

Parceria entre Fapema, Uema e produtores rurais leva biotecnologia ao campo e impulsiona a produção de abacaxi no Maranhão

A produção do abacaxi no Maranhão passa a contar com a pesquisa científica como aliada no fortalecimento da cadeia produtiva. O município de São Domingos do Maranhão, reconhecido como a Capital do Abacaxi e maior produtor da fruta no estado, ganhará uma biofábrica de mudas que utilizará técnicas de biotecnologia para produzir plantas de alto padrão genético e sanitário. A iniciativa vai solucionar um dos principais problemas enfrentados pelos produtores, que é a falta de mudas de qualidade, fator que limita a produtividade e eleva os custos de produção. A implantação da biofábrica está sendo viabilizada por meio de um Acordo de Cooperação Técnica firmado entre a

Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (Fapema), a Universidade Estadual do Maranhão (Uema) e o Sindicato dos Produtores Rurais de São Domingos do Maranhão. O anúncio foi um dos destaques da programação do Festival do Abacaxi, que está realizado no município até o próximo domingo.

Mais do que produzir mudas, a biofábrica representa a transferência do conhecimento científico desenvolvido na universidade para o campo. Por meio da técnica de cultura de tecidos vegetais, será possível multiplicar plantas selecionadas, livres de doenças, geneticamente padronizadas e com elevado potencial produtivo, garantindo mais qualidade, regularidade da produção e competitividade aos agricultores.

De acordo com o vice-presidente do Sindicato dos Produtores Rurais de São Domingos do Maranhão e secretário municipal de Agricultura, Astolfo Seabra de Carvalho Sobrinho, a dificuldade para obtenção de mudas de qualidade é hoje um dos maiores entraves para o crescimento da cultura do abacaxi na região. “Agora, podemos produzir mudas de qualidade para os



DIVULGAÇÃO

Biofábrica de mudas irá produzir plantas de alto padrão genético e sanitário

nossos produtores, mudas isentas de todo tipo de doença e mudas com uma padronização que vai nos permitir ter o melhor abacaxi do mundo, com toda certeza. Esse trabalho poderá resultar em um ganho de produtividade e de qualidade na fruta, com a uniformização dos nossos plantios, poderemos atender os mercados e principalmente vender nosso fruto com um preço melhor”, destacou.

A parceria prevê desde a seleção das matrizes que serão clonadas até a capacitação da equipe que atuará na biofábrica. Pesquisadores da Uema – entre mestres, doutores e pós-doutores – serão responsáveis pelo treinamento dos profissionais que irão trabalhar em São Domingos do Maranhão e que serão bolsistas da Fapema. Inicialmente, as primeiras mudas vão ser produzidas no Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Uema, em São Luís. Paralelamente, a biofábrica será equipada e estruturada no município, onde a produção deverá começar no segundo semestre de 2027. Para o presidente da Fapema, Nordman Wall, a iniciativa demonstra como a ciência pode contribuir diretamente para o

desenvolvimento econômico e social do Maranhão. “Acreditamos muito nesse acordo porque com este projeto estamos investindo mais uma vez num produto genuinamente maranhense”, ressaltou.

TECNOLOGIA JÁ CHEGA AO CAMPO

Durante o Festival do Abacaxi, representantes da Fapema, da Uema e do Sindicato dos Produtores visitaram a propriedade do engenheiro agrônomo e produtor de abacaxi, Kleuber da Silva Souza, que cultiva frutos das variedades Pérola e Turiçu, em uma área de dois hectares, utilizando irrigação por gotejamento e fertirrigação.

A próxima colheita está prevista para dezembro deste ano. Para o produtor, a biofábrica representa uma solução aguardada há anos. “Essa biofábrica vai acelerar a produção de mudas. Vamos ter mais qualidade, mais sanidade e maior padronização. No ano passado muitos produtores deixaram de plantar por falta de mudas. Agora teremos muito mais segurança para produzir”, afirmou.

A professora da Uema, Thais Corrêa, que também integrou a equipe que visitou o campo

de abacaxi, explicou que o conhecimento acumulado pela universidade vai contribuir significativamente para a implantação da tecnologia no município. “Posteriormente nós pretendemos já fazer todas as atividades aqui em São Domingos com a equipe capacitada para atuar no município”, explicou.

POLO DE PRODUÇÃO MAIS COMPETITIVO

São Domingos do Maranhão é o maior produtor de abacaxi do estado, que ocupa a sétima posição no ranking nacional da fruta. Predomina na região o cultivo da variedade Pérola, com produção estimada em cerca de 35 milhões de frutos por ano, distribuídos em aproximadamente 1.670 hectares.

O suporte científico para a nova biofábrica será oferecido pelo Laboratório de Cultura de Tecidos Vegetais da Uema, criado em 2018 e referência em pesquisas de biotecnologia vegetal. A unidade desenvolve estudos voltados à fruticultura, especialmente com as variedades Turiçu e Pérola, reunindo pesquisadores especializados em cultura de tecidos vegetais.

IEL Maranhão divulga inscrições para capacitações empresariais em agosto

Programação reúne formações nas áreas de Comunicação, Liderança, Gestão de projetos, Recursos humanos e Licitações para profissionais e para o aprimoramento de equipes

Para quem deseja começar o mês de agosto mais competitivo, o Instituto Euvaldo Lodi do Maranhão (IEL-MA) oferece uma programação de cursos de capacitação voltada ao desenvolvimento de competências essenciais para o mercado de trabalho e aperfeiçoamento de carreira. A iniciativa é direcionada tanto a profissionais que buscam se especializar em áreas específicas quanto a empresas que desejam investir no aprimoramento de suas equipes. Os cursos serão realizados em São Luís, para as várias modalidades as cargas horárias previstas são de 8h até 16h, e contemplam diferentes áreas de atuação, como Licitações e Contratos, Comunicação e Oratória, Posicionamento e Condutas de Lideranças, Indicadores de Gestão de RH: Gente e Resultados e Elaboração e Análise de Projetos.

Os cursos ofertados pelo IEL Maranhão neste mês contemplam diferentes áreas do conhecimento e foram desenvolvidos para atender às demandas do mercado de trabalho e do ambiente corporativo. Entre as capacitações está Comunicação e Oratória de Alta Performance no Contexto Corporativo, que será realizado entre os dias 10 e 13 de agosto, no período noturno, de 18h às 22h, com carga horária de 16 horas. O curso desenvolve habilidades de comunicação estratégica, oratória, posicionamento profissional, storytelling, media training e gestão de crises, aliando teoria e prática por meio de simulações e feedbacks individualizados. Na área de gestão pública, o curso Licitações e Contratos na Prática: Aplicação da Lei nº 14.133/2021 será realizado de 10 a 13 agosto, no período noturno, das 18 às 22h, com

carga horária de 16 horas. O curso oferece uma abordagem prática sobre a Nova Lei de Licitações, abordando as etapas do processo licitatório, o planejamento das contratações, a formalização e fiscalização de contratos administrativos, preparando os participantes para atuar com maior segurança e eficiência. Tendo como público-alvo servidores públicos, gestores, fiscais e gestores de contratos, membros de comissões de contratação, agentes de contratação, assessores jurídicos, profissionais das áreas de compras e licitações, fornecedores da Administração Pública. Voltado para executivos e gestores, o curso Posicionamento e Conduta de Lideranças na Prevenção e Gestão de Crises Reputacionais capacita lideranças para prevenir e enfrentar situações que possam

comprometer a imagem de pessoas e organizações, com foco em comunicação estratégica, reputação digital, comportamento nas redes sociais, tomada de decisão em momentos críticos e análise de casos reais. O curso será realizado em um único dia (21), das 8h às 12h e 14h às 18h, com carga horária de 8 horas. Já o curso Elaboração e Análise de Projetos apresenta metodologias e ferramentas para a construção, estruturação e gerenciamento de projetos, abrangendo desde a definição de objetivos e indicadores até a gestão de riscos, cronogramas, orçamento e monitoramento, proporcionando uma visão prática sobre planejamento e execução de iniciativas. O curso terá início no dia 25 de agosto e vai até o dia 26, sendo pela manhã e tarde, nos horários: (8h às 12h e das 14h às 18h) e carga horária de 16 horas.

TIMON
Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
CENTRAL PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 010/2026

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Educação – SEMED

OBJETO: Contratação de empresa para continuidade de obra de reforma e ampliação da E.M.E.F Ney Rodrigues de Vasconcelos, localizada na zona urbana do município de Timon/MA

DATA DE INÍCIO DAS PROPOSTAS: 05/08/2026

DATA FINAL DAS PROPOSTAS: dia 19/08/2026

DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - SESSÃO PÚBLICA: 11h01 do dia 19/08/2026

LOCAL: www.portaldecompraspublicas.com.br

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo (horário e minutos) será observado o horário de Brasília (DF). O edital estará disponível para consulta e retirada de cópia no site www.portaldecompraspublicas.com.br

INFORMAÇÕES: Comissão Permanente de Licitações, e-mail: licitacao@timon.ma.gov.br

Timon/MA, 31 de julho de 2026.
Lucas Fernando Campos Dias
Pregoeiro do Município de Timon/MA

TIMON
Construindo agora o futuro

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
CENTRAL PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2026

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Saúde – SEMS

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos odontológicos, destinados às UBS, ao CEO e demais unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Timon/MA, para estruturação, modernização e ampliação da rede municipal de saúde bucal.

DATA E HORA DE INÍCIO DAS PROPOSTAS: 11h do dia 05/08/2026.

DATA E HORA FINAL DAS PROPOSTAS: 11h do dia 17/08/2026.

DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - SESSÃO PÚBLICA: 11h10 do dia 17/08/2026.

