como objetivo qualificar profissionais nas áreas de pesquisa e desenvolvimento, ensino, extensão, inovação e gestão, de modo a gerar recursos humanos para os sistemas públicos e privados, de Ciência, Tecnologia & Inovação e de Pesquisa & Desenvolvimento da região Amazônica, capazes de contribuir para o desenvolvimento de agricultura sustentável e a melhoria da qualidade de vida de seus habitantes.

DE 8 A 10 DE MARÇO – CNEN/MCTI É CONVIDADA PARA PARTICIPAR DE EVENTO INTERNACIONAL SOBRE SUSTENTABILIDADE DA SEGURANÇA FÍSICA DAS FONTES RADIOATIVAS

A Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), autarquia vinculada ao MCTI, participará do evento “Sustentabilidade da Segurança Física das Fontes Radioativas para a América Latina”, que ocorrerá entre os dias 8 e 10 de março de 2022, de 10h às 14h30 (horário de Brasília).



Promovido pelo World Institute for Nuclear Security (WINS), o encontro tem como objetivos principais rever os recursos disponíveis de cooperação regional e internacional existentes, que podem ajudar a reforçar a

organismos de Ciência e Tecnologia dos países membros e associados ao MERCOSUL, com promoção do CNPq e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações do Brasil (MCTI).

O tema desta edição é Tecnologia Assistiva, ou ajuda técnica em produtos, equipamentos, dispositivos, recursos, metodologias, estratégias, práticas e serviços que tenham por objetivo promover a funcionalidade, relacionada à atividade e à participação da pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida, visando sua autonomia, independência, qualidade de vida e inclusão social, de acordo com o disposto no Estatuto da Pessoa com Deficiência, Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015.

SELEÇÃO PARA MESTRADO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRICULTURA NO TRÓPICO ÚMIDO (PPG-ATU)
16 VAGAS
INSCRIÇÕES PRORROGADAS: 06 de dezembro de 2021 a 31 de janeiro de 2022
RESULTADO: a partir de 22 de fevereiro de 2022
INGRESSO: 1º semestre de 2022
EDITAL: www.gov.br/inpa

Logos: INPA, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Pátria Amada Brasil, Governo Federal

As inscrições devem ser feitas de forma on-line pelo envio dos documentos exigidos no edital, digitalizados em um único arquivo de formato PDF e enviados para o e-mail selecaoppgatu@gmail.com, dentro do período de inscrição.

Todos os detalhes do certame podem ser conferidos no Edital e na [Errata do Edital Inpa/Cocap nº27/2021](#).

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

sustentabilidade do quadro regulatório para a segurança física das fontes radioativas; e discutir como o aumento da profissionalização e a disponibilidade contínua de profissionais com as competências necessárias, pode contribuir para a sustentabilidade de um quadro regulamentar para a segurança física das fontes radioativas.

O workshop será online e gratuito. É possível conhecer toda a programação e se [inscrever aqui](#). Mais informações em gov.br/cnen (Fonte: CNEN/MCTI)