



Ao Leitor

pesquisas, seu desenvolvimento, resultados e impactos.

A matéria de capa destaca o trabalho do jovem estudante do Instituto Federal do Maranhão (IFMA) Campus Grajaú, Murilo Nobre, que conquistou o 1º lugar na categoria Pop Vídeo. O seu trabalho aborda o uso da robótica como ferramenta interdisciplinar em escolas indígenas na região e integra um projeto muito mais amplo, conduzido pelos professores Genilson Martins (IFMA) e pela professora Daniely Gaspar, da Universidade Federal do Maranhão (UFMA). Com a Astronomia no Sertão eles se tornaram destaque nacional ao conquistarem o Prêmio Luz na Educação (LED 2025) promovido pela Rede Globo, em abril, na categoria Educadores Inovadores. Matéria de capa merecidíssima.

E nessa toada indígena, a editoria Foto Síntese apresenta um fragmento do processo de escuta

pública, promovida pela Fapema e pelo Centro de Saberes Tenetchar Tukàn, nos territórios Arariboia, Lagoa Comprida, Canudal, Barreiro e Jenipapo, no município de Amarante. O objetivo é desenvolver o plano de desenvolvimento institucional da primeira Universidade Indígena no país, a ser moldado pelos saberes e demandas dos povos originários.

A questão indígena também é pauta da editoria Humanas, com pesquisa sobre a interação entre os Ka'apor e as comunidades quilombolas na região do Gurupi. Na mesma editoria, uma matéria sobre pesquisa que analisa concepção de paz de Kant diante do atual cenário global armamentista.

Na editoria Letras e Artes, os temas são o reflexo do legado de Maria Firmina dos Reis nas produções afro femininas e os diários de Josué Montello. Em Sociais Aplicadas, as pautas são o jornalismo premiado por promover educação ambiental e

inovação, desenvolvimento e sustentabilidade! Essa foi a temática do Prêmio Fapema 2024, que aconteceu em janeiro deste ano, com homenagens aos ex-dirigentes da Fundação de Amparo à Pesquisa do Maranhão e a outras ilustres personalidades, bem como com o reconhecimento público da excelência de pesquisas desenvolvidas no Maranhão. Nesta edição é possível desnudar os meandros dessas



estudo sobre as transformações em comunidades rurais devido à energia elétrica.

Outro destaque é a entrevista com o médico Lucas Brito (UFMA) sobre a pesquisa que investiga os efeitos da vivência da espiritualidade e do otimismo em pacientes com fibromialgia. Tema pulsante e atual que também conquistou espaço na editoria Estante com resenha de livros lançados, com apoio da Fapema, e que abordam religiosidade, espiritualidade e reflexões sobre amor, dor, vida e sonhos.

Na editoria Sábias Palavras, a coordenadora de Empreendedorismo e Inovação da Fapema, Isaura Modesto, trata do Parque Tecnológico Renato Archer, que foi contemplado pela Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) com recursos de R\$ 14 milhões, para a sua qualificação. O Parque irá proporcionar um ambiente inovador e moderno, promovendo a integração de empresas, universidades e centros de pesquisa para produção de produtos e serviços com base científica. Ligue-se nesse vídeo!

E inovação é o que não falta nessa edição sobre pesquisas premiadas. A Tilápia aparece em duas matérias: produção de farinha e de couro ecológico. O leitor vai poder, ainda, mergulhar no perfil dos catadores de Tarioba, no estudo sobre peixes na cadeia de transmissão da leptospirose e na descoberta de novos parasitos nesses seres aquáticos.

Os peixes, em sua diversidade, também são pauta da editoria Biológicas, que leva ao leitor, ainda, alerta sobre a contaminação do amendoim e apresenta novas abordagens no diagnóstico e tratamento do diabetes. Na mesma editoria, resíduos eletrônicos são objeto de práticas sustentáveis e geração de renda.

Além disso, o coco babaçu vira bebida probiótica e a alimentação baseada em plantas promove uma alimentação saudável que combate às restrições. Confira na editoria Agrárias.

Na editoria saúde, o leitor vai conhecer os estudos que revelam a necessidade incentivar a produção acadêmica entre professores de educação básica, os impactos da atenção primária à

saúde nos primeiros mil dias de vida dos bebês e as marcas da violência na gravidez na sexualidade.

Na área de exatas, o leitor vai conhecer as pesquisas sobre detecção do câncer por termografia e sobre as plantas melosa (no combate à dengue), ata brava e alecrim-do-campo (no combate à leishmaniose).

Esta edição apresenta, ainda, a trajetória de pesquisadores seniores, como Valéria Pinheiro, que criou com banco de bacilos para inovação no controle de arboviroses, Dallyson Sousa com as inovações na oftalmologia e saúde, Alexandre Navarro e arqueologia como ponte entre o Maranhão e o mundo, Maria da Graça Faria com o desenvolvimento da Linguística e Rosângela Batista com seu legado de avanços na saúde coletiva.

Navegue, leia, curta, comente e compartilhe as novidades em pesquisa e inovação no Maranhão!

Julho de 2025
Cláudio Moraes,
Editor

Governador do Estado do Maranhão
Carlos Brandão

Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação
Natássia Weba

Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão - FAPEMA

Diretor-Presidente
Nordwan Wall Barbosa de Carvalho Filho

Diretor Administrativo-Financeiro
José Arnodson Coelho de Sousa

Diretor - Científico
Cristiano Leonardo de Alan Kardec Capovilla Luz

Assessora de Planejamento
Adriana Oliveira Carvalho

Coordenadora do Núcleo de Difusão Científica
Elizete Silva

Coordenadora de Informática
Esdras Coelho Gama

Revista Inovação

Editor
Cláudio Moraes

Redação
Cláudio Moraes, Laércio Diniz, Sandra Viana, Tatiana Sales e Elizete Silva

Diretor de arte e Edição Fotográfica
Motta Junior

Fotos
Rubenilson Santos, Laércio Diniz, Cláudio Moraes, Ítalo Silva, arquivo pessoal dos pesquisadores e banco de imagens

Webdeveloper
José Ribamar Costa Neto

Videomaker
Rubenilson Santos
Ryan Rodrigues

Fale Conosco
ndc@fapema.br
Tel.: (98) 2109-1433

X: @fapema_maranhao
Facebook: fapema
Instagram: @fapema_oficial
YouTube: fapema oficial
www.fapema.br

Endereço
Rua Perdizes, nº 05, Qd 37
Jardim Renascença
São Luís – Maranhão
CEP: 65075-340
Tel: (98) 2109-1400