

REVISTA

INOVAÇÃO

Ano 20 · Nº 50 · 2025



FAPEMA

PÓS-GRADUAÇÃO NO MARANHÃO: PARCERIAS E CONQUISTAS

ENTREVISTA:
ANTONIO RAFAEL DA SILVA
REDUÇÃO DE CUSTOS
DE ENERGIA
REVISTA INOVAÇÃO
CELEBRA 50 EDIÇÕES





**Parabéns FAPEMA,
pelos 22 anos!**

A FAPEMA se orgulha de caminhar ao lado dos pesquisadores maranhenses há mais de duas décadas, fortalecendo a ciência, a inovação e o desenvolvimento do nosso estado. Que venham mais conquistas!



SECTI
Secretaria da Ciência,
Tecnologia e Inovação



Ao Leitor



Prezado/a Leitor/a,

O ano de 2025 é um marco importante para a Fapema (Fundação de Amparo à Pesquisa do Maranhão). Além de celebrar 20 anos de criação do Prêmio Fapema, que reconhece e incentiva a excelência na pesquisa e inovação no estado, a instituição também comemora a circulação da edição nº 50 da Revista Inovação, que nasceu juntamente com o Prêmio.

Essa edição especial da Revista Inovação é um verdadeiro tesouro de conhecimento e inovação. Com matérias que abordam temas como a redução de custos de energia, a eficiência no tratamento da água, a inovação na fabricação de produtos de limpeza e a robótica educacional, a revista demonstra a diversidade e a riqueza da pesquisa e inovação no Maranhão.

Além disso, a edição brinda o leitor/a com uma entrevista especial com o médico, pesquisador e professor emérito da Universidade Federal do Maranhão (UFMA), Antonio Rafael da Silva, que compartilha a sua trajetória que culminou com a relevante contribuição para a erradicação da malária no estado do Maranhão e a expansão do desenvolvimento para territórios mais longínquos do estado.

A Fapema também destaca a importância da colaboração e da parceria na promoção da pesquisa e inovação. A matéria "Pós-graduação no Maranhão: conquistas e parcerias" é um exemplo disso, mostrando como a instituição tem trabalhado em conjunto com outras organizações para fortalecer a pesquisa e a inovação no estado.

Outra matéria especial trata da Revista Inovação, este exemplo do compromisso da Fapema com a divulgação da ciência e da inovação no Maranhão. Com sua

circulação periódica e regular, por 20 anos, a revista tem se tornado um importante veículo de comunicação para a comunidade científica e para o público em geral.

A edição também traz reportagem sobre pesquisa que investiga o impacto das mulheres do Maranhão na pesquisa, destacando o importante papel que elas desempenham na promoção da ciência e da inovação no estado e as sábias palavras do pesquisador João Ramos sobre projeto de domótica apoiado pela Fundação.

A revista traz, ainda, uma coletânea de fotos do Prêmio Fapema 2024, resenha de livros e matérias sobre pesquisas que abordam a saúde dos idosos, insetos aquáticos, a influência da Antártida no clima no litoral maranhense, inovação sustentável na Amazônia, gestão e economia hídrica e inteligência artificial em navios ganeleiros -

Leia a edição especial da Revista Inovação e descubra mais sobre as últimas novidades em pesquisa e inovação no Maranhão!

A todos, excelente leitura e navegação.

Fevereiro de 2025

Cláudio Moraes,
Editor

Expediente

Governador do Estado do Maranhão
Carlos Brandão

Secretária de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação
Natássia Webá

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 e Elizete Silva

Diretor de arte e Edição Fotográfica
Motta Junior

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

Webdeveloper
José Ribamar Costa Neto

Vídeomaker
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