

INSA/MCTI promoveu Cerimônia de Graduação dos Empreendimentos do PAC



O Instituto Nacional do Semiárido (INSA), Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), realizou no dia 19 de dezembro de 2022, a Cerimônia de Graduação e Apresentação dos Resultados alcançados durante o ciclo 2020/2022 do Programa de Aceleração de Empreendimentos Rurais no Semiárido do Brasil, o PAC.

No referido ciclo, o PAC esteve nos estados da Paraíba, Pernambuco, Ceará e Rio Grande do Norte, tendo como foco empreendimentos produtivos do agronegócio. O programa foi criado para apoiar empreendimentos rurais com atividades diminuídas durante a pandemia de covid-19, proporcionando educação empreendedora, por meio de capacitações e mentorias, com metas e objetivos para que o produtor pudesse aplicar técnicas e ferramentas assumindo seu papel de empreendedor e agregar valor aos seus produtos, impulsionando o seu negócio.

Além de sensibilizar e prospectar empreendimentos,

posteriormente selecioná-los e elaborar plano de desenvolvimento e monitoramento, oferecer também programa de capacitação aos empreendimentos, nos cinco eixos de desenvolvimento de um negócio (empreendedor, gestão, tecnologia, capital e mercado), incluindo ações para agregação de valor aos seus produtos, bem como oferecer aos empreendimentos diferenciais competitivos que proporcione a estes, melhor posicionamento frente ao seu mercado.

A mesa de abertura contou com a participação de Nilton Silva, Diretor Geral da Fundação PaqTcPB, Nadja Oliveira, Diretora Técnica da Fundação PaqTcPB, Antônio Fernandes Filho, Reitor da UFCG, Beatriz Araripe, Coordenadora da Coordenação-geral de Promoção do Desenvolvimento Sustentável de Meio Ambiente da Sudene, e da diretora desta Unidade de Pesquisa, Mônica Tejo Cavalcanti.

Após a apresentação dos resultados do programa durante o ciclo 2020/2022, feita por Jayuri Susy

Fernandes, foram entregues os certificados a 24 empreendimentos aptos à graduação dos 4 estados. Além de representantes dos empreendimentos, autoridades, equipe do INSA/MCTI e convidados, o evento contou com a participação dos pesquisadores bolsistas que atuaram como Agentes de Desenvolvimento do Semiárido Vanderson Cunha e Rafaela Arcanjo.

São parceiros do PAC, além do INSA/MCTI, o Ministério da Ciência Tecnologia e Inovações (MCTI); Incubadora de Agronegócios das Cooperativas, Organizações Comunitárias, Associações e Assentamentos Rurais (IACOC); Fundação Parque Tecnológico da Paraíba (Fundação PaqTcPB); Programa de Estudos e Ações para o Semiárido (PEASA); Universidade Federal de Campina Grande (UFCG); Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (Sudene); Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR); Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae); Armazém da Criatividade (Porto Digital); Open Educação e Estratégia.



Agentes de Desenvolvimento do Semiárido Vanderson Cunha e Rafaela Arcanjo. Foto: Myrlla dos Anjos



Foram entregues certificados a 24 empreendimentos aptos à graduação. Foto: Myrlla dos Anjos

INSA/MCTI participa do Encontro Regional “Panorama das Políticas Climáticas na Paraíba e no Nordeste”



A programação se deu no Auditório do SEBRAE/PB, em João Pessoa. Foto: Divulgação

Entre os dias 05 e 07 de dezembro, aconteceu o Encontro Regional “Panorama das Políticas Climáticas na Paraíba e no Nordeste”. A programação se deu no Auditório do SEBRAE/PB, em João Pessoa, visando apresentar as ações em desenvolvimento no Estado, bem como na região Nordeste.

A Diretora do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), Mônica Tejo Cavalcanti, participou da apresentação da Plataforma “Adapta Brasil”, desenvolvida pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

(INPE) e com a Rede Nacional de Pesquisa e Ensino (RNP). A capacitação é direcionada a gestores públicos municipais do estado da Paraíba e demais interessados.

