

ATA DA PRIMEIRA REUNIÃO TRIMESTRAL DE 2025 DA COMISSÃO ESTADUAL DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO MARANHÃO

INFORMAÇÕES SOBRE A SESSÃO DE

TRABALHO LOCAL DE REALIZAÇÃO: Reunião presencial

PRESIDENTE DA SESSÃO DE TRABALHO: Dionatan Carvalho

RELAÇÃO DE PARTICIPANTES: Em Anexo

HORÁRIO DE INÍCIO: Quinze horas e trinta minutos

HORÁRIO DE TÉRMINO: Dezesete horas e vinte minutos

TEMPO DE DISCUSSÃO: Uma hora e cinquenta minutos

RESPONSÁVEIS PELA LAVRATURA DA ATA: Mayara Moraes, Larissa Martins e Yamille Castro

PAUTA PREVISTA

- 1) Metodologia de monitoramento;
- 2) Resultados previstos.

DISCUSSÕES TEMÁTICAS

Às quinze horas e trinta minutos do dia três de junho de dois mil e vinte e cinco, a Comissão Estadual do Zoneamento Ecológico-Econômico do Maranhão reuniu-se, de forma presencial, no Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (IMESC), para discutir as seguintes pautas: (1) metodologia de monitoramento e; (2) resultados preliminares. Estavam presentes, no Auditório Janderson Rocha, o Presidente do Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos, Dionatan Silva Carvalho; Karina Coqueiro Mendes (Titular da SEPLAN); Oquerlina Maria Costa Silva (Suplente da SEMA); Ubiratan Pinto da Silva (Titular da SEINC); José Renato Marques Borralho Junior (Suplente da SEINC); Amanda Cristina de Aquino Costa (Suplente da SEDIHPOP); Denilson Barbosa Almeida (Suplente da SEIR); José Domingues Neto (Titular da SEDEPE); Fabrício Brito Silva (Suplente da SEDEPE); Luís Fernando Pinheiro Rosa (Titular da SEPA); Fabiana Leal Terra Silva (Titular da SEG); Thalles Vinícius Santos Pereira (Assessor Técnico da SAF); Benedito Bezerra Mendes (Titular da FIEMA) e César Rodrigues Viana (Suplente da FAEMA). Dando boas-vindas aos presentes e agradecendo pelo atendimento ao convite para participação da reunião, o Presidente do IMESC, Dionatan Carvalho, deu início à primeira reunião trimestral de 2025 da Comissão Estadual do ZEE. Na oportunidade, Dionatan Carvalho discorreu sobre o processo metodológico de monitoramento. Essa apresentação justificou-se pela mudança de membros titulares e suplentes, ocorrida em algumas Instituições. Além disso, o presidente comunicou que a segunda reunião

