



#MCTI   
BRASIL no mundo

### COM APOIO DO MCTI, UNOOSA PROMOVE EVENTO SOBRE MULHERES NO ESPAÇO



Com apoio do MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, o Escritório das Nações Unidas para Assuntos do Espaço Exterior (UNOOSA) promove nos dias 21 e 22 de outubro em Dubai, nos Emirados Árabes Unidos, o seminário Space for Woman. O evento tem como objetivo tratar de iniciativas, desafios e oportunidades para mulheres no setor espacial. As inscrições para o evento estão abertas até 31 de agosto por meio deste formulário ([link](#)).

O evento faz parte do programa Space4Women, da Organização das Nações Unidas, que incentiva a participação de mulheres e garotas nas carreiras de ciência, tecnologia, engenharia e matemática, além de conscientizar sobre oportunidades de carreiras, empoderamento e importância da igualdade de gênero no setor espacial em acordo com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

O evento tem como público-alvo gestores de governo, organizações internacionais, setor privado, pesquisadores e universidades. Além do MCTI, o evento também tem apoio da Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI) e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), vinculados ao ministério.

Outras informações sobre o evento podem ser vistas no [portal do UNOOSA](#). Leia mais em [gov.br/mcti](#).

### INSA/MCTI IMPLANTA MAIS UMA UNIDADE DE REÚSO PARA PRODUÇÃO DE FORRAGENS, DESTA VEZ NO ESTADO DA BAHIA

O Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) através da área de atuação de Produção Vegetal, firmou mais um acordo de cooperação técnica, desta vez com o Instituto Federal Baiano (IF Baiano). A parceria visa implantar uma unidade piloto de reúso de água de esgoto tratado na cidade de Guanambi, objetivando a produção de forragem nas condições do Semiárido brasileiro (SAB).

O projeto que está sendo implantado em uma propriedade rural vizinha à Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), cujo proprietário também atua como parceiro, conta ainda com o apoio da Empresa Baiana de Águas e Saneamento (Embasa). A área irá receber o esgoto tratado para reúso na irrigação, por meio de acordo firmado entre o produtor e a Embasa.

Na unidade de Guanambi, serão conduzidas pesquisas com produção de forragens adaptadas ao Semiárido brasileiro, com irrigação em déficit parcial controlado, reutilizando água proveniente de esgoto doméstico tratado. Na área serão cultivadas variedades de palma forrageira, consorciadas com espécies leguminosas forrageiras, que posteriormente serão distribuídas com agricultores da região em Dias de Campo organizados pelas instituições envolvidas no projeto.

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





### “É O DESAFIO QUE TORNA TUDO INTERESSANTE”, DIZ MEDALHISTA DA OBMEP



Aos 14 anos, Nicolas Serafin Alves conquistou a primeira medalha de ouro da OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas) do município de Sangão, em Santa Catarina. Atualmente, o aluno cursa o 9º ano do Ensino Fundamental da Escola de Educação Básica Bernardo Schmitz, e segue focado nos estudos para as competições. Para Nicolas, o céu é o limite. “Meu sonho é me tornar engenheiro aeroespacial, então quero fazer uma graduação em física ou engenharia aeroespacial e trabalhar com a atmosfera do planeta, onde lançamos satélites e foguetes. Essa área trabalha com muito cálculo e precisão”, compartilha. A OBMEP é realizada pelo Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA/MCTI), organização social supervisionada pelo MCTI.

A conquista do ouro na OBMEP, que configurou a primeira medalha de seu município, foi um momento de muito orgulho para toda a cidade. Nicolas ainda tem um longo caminho pela frente para alcançar seus objetivos e se tornar um engenheiro aeroespacial, mas já serve de inspiração para muitos jovens de Sangão correrem atrás de seus próprios sonhos.

O medalhista conta que até hoje é procurado por pessoas que o enxergam como um exemplo de superação e esforço. “Alguns pais de alunos me procuram para dizer que já inspirei os filhos deles e que eles viram os filhos começarem a estudar depois da minha medalha”, conclui, orgulhoso. Leia a matéria completa em [impa.br](http://impa.br) (Fonte: IMPA/MCTI)

### REGISTROS MAGNÉTICOS HISTÓRICOS DE QUASE 100 ANOS SÃO PRESERVADOS E DIGITALIZADOS PELA PRIMEIRA VEZ PELO OBSERVATÓRIO NACIONAL (ON)

Pesquisadores do Observatório Nacional (ON/MCTI) – unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - estão digitalizando e catalogando mais de 32 mil magnetogramas, correspondentes a 92 anos de atividade, que ajudarão a compreender a Anomalia Magnética do Atlântico Sul (AMAS), que está localizada sobre o Brasil.