LOCAL: www.portaldecompraspublicas.com.br

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF). O edital estará disponível para consulta e retirada de cópia no site www.portaldecompraspublicas.com.br

Timon/MA, 31 de julho de 2026.
Gerson de Sousa Assunção
Agente de Contratação do Município de Timon/MA

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
E RECURSOS NATURAIS

Balneabilidade das Praias da Região Metropolitana de São Luís

PONTOS	COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO	REFERÊNCIA	CONDIÇÃO
P01	02°30'10.08S 44°19'11.30O	Praia Ponta d'Arela São Luís	Do lado do Espigão Ponta d'Arela	PRÓPRIO
P02	02°29'51.40S 44°18'44.30O		Em frente à rampa de acesso à praia, lado do Posto de Mar hotel.	PRÓPRIO
P03	02°29'38.50S 44°18'28.10O	Praia Ponta do Farol São Luís	Em frente ao Centro de Atendimento ao Banista na Praça do Sol	PRÓPRIO
P04	02°29'11.00S 44°18'07.20O		Em frente ao Farol e Forte de São Marcos	PRÓPRIO
P05	02°29'12.10S 44°17'32.20O	Praia de São Marcos São Luís	Em frente Praça do Pescador, próximo à Barraca do Chef	IMPRÓPRIO
P06	02°29'12.50S 44°17'05.60O		Em frente ao Posto Guarda Vidas - Bomboneiros	PRÓPRIO
P07	02°29'11.40S 44°16'32.20O	Praia do Calhau São Luís	Em frente ao prédio verde com o Heliponto	IMPRÓPRIO
P08	02°29'59.90S 44°16'01.90O		Em frente à Banca de Jornal da Praça da Liberdade da Litorânea	IMPRÓPRIO
P09	02°29'52.70S 44°15'40.30O	Praia do Olho d'Água São Luís	Em frente à Estação Elevatória de Esgoto 2.2 (E e 2.2) da CAEMA e Circuito Militar	PRÓPRIO
P10	02°29'53.70S 44°15'12.60O		Em frente à descida da Rua Alabânia, proximidades da Praça Vitor Meir	PRÓPRIO
P11	02°29'53.40S 44°14'18.60O	Praia do Olho d'Água São Luís	Em frente à descida da Avenida Copacabana e Praça Sula	PRÓPRIO
P12	02°28'46.20S 44°14'15.00O		Em frente à descida da rua São Gerardo	IMPRÓPRIO
P13	02°28'34.74S 44°13'25.87O	Praia do Olho d'Água São Luís	À direita da Elevatória Iemanjá II	IMPRÓPRIO
P14	02°28'30.00S 44°13'14.90O		Em frente à casa com pirâmides no teto, antes da falésia	IMPRÓPRIO
P15	02°28'13.40S 44°12'41.80O	Praia do Meio São José de Ribamar	Próximo ao Kachua Bar e Restaurante	PRÓPRIO
P16	02°28'05.20S 44°12'22.70O		Próximo ao Bar e Restaurante Capizul	PRÓPRIO
P17	02°27'50.80S 44°11'55.00O	Praia do Aracá São José de Ribamar	Em frente à rampa principal de acesso à praia	PRÓPRIO
P18	02°27'47.90S 44°11'29.00O		Em frente ao Bar da Atalaia	PRÓPRIO
P19	02°27'33.50S 44°10'32.20O	Praia do Aracá Pago do Lumiar	Em frente ao Bar e Restaura- nte Rainha	PRÓPRIO
P20	02°27'33.50S 44°10'32.20O		Em frente ao Las Vegas Bar e Restaurante	PRÓPRIO
P21	02°27'22.70S 44°10'22.20O	Praia Olho do Porco Resposta	Última Barraca antes da for do igarapé do Mangue seco	PRÓPRIO
P22	02°27'00.40S 44°09'47.20O		Em frente à Biblioteca do Ca- rangueiro próximo às Barracas da Vel do Sr. Pedro	PRÓPRIO

Resolução CONAMA nº 274/2006 de 29 de novembro de 2006
Art. 2º As águas doces, salobras e salinas destinadas à balneabilidade (recreação de contato primário) terão sua condi-
ção avaliada nas categorias própria e imprópria.

Atenção: A ocorrência de chuvas influencia negativamente na qualidade das águas das praias, considerando que ocorre
maior carreamento de matéria orgânica oriunda da lavagem das vias públicas para os rios e, consequentemente, para os
marés. Portanto, no ocorrência de chuvas, recomenda-se evitar a recreação nas 24h que as sucederem.

O monitoramento foi realizado no período de 6/07/2026 a 29/07/2026, integrando a série de acompanhamento semanal
das condições de balneabilidade das praias da Ilha do Maranhão.

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
Av. do Holandeses, nº 04, Quadra 06, Ed. Manhattan, Calhau,
São Luís – MA CEP 65.071-38
Endereço Eletrônico: covid@sema.ma.gov.br

C.P.M. e SANTA
CASA
PROCTOLOGIA
AO LADO DA DOM NA LAGOA DA
JANSEN
DR LAUANDE
CONSULTAS E COLONOSCOPIAS
(98) 99985-7610