da Comissão Estadual do Zoneamento Ecológico-Econômico deverá acontecer no mês de julho do corrente ano. A esse respeito, destacou ainda que, ao longo da agenda decenal em andamento, poderão ocorrer ajustes nos eixos temáticos e nas metodologias adotadas. Ressaltou, entretanto, que, uma vez iniciado, o processo de monitoramento deverá ser contínuo e irreversível. O Presidente aproveitou o ensejo para expressar seus agradecimentos pela parceria estabelecida com as secretarias, com destaque para a Secretaria de Estado do Meio Ambiente, pela disponibilização da base de dados, observando-se o devido respeito pelo sigilo das informações. Em seguida, apresentou os objetivos do ZEE e expôs os avanços obtidos até o momento. Ressaltou ainda que, nos trabalhos em elaboração, serão dispostos os logotipos de todas as instituições parceiras. Ademais, mencionou a colaboração da SEDIHPOP no que se refere à identificação de povos e populações originárias no território estadual e à observação de conflitos em áreas abrangidas pela legislação do ZEE, ressaltando a necessidade de regulamentação mais clara por meio de decreto. Na sequência, mencionou a solicitação feita pelo Ministério do Meio Ambiente no que tange à necessidade de avanço na definição de indicadores relacionados às mudanças climáticas por parte dos estados. Após essa introdução, o Presidente apresentou a estrutura do monitoramento do ZEE, composta por três camadas inter-relacionadas de informação: (1) o acompanhamento das ações governamentais vinculadas ao ZEE, com ênfase em metas físicas e sua correspondência com os indicadores; (2) o painel de indicadores do ZEE e; (3) a base cartográfica, a qual contemplará tanto os dados utilizados na produção dos indicadores quanto, quando possível, a espacialização das ações governamentais. Na ocasião, o Presidente informou que o painel de indicadores será desenvolvido em plataforma, como o Power BI, o que permitirá a visualização dos dados não apenas em nível estadual, mas também, quando aplicável, por zonas definidas na Lei do ZEE, por município e por bioma, e que as metas observadas pelo ZEE não se limitarão àquelas estabelecidas por legislações estaduais, mas incluirão, sempre que possível, metas vinculadas a agendas nacionais e internacionais, com a devida identificação de suas origens. Ao tratar sobre a temática de geologia e geomorfologia, José Domingues Neto (SEDEPE) indagou até que ponto o Instituto verificou a questão qualitativa dos minerais do Maranhão, ao que o Presidente respondeu que, nas amostras de solo, foram detectados determinados minerais no território, e esclareceu ainda que, no que concerne a amostras de áreas sensíveis, esses detalhes não serão divulgados. Reiterou também que esse tipo de análise é feito para o zoneamento econômico. José Domingues acrescentou que na Secretaria essas informações são bem mais aprofundadas e que foram feitas no passado pela CPRM. Diante disso, Dionatan explicou que a base de dados disponibilizada pelo CPRM foi incorporada à base de dados do ZEE. Em seguida, o Presidente abriu o momento para que os representantes de cada Secretaria e Instituição se apresentassem e expusessem suas inquietações. Na oportunidade, José Domingues Neto contribuiu mencionando o mapeamento das áreas onde a energia renovável é viável, na Bahia, segundo ele, as informações foram divulgadas a fim de conseguir investidores interessados nessa área para o estado. A colocação foi feita com vistas a promover uma discussão acerca da maneira de integrar essas questões do Atlas ao ZEE. Em seu discurso, o representante da SEDEPE afirmou que a Bahia está procedendo dessa forma quanto à Bioeconomia ou aos biocombustíveis. Em seguida, Fabrício Brito indagou sobre a possibilidade da disponibilização dos dados em *shapefile*, sobretudo para as instituições de pesquisa e ensino, de modo a promover conhecimento científico. E no ensejo acrescentou sobre um possível novo eixo, justificado pelo requerimento de empresas, sobre a quantidade e a qualidade da água disponível no estado. No que diz respeito às supracitadas questões, Dionatan, em sua devolutiva, informou que todos os produtos do ZEE estão disponíveis ao público em forma de relatórios, mas que serão produzidas plataformas específicas para a visualização desses, com ferramentas e sistemas adequados para isso. Em sua oportunidade, Karina Coqueiro afirmou que o ZEE já é aplicado interinamente em todas as atividades da SEMA e, em seguida, solicitou que a Comissão desse apoio no avanço da integração à plataforma do Sistema de Cadastro Ambiental Rural (SICAR) para que fosse possível realizar a análise do Cadastro Ambiental Rural (CAR), uma vez que, individualmente, o pedido já havia sido feito, porém ainda não houve resposta. Por sua vez, o Secretário Ubiratan Pinto ressaltou a

importância de não deixar para depois os esforços de evidenciar as ferramentas do ZEE, mais especificamente a ZPE, que é uma ferramenta desenvolvida pelo Estado. Destacou, também, a existência de 26 municípios, objetos de um estudo da Rede Tema, que estão localizados às margens da ferrovia. Segundo ele, já existe uma plataforma com dados consolidados de todos os municípios, o que possibilita utilizar essas informações como base para melhorias. Em seguida, Cesar Rodrigues declarou que, para a próxima reunião, tem expectativas sobre os resultados efetivos quanto ao CAR. Finalizadas as colocações dos participantes da primeira reunião trimestral da Comissão Estadual do Zoneamento Ecológico-Econômico do Maranhão, o Presidente, Dionatan Carvalho, anunciou que, na próxima reunião, serão demonstrados os resultados e declarou encerrada a reunião, determinando a lavratura da presente Ata.