Dando sequência ao evento, palestras com representantes de instituições diversas, abordaram temas como a transição energética na Paraíba; capacitação social sobre as energias alternativas; dinâmica e estoque de carbono da vegetação, dentre outros.

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI) foi parceiro do Encontro Regional “Panorama das Políticas Climáticas na Paraíba e no Nordeste”.



Publicação busca popularizar e difundir conhecimento científico entre crianças e adolescentes. Foto: Reprodução INSA/MCTI

INSA/MCTI lança cartilha sobre cultivo in vitro para público infantojuvenil

Utilizando uma linguagem simples e divertida, com a utilização de ilustrações e jogos, o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), por meio da área de Biodiversidade, lançou a cartilha “Conhecendo o cultivo in vitro das cactáceas”, em busca de popularizar e difundir conhecimento científico entre as crianças e adolescentes.

O cultivo in vitro de plantas é uma técnica biotecnológica utilizada para diversos fins e trata-se do cultivo de forma asséptica de qualquer parte da planta em meio de cultura, sob condições controladas de temperatura, umidade e luminosidade, para gerar uma nova planta. No INSA/MCTI, este trabalho é desenvolvido com o objetivo de micropropagar e conservar diversas espécies de cactáceas.

Periodicamente o Instituto recebe um grande número de visitantes, entre eles crianças e adolescentes, que se

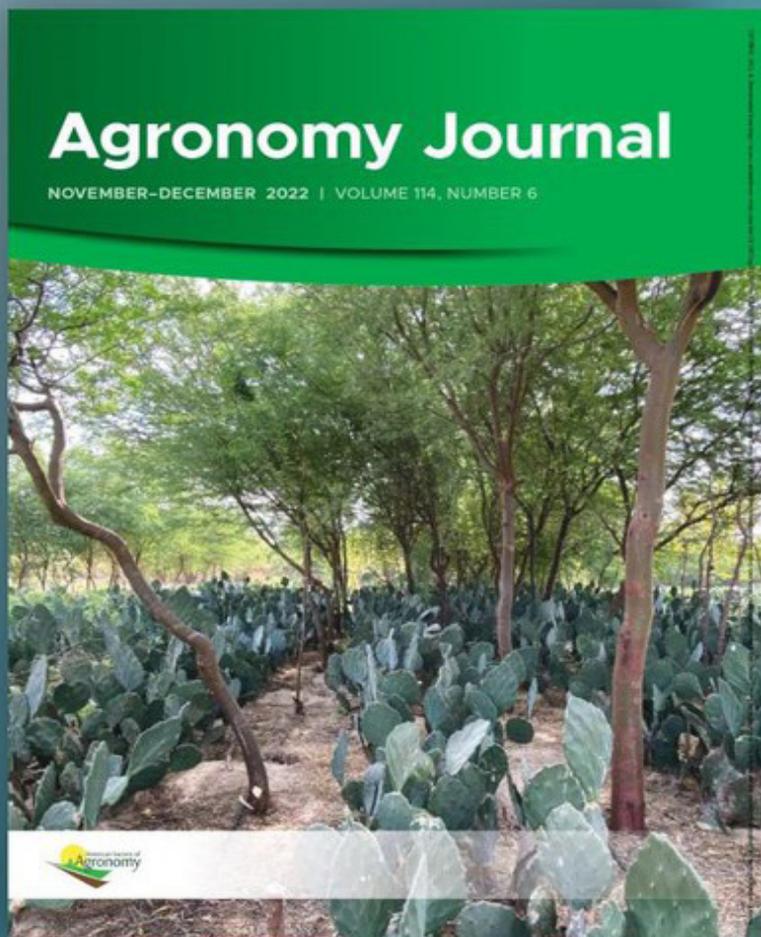
encantam ao ver as plantas no processo de crescimento. Pensando nisso, as pesquisadoras Dra. Fabiane Costa e a bolsista Dra. Pollyana Karla da Silva, resolveram apresentar de forma simplificada o passo-a-passo do funcionamento do laboratório, os espaços utilizados, cuidados e processos que envolvem o cultivo in vitro de plantas.