Os magnetogramas são registros em papel que contêm variações gráficas do campo geomagnético (CG), e que são obtidos por intermédio do uso de instrumentos geofísicos que, de maneira geral, ajudam a estudar a variação geomagnética do planeta. Registros desta natureza contribuem, por exemplo, para uma análise mais eficiente das tempestades magnéticas ocorridas no Brasil. A iniciativa em questão é uma parceria do ON/MCTI com o Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST/MCTI) e o Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP (IAG/USP). Juntas, as organizações estão arquivando de maneira digital um dos maiores e longevos acervos científicos do país e o maior acervo histórico de variações do CG da América Latina. Ademais, todo o acervo físico também está sendo reacondicionado, após décadas de armazenamento inadequado, e deverá ser disposto na biblioteca do Observatório Nacional.



A origem e as consequências desse fenômeno geofísico é tema de intenso debate na comunidade científica. Nesse contexto, os dados do Brasil são de enorme valor porque abrangem essa área sobre a qual há, relativamente, poucos dados geomagnéticos disponíveis e a coleta de informações vem sendo feita há mais de um século. Saiba mais em [gov.br/observatorio](http://gov.br/observatorio) (Fonte: Observatório Nacional/MCTI)



### INPE/MCTI OFERECE CURSO DE EXTENSÃO “A ENGENHARIA DAS MISSÕES ESPACIAIS”



O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), unidade de pesquisa subordinada ao MCTI, está com inscrições abertas para participação do curso de extensão “A Engenharia das Missões Espaciais”. Para fazer inscrição acesse a página do curso de extensão e preencha o formulário disponível até o dia 15 de setembro de 2021 no endereço <http://www.inpe.br/a-engenharia-das-missoes-espaciais/> Vagas limitadas!

O público-alvo do curso abrange todos os interessados no assunto e não possui pré-requisitos. O objetivo é mostrar conceitos básicos de engenharia espacial, em particular ligados ao movimento de veículos espaciais. Mostrará também diversos tipos de missões, tanto brasileiras como internacionais, bem como seus resultados. Serão ministradas uma aula semanal com duração de 45 minutos e mais 30 minutos para perguntas e debates durante os meses de setembro, outubro, novembro e dezembro deste ano. O início do curso está previsto para o dia 22 de setembro. O curso fornecerá certificados de participação a quem assistir pelo menos 7 das 11 aulas oferecidas. Leia mais em [inpe.br](http://inpe.br) (Fonte: INPE/MCTI)

### CEMADEN/MCTI ORGANIZA WORKSHOP NACIONAL SOBRE GERENCIAMENTO DO RISCO DE DESLIZAMENTOS EM REGIÕES SERRANAS

Com o objetivo de apresentar os esforços de várias instituições no desenvolvimento de abordagens para o gerenciamento de risco de desastres, com destaque aos deslizamentos e os fluxos de detritos em regiões serranas, será realizado o Workshop Nacional do Projeto IRMMA/BRICS, nos próximos dias 30 e 31 de agosto de 2021.



Parte das apresentações do workshop serão presenciais, sediadas no Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN/MCTI) - unidade de pesquisa subordinada ao MCTI - mas também haverá a transmissão simultânea pelo [canal YouTube do Cepedes](https://www.youtube.com/channel/UCR13b8t5WzDz1Wz1Wz1Wz1Wz1), da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ).

O Projeto IRMMA - Aprimoramento do gerenciamento do risco de deslizamentos e fluxo de detritos em regiões serranas - Análise comparativa das metodologias de mapeamento de movimentos de massa na China, Rússia e Brasil foi aprovado no edital CNPq/MCTI/BRICS-STI – nº 03/2019. O workshop tem a organização do CEMADEN/MCTI e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE/MCTI), do MCTI, e parceiros. Informações sobre a programação do workshop e o Formulário de Inscrições podem ser acessados pelo link <https://cepedes.uerj.br/irmma/> Mais informações em [gov.br/cemaden](http://gov.br/cemaden) (Fonte: CEMADEN/MCTI)

### INPA/MCTI OFERECE 20 VAGAS PARA MESTRADO EM GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS DA AMAZÔNIA

**SELEÇÃO PARA MESTRADO**  
MESTRADO PROFISSIONAL  
GESTÃO DE ÁREAS PROTEGIDAS NA AMAZÔNIA

**20 VAGAS**

INSCRIÇÕES  
Até 27 de agosto de 2021  
Ingresso: outubro de 2021

PROVAS  
on-line

EDITAL COMPLETO  
[www.gov.br/inpa](http://www.gov.br/inpa)

INPA  
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES

PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

Estão abertas as inscrições para o curso de Mestrado Profissional do Programa em Gestão de Áreas Protegidas da Amazônia (MPGAP) do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA/MCTI). As inscrições seguem até o dia 27 de agosto, conforme o [Edital Inpa/ Cocap nº 16/2021](https://www.gov.br/inpa/edital-cocap-16-2021), e o ingresso será em outubro deste ano.