ATA DA PRIMEIRA REUNIÃO TRIMESTRAL DE 2025 DA COMISSÃO ESTADUAL DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DO MARANHÃO



SEPLAN
Secretaria de Estado
do Planejamento e
Orçamento

IMESC
Instituto Maranhense de
Estudos Socioeconômicos
e Cartográficos

Lista de presença- 1ª reunião do CEZEE/MA, realizada 03/06/2025, no Auditório Janderson Rocha- IMESC

NOME	MEMBRO	ÓRGÃO	ASSINATURA
KARINA COQUEIRO MENDES (Assessor Sênior)	Titular	Secretaria de Estado do Planejamento e Orçamento (SEPLAN)	<i>Karina Coqueiro Mendes</i>
CRISTIANE ASSUNCAO MARTINS OLIVEIRA (Supervisor de Elaboração de Planos, Programas e Projetos)	Suplente		
DIONATAN SILVA CARVALHO (Presidente)	Titular	Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (IMESC)	<i>Dionatan Silva Carvalho</i>
HAUANEN ARAÚJO ROCHA (Assessor Especial da Diretoria de Estudos Ambientais e Geoprocessamento)	Suplente		
ARTHUR BARROS FONSECA RIBEIRO (Secretário Adjunto de Licenciamento Ambiental)	Titular	Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA)	<i>Arthur Barros Fonseca Ribeiro</i>
QUERLINA MARIA COSTA SILVA (Secretária Adjunta de Recursos Ambientais)	Suplente		
FABIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA (Secretário de Estado de Agricultura e Pecuária)	Titular	Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária e Pesca (SAGRIMA)	
NADIR SOARES DIAZ (Secretária Adjunta Relações Institucional)	Suplente		
UBIRATAN PINTO DA SILVA (Secretário Adjunto de Infraestrutura e Projetos)	Titular	Secretaria de Estado de Indústria e Comércio (SEINC)	<i>Ubiratan Pinto da Silva</i>
JOSÉ RENATO MARQUES BORRALHO JUNIOR (Assessor-Departamento de Meio Ambiente)	Suplente		

INSTITUTO MARANHENSE DE ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRAFICOS - IMESC
Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/n.



SEPLAN
Secretaria de Estado
do Planejamento e
Orçamento

IMESC
Instituto Maranhense de
Estudos Socioeconômicos
e Cartográficos

ANTÔNIO MANOEL SILVANO NETO (Secretário Adjunto de Projetos/SEAPROJ)	Titular	Secretaria de Estado de Infraestrutura (SINFRA)	
TELMA REGINA VINHAS DE ALMEIDA (Superintendente de Estudos de Meio Ambiente)	Suplente		
ANA TEREZA RODRIGUES PEREIRA CASTRO (Assessora Sênior)	Titular	Secretaria de Estado da Agricultura Familiar (SAF)	
CARLOS HENRIQUE LOPES LIMA (Coordenador de Aquisição de Terras)	Suplente		
BENEDITO BEZERRA MENDES (Vice-Presidente Executivo)	Titular	Federação das Indústrias do Estado do Maranhão (FIEMA)	<i>Benedito Bezerra Mendes</i>
CLÁUDIO DONIZETE AZEVEDO (Vice-Presidente Executivo)	Suplente		
FRANCISCO CARLOS NOGUEIRA SANTOS (Presidente)	Titular	Federação dos Trabalhadores na Indústria do Estado do Maranhão (FETIEMA)	
ISABEL PEREIRA DO CARMO (Diretora Financeira)	Suplente		
RAIMUNDO COELHO DE SOUSA (Presidente a FAEMA)	Titular	Federação de Agricultura e Pecuária (FAEMA)	<i>Raimundo Coelho de Sousa</i>
CÉSAR RODRIGUES VIANA (Assessor/ Assessoria da Presidência)	Suplente		
JONILSON DO NASCIMENTO AMARANTE (Secretário do Meio Ambiente)	Titular	Federação os Trabalhadores Rurais Agricultores e	