A cartilha também aborda conteúdos importantes que estão relacionados ao cultivo in vitro, como: Conceito de Biotecnologia e suas aplicações; Cultura de tecidos; Micropropagação (clonagem in vitro); Para que utilizar a técnica do cultivo in vitro; importância da conservação de cactáceas, além de trazer atividades lúdicas e educativas a exemplo de caça palavras, labirinto, cruzadinha, atividades de desenhar e colorir, jogo de 7 erros e jogo da memória. Acesse a cartilha “Conhecendo o cultivo in vitro das cactáceas” no site do INSA/MCTI.

Pesquisadora responsável: Fabiane Costa



Artigo
desenvolvido por
pesquisadores
do INSA/MCTI
é destaque
em revista
internacional



Artigo foi capa da revista científica Agronomy Journal. Foto: Reprodução

Artigo desenvolvido por pesquisadores do INSA/MCTI é destaque em revista internacional

O artigo científico, relacionado ao projeto “Segurança Forrageira e Produção Madeireira em Bases Agroecológicas no Semiárido Brasileiro” e vinculado às pesquisas em Produção Vegetal do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), foi capa da revista científica Agronomy Journal, Volume 114, Issue 6.

O artigo foi desenvolvido por pesquisadores desta Unidade de Pesquisa, e teve como objetivo o estudo da palma forrageira consorciada com leguminosas nativas e adaptadas, irrigadas com águas residuárias tratadas da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) do município.

O projeto foi realizado pelo Instituto Nacional do Semiárido em parceria com as Prefeituras de Frei Martinho (PB) e São Fernando (RN), Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (Fundep), e financiamento do Banco do Nordeste (BNB).

A revista Agronomy Journal é a principal publicação da Sociedade Americana de Agronomia (American Society of Agronomy), e traz como destaque o artigo “Intercropping forage cactus genotypes with wood species in a semi-arid environment”, desenvolvido por pesquisadores do INSA/MCTI e coordenado pela pesquisadora Jucilene Araújo. O artigo completo pode ser acessado através do site do INSA/MCTI.

Pesquisadora responsável: Jucilene Araújo

SOLOS E MINERALOGIA

INSA/MCTI organiza Workshop em alusão ao Dia Mundial do Solo



Alunos conheceram algumas das atividades da área de Solos e Mineralogia do INSA/MCTI. Fotos: Daiana Refati e Renally Amorim

Em 2022 o tema “Solos: Onde a alimentação começa” marca a comemoração instituída em 5 de Dezembro pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação para celebrar o Dia Mundial do Solo. A data busca expandir a conscientização sobre a necessidade de manter os ecossistemas saudáveis e garantir o bem-estar humano.

Para o evento, o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI) organizou no dia 6 de Dezembro, um Workshop com alunos do curso de Geografia da Universidade Estadual da Paraíba, Campus Lagoa Seca. O objetivo da ação, realizada na Estação Experimental Professor Ignácio Salcedo, foi aprofundar a compreensão dos estudantes sobre a origem e os processos de formação dos solos, além de apresentar um panorama das análises que permitem identificar suas características.

Ao longo do dia os visitantes puderam conhecer algumas das atividades associadas às Linhas de Pesquisa desenvolvidas pela área de Solos e Mineralogia do INSA/MCTI. Os pesquisadores bolsistas Rodrigo Macedo e Letícia Moro conduziram demonstrações dos métodos de coleta

de amostras em campo, ligados aos estudos pedológicos e de fertilidade, que se concentram na análise da origem, classificação e propriedades do solo.

O grupo também foi recebido nas instalações dos Laboratórios de Microbiologia, de Química e de Física do Solo, localizados no Complexo Celso Furtado. Lá os bolsistas PCI Érica Lambais, Kalline Carneiro e Raimundo Araújo apresentaram a estrutura dos laboratórios e os equipamentos utilizados para a realização das principais análises de solo.

A turma também discutiu como a produção do conhecimento sobre a caracterização dos solos auxilia na identificação e valorização dos serviços ecossistêmicos prestados por eles. Entre diversas funções que recursos naturais, como o solo, exercem para a manutenção da qualidade de vida da população do Semiárido está a ação como “filtro natural”, que retém substâncias poluentes, fundamental no combate à contaminação de corpos d’água.