O Programa oferece 20 vagas nesta etapa, sendo 15 para ampla concorrência, não-indígena, e 5 para candidatos de países da Bacia Amazônica. O limite máximo de vagas poderá ser aumentado de acordo com a demanda, qualificação dos candidatos inscritos e disponibilidade de docentes orientadores.

Em processo seletivo específico do mesmo Edital foram disponibilizadas outras cinco vagas para candidatos indígenas, totalizando 25 vagas para o curso do MPGAP em 2021. Ainda por causa da pandemia da Covid-19, as disciplinas do curso serão virtuais e oferecidas remotamente. Leia mais em [gov.br/inpa](http://gov.br/inpa) (Fonte: INPA/MCTI)



### AGENDA

#### 25 DE AGOSTO, ÀS 10H - OFICINA VIRTUAL PARA PRODUÇÃO DE VÍDEOS INCENTIVA A PARTICIPAÇÃO NA CAMPANHA #APRENDERPARAPREVENIR 2021

CEMADEN EDUCAÇÃO CONVIDA

### WEBINÁRIO - OFICINA

## EDUCOMUNICAÇÃO NA PREVENÇÃO DE RISCOS E DESASTRES

25/ago  
das 10h às 12h

Transmissão YouTube  
Cemaden Educação

#Aprender Para Prevenir 2021

PROGRAMAÇÃO

- Educomunicação como ferramenta para mobilização
- Mobilização de voluntários (Cruz Vermelha)
- Mobilização de comunidades (Defesa Civil)
- Oficina de produção de vídeo para TikTok

O primeiro webinar-oficina com o tema “Educomunicação na prevenção de riscos e desastres” será realizado nesta quarta-feira (25), das 10 às 12 horas, transmitido pelo Canal YouTube do Cemaden Educação.

Promovido pela equipe do Cemaden Educação, programa do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN/MCTI) - unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) - o webinar-oficina apresentará conceitos e atualidades sobre a temática, além de mostrar casos práticos de sucesso na mobilização de comunidades.

A oficina tem a finalidade de repassar orientações para produzir vídeos e conteúdos no TikTok, incentivando a participação na Campanha #AprenderParaPrevenir de 2021. Neste ano, a campanha traz como desafio a mobilização e criação de vídeos de até um minuto sobre o tema “Desastres, aqui? Como prevenir?”, para serem postados e compartilhados nas redes sociais!

Informações sobre a Campanha #AprenderParaPrevenir de 2021 estão disponibilizadas no site do Cemaden Educação: <http://educacao.cemaden.gov.br/aprenderparaprevenir2021>

A transmissão ao vivo do webinar-oficina, nesta quarta-feira (25) – no horário das 10h ao meio-dia, pelo Canal YouTube do Cemaden Educação pode ser acessado pelo link: <https://www.youtube.com/c/CemadenEducação> (Fonte: CEMADEN/MCTI)

#### 25 DE AGOSTO, ÀS 14H - “CACTÁCEAS NA ALIMENTAÇÃO” NA PRÓXIMA “CASA DE FARINHA”

Chegamos à quinta e última live do Casa de Farinha: Avanços da Agroindústria no Semiárido que, por conta do feriado municipal, será realizada nesta quarta-feira, dia 25 de agosto, às 14h. Dessa vez, nesse momento de confraternização de encerramento das lives do Casa de Farinha de 2021, a conversa será sobre o uso na alimentação da planta que mais simboliza a região Semiárida.

Para isso, a coordenadora da área de Ciência e Tecnologia dos Alimentos e idealizadora do Casa de Farinha, Maristela Santana, convidou a Dra. Anny Kelly Vasconcelos, da Universidade Federal de Sergipe (UFS). Ela tem doutorado e mestrado em Engenharia Agrícola na área de Armazenamento e Processamento de produtos agrícolas pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Desenvolve pesquisa na área de Tecnologia de produtos de origem vegetal, atuando mais enfaticamente com culturas inerentes ao Semiárido Brasileiro e PANC's.

O Casa de Farinha: Avanços da Agroindústria no Semiárido é uma iniciativa da Área de Ciência e Tecnologia de Alimentos do Instituto Nacional do Semiárido (INSA/MCTI), unidade de pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (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.

Saiba como participar em [gov.br/insa](http://gov.br/insa) (Fonte: INSA/MCTI)

## CACTÁCEAS NA ALIMENTAÇÃO

CASA DE FARINHA  
AVANÇOS DA AGROINDÚSTRIA NO SEMIÁRIDO

MEDIADORA: DSC. MARISTELA SANTANA  
PALESTRANTE: DSC. ANNY KELLY VASCONCELOS (UFS)

PESQUISADORA DO NÚCLEO DE AGROINDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DO INSA  
DOCTORA EM ENGENHARIA AGRÍCOLA PELA UFCG

EVENTO ONLINE AO VIVO  
NO CANAL DO YOUTUBE DO INSA

25 AGO 2021  
14H

INSA | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES | PÁTRIA AMADA BRASIL