INSTITUTO MARANHENSE DE ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRAFICOS - IMESC
Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/n.
Edifício Nagib Hockel - 1º andar - Cohau, 530 Luis, MA
Cep 65.070-901
www.im-esc.ma.gov.br

DIOGO DINIZ RIBEIRO CABRAL (Assessor Jurídico da FETAEMA)	Suplente	Agricultoras Familiares do Estado do Maranhão (FETAEMA)	
LILIA RAQUEL SILVA SOUZA (Secretária de Estado dos Direitos Humanos e Participação Popular)	Titular	Secretaria de Estado dos Direitos Humanos e Participação Popular (SEDIHPOP)	
AMANDA CRISTINA DE AQUINO COSTA (Secretária Adjunta de povos e Comunidades Tradicionais)	Suplente		<i>Amanda Cristina de Aquino Costa</i>
GUSTAVO VIANA CARVALHO (Superintendente de Fortalecimento Institucional e Coordenador do SEPIR)	Titular	Secretaria de Estado Extraordinária da Igualdade Racial (SEIR)	
DENILSON BARBOSA ALMEIDA (Coordenador de Inclusão Produtiva do Programa Maranhão Quilombola)	Suplente		<i>Denilson Barbosa Almeida</i>
JOSÉ DOMINGUES NETO (Secretário Adjunto da SEDEPE)	Titular	Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Programas Estratégicos (SEDEPE)	<i>José Domingues Neto</i>
FABRÍCIO BRITO SILVA (Assessor Especial de Articulação Institucional da SEDEPE)	Suplente		<i>Fabrizio B. Silva</i>
LUÍZ FERNANDO PINHEIRO ROSA (Secretário-Adjunto da Pesca e Aquicultura)	Titular	Secretaria de Estado da Pesca e Aquicultura (SEPA)	<i>Luiz Fernando Pinheiro Rosa</i>
WOLMER DE AZEVEDO ARAÚJO (Secretário de Estado da Pesca e Aquicultura)	Suplente		
FABIANA LEAL TERRA SILVA (Secretária Adjunta de Acompanhamento das Ações Governamentais Prioritárias)	Titular	Secretaria Geral da Governadoria (SEG)	<i>Fabiana Leal Terra Silva</i>
RENÉ ARY PIRES (Chefe da Assessoria de Planejamento e Ações Estratégicas)	Suplente		

INSTITUTO MARANHENSE DE ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRAFICOS - IMESC
Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/n.
Edifício Nagib Haickel - 1º andar - Carhu, São Luís, MA
Cep 65.070-901

Lista de presença- 1ª reunião do CEZEE/MA, realizada 03/06/2025, no Auditório Janderson Rocha- IMESC

NOME	ORGÃO	CARGO
<i>Thales Vinícius Santa Rosa</i>	<i>SAP</i>	<i>Assessor Técnico</i>

ANEXOS
REGISTROS FOTOGRÁFICOS





NOTÍCIA



SEPLAN

IMESC



Apresentação ▾

Relatórios Técnicos Legais ▾

Diagnóstico Temáticos ▾

Base De Dados

Mapas Dinâmicos

Notícias



Imesc realiza primeira reunião de 2025 da Comissão Estadual do Zoneamento Ecológico-Econômico do estado do Maranhão (CEZEE/MA)

4 de Junho de 2025

O Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (Imesc), autarquia vinculada à Secretaria de Estado do Planejamento e Orçamento (Seplan), realizou na última terça-feira (03) a primeira reunião da Comissão Estadual do Zoneamento Ecológico-Econômico do Maranhão (CEZEE/MA) do ano de 2025.