Pesquisador responsável: Alexandre Bakker

INSA/MCTI recebe visita de técnicos agrícolas do Centro Diocesano de Apoio ao Pequeno Produtor - CEDAPP



Grupo de técnicos agrícolas do CEDAPP, localizado em Pesqueira (PE), esteve no INSA/MCTI. Foto: Divulgação/INSA

No dia 12 de dezembro, o Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), recebeu a visita do grupo de técnicos agrícolas oriundo do Centro Diocesano de Apoio ao Pequeno Produtor (CEDAPP), localizado no município de Pesqueira (PE).

O CEDAPP é uma organização da sociedade civil e tem como missão, contribuir para que os pequenos produtores(as) da área rural e urbana aprendam a conviver com o Semiárido e cresçam em autonomia e organização, gerando oportunidades e melhorando as condições de vida.

Na ocasião, os visitantes assistiram a uma palestra ministrada pelos pesquisadores bolsistas da área de Desertificação e Agroecologia Bruce Kelly, David Marx de Melo e Djailson Silva, sobre a desertificação e recuperação de áreas degradadas e práticas inovadoras de combate à desertificação, originária do conhecimento acadêmico e popular.

Em seguida, foi realizada a apresentação do SARA (Saneamento Ambiental e Reúso de Água), tecnologia sustentável que transforma todo o esgoto da instituição em água para reúso agrícola, por meio de processos físicos e biológicos, sem a necessidade de energia elétrica, promovendo a recuperação de água e nutrientes. O projeto faz parte da área de Recursos Hídricos do INSA/MCTI, e foi apresentado pelos pesquisadores bolsistas Ailton de Carvalho, Maria das Graças, Vanessa Medeiros e Joelma Dias.

Por último, o grupo participou na Estação Experimental Ignácio Salcedo, da explanação sobre Conservação de Forragens nativas e Adaptadas e seus processos de produção e estocagem, para segurança alimentar animal no Semiárido, realizada pelo pesquisador bolsista da área de Produção Animal Pedro Ferreira.

Pesquisador responsável: Ricardo Lima

EVENTOS

PRÊMIO

ELO
CIDADÃO

Publicado o resultado do Prêmio Elo Cidadão 2022



Um dos projetos premiados contou com a contribuição da Diretora do INSA/MCTI, Mônica Tejo Cavalcanti.
Foto: Reprodução

INSA/MCTI integra equipe vencedora do Prêmio Elo Cidadão 2022

A Pró-reitoria de Extensão (Proex) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), através da Coordenação de Programas de Ação Comunitária (Copac), divulgou a lista de projetos selecionados pelo Prêmio Elo Cidadão 2022.

Ao todo, 40 projetos de extensão foram selecionados pela premiação em oito eixos temáticos: Comunicação, Cultura, Direitos Humanos e Justiça, Educação, Meio Ambiente, Saúde, Tecnologia e Produção, Trabalho.

Na Área Temática Tecnologia e Produção, um dos premiados foi o projeto “Estruturação do Roteiro da Mandioca como estratégia para inclusão produtiva e desenvolvimento econômico em Mari – Paraíba”, que contou com a contribuição da Diretora do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), Mônica Tejo Cavalcanti.

O objetivo do estudo foi estruturar o Roteiro da Sociobiodiversidade - Mandioca e a partir dele contribuir com a inclusão produtiva e o desenvolvimento econômico dos agricultores familiares mandiocultores do município de Mari. A implantação do roteiro proporcionará inclusão produtiva uma vez que os agricultores envolvidos estarão em constante treinamento para receber os visitantes, ao mesmo tempo em que os derivados produzidos no município serão comercializados durante a visita contribuindo com o fortalecimento econômico.

Espera-se ainda que o roteiro em pleno funcionamento consiga contribuir com o reconhecimento identitário e cultural da população local e com o desenvolvimento da região.

O projeto conta com a colaboração das discentes do curso de Gastronomia da UFPB Kaliny Leão de Oliveira, Tatiana Zanella Rodrigues, Taisa Vieira Fernandes e Lisa Araújo Almeida; além de Adelaido Araújo Pereira (Prefeitura Municipal de Mari); Severino Ramo do Nascimento (Secretaria de Agricultura de Mari); e dos docentes do curso de Gastronomia, Dan Oliveira de Melo e Ingrid Conceição Dantas Gonçalves, orientadora.

Sobre a premiação

O Prêmio Elo Cidadão possui um caráter encorajador, pois incentiva os extensionistas a realização de ações vinculadas à extensão que contribuam para o desenvolvimento social e humanitário.

A solenidade de premiação com entrega de certificados acontecerá no início do próximo período letivo, em reconhecimento à relevância, criatividade e resiliência dos projetos, por meio das ações de extensão desempenhadas ao longo do período letivo nos quatro campi da UFPB.

*Com informações: UFPB



As atividades aconteceram na Estação de Agricultura Irrigada da UFRPE de Parnamirim e em campo.
Foto: Divulgação/INSA

Pesquisadores do INSA/MCTI participam de Dia de Campo em Parnamirim (PE)

No dia 30 de novembro de 2022, ocorreu o II Dia de Campo MAI-DAI Reuse, em Parnamirim (PE). O Instituto Nacional do Semiárido, Unidade de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (INSA/MCTI), participou da realização do evento através do projeto “Reúso de águas residuárias no setor agrícola do Semiárido Brasileiro”, fruto de TED assinado entre esta Unidade de Pesquisa e o Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR). O projeto conta com a parceria da UFRPE, COMPESA, TPF engenharia, entre outros.

Foram discutidas atividades de pesquisa, extensão, e estratégias de convivência produtiva com a escassez hídrica frente aos efeitos das mudanças climáticas, para desenvolvimento de tecnologias, consolidação de inovação, distribuição de materiais educativos produzidos pelo INSA/MCTI e distribuição das raquetes-sementes para multiplicação das variedades de palma na região.

Na ocasião, também foi debatida a troca de experiências entre instituições, privadas e públicas, e pesquisadores, relacionadas ao programa MAI-DAI da UFRPE (Mestrado acadêmico em Inovação-Doutorado acadêmico em inovação). Além das interações entre professores, pesquisadores, profissionais, estudantes, gestores municipais e agricultores.

O evento contou com a coordenação da Dra. Jucilene Araújo, do INSA/MCTI; Prof. Dr. Abelardo Montenegro e Profa. Dra. Ana Marinho, da UFRPE; Bartholomeu Siqueira da COMPESA, TPF Engenharia e Prefeitura Municipal de Parnamirim (PE). As atividades aconteceram na Estação de Agricultura Irrigada da UFRPE de Parnamirim e em campo, com visitas técnicas na Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) e na Unidade de Reúso (RU) do projeto. Participaram do evento os pesquisadores PCI do INSA/MCTI, Breno Lima, Jonas Lustosa, Thyago Aires, Mateus Mayer e Ailton Carvalho.



As palestras, realizadas no auditório do Instituto, foram ministradas por integrantes da Comissão de Ética do MCTI. Fotos: Myrlla dos Anjos

Comissão de Ética do MCTI realiza capacitação no INSA/MCTI

No dia 30 de novembro, o Instituto Nacional do Semiárido recebeu membros da comissão de ética do MCTI para realização de capacitação sobre ética e ambiente de trabalho.

As palestras, realizadas no auditório do Instituto, foram ministradas por Tereza Cristina Gamba,

presidente da Comissão de Ética do MCTI, e Paula Paes Montadon Vasconcelos, da Ouvidoria.

O evento foi realizado durante a manhã, e contou com a participação dos colaboradores desta Unidade de Pesquisa.

EXPEDIENTE

Governo do Brasil

Presidência da República
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovações - MCTI
Paulo César Rezende de Carvalho Alvim

Secretário Executivo
Sérgio Freitas de Almeida

Subsecretário de Unidades Vinculadas
Darcton Policarpo Damião

Instituto Nacional do Semiárido

Diretora:
Mônica Tejo Cavalcanti

Jornalista Responsável:
Rodeildo Clemente

EDITORIAL

Equipe:
Iury Sarmento
Myrlla dos Anjos
Olga Lopes
Renally Amorim
Projeto Gráfico:
Wedsley Melo