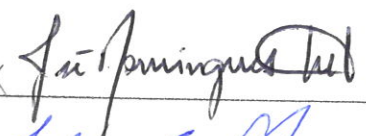
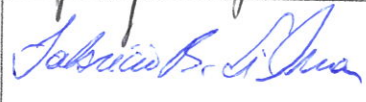
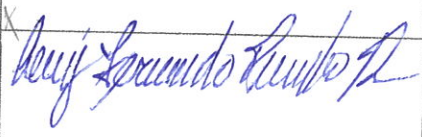
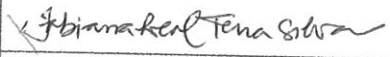
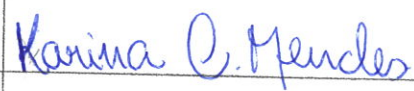
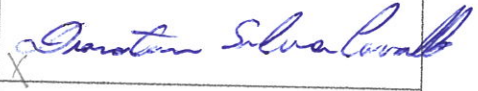
Durante a reunião conduzida pelo presidente do Imesc, Dionatan Carvalho, foram apresentados aos membros da comissão a proposta de criação do Painel Estadual de monitoramento do ZEE-MA. A ferramenta tem como objetivo avaliar se as ações e subações das secretarias estão alinhadas com as diretrizes e metas estabelecidas pelo ZEE-MA, além de criar um sistema de monitoramento contínuo, alimentado por um processo colaborativo entre as instituições.

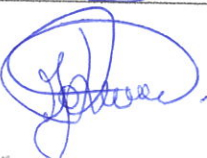
As etapas para a construção do painel envolvem a coleta de dados primários e secundários dos indicadores socioeconômicos e ambientais, o tratamento e uniformização de bases e a aplicação de metodologias para produção de indicadores socioeconômicos e ambientais.

ASSINATURAS DE ATA

NOME	MEMBRO	ÓRGÃO	ASSINATURA
ANTÔNIO MANOEL SILVANO NETO (Secretário Adjunto de Projetos/SEAPROJ)	Titular	Secretaria de Estado da Infraestrutura (SINFRA)	
TELMA REGINA VINHAS DE ALMEIDA (Superintendente de Estudos de Meio Ambiente)	Suplente	Secretaria de Estado da Infraestrutura (SINFRA)	

ANA TEREZA RODRIGUES PEREIRA CASTRO (Assessora Sênior)	Titular	Secretaria de Estado da Agricultura Familiar (SAF)	
CARLOS HENRIQUE LOPES LIMA (Coordenador de Aquisição de Terras)	Suplente	Secretaria de Estado da Agricultura Familiar (SAF)	
BENEDITO BEZERRA MENDES (Vice-Presidente Executivo)	Titular	Federação das Indústrias do Estado do Maranhão (FIEMA)	x
CLÁUDIO DONIZETE AZEVEDO (Vice-Presidente Executivo)	Suplente	Federação das Indústrias do Estado do Maranhão (FIEMA)	
FRANCISCO CARLOS NOGUEIRA SANTOS (Presidente)	Titular	Federação dos Trabalhadores na Indústria do Estado do Maranhão (FETIEMA)	
ISABEL PEREIRA DO CARMO (Diretora Financeira)	Suplente	Federação dos Trabalhadores na Indústria do Estado do Maranhão (FETIEMA)	
RAIMUNDO COELHO DE SOUSA (Presidente a FAEMA)	Titular	Federação de Agricultura e Pecuária do Maranhão (FAEMA)	
CÉSAR RODRIGUES VIANA (Assessor/Assessoria da Presidência)	Suplente	Federação de Agricultura e Pecuária do Maranhão (FAEMA)	x
JONILSON DO NASCIMENTO AMARANTE (Secretário do Meio Ambiente)	Titular	Federação dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares do Maranhão (FETAEMA)	
DIOGO DINIZ RIBEIRO CABRAL (Assessor Jurídico da FETAEMA)	Suplente	Federação dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares do Maranhão (FETAEMA)	
LILIA RAQUEL SILVA SOUZA (Secretária de Estado dos Direitos Humanos e Participação Popular)	Titular	Secretaria de Estado dos Direitos Humanos e Participação Popular (SEDIHPOP)	
AMANDA CRISTINA DE AQUINO COSTA (Secretária Adjunta de Povos e Comunidades Tradicionais)	Suplente	Secretaria de Estado dos Direitos Humanos e Participação Popular (SEDIHPOP)	x
GUSTAVO VIANA CARVALHO (Superintendente de Fortalecimento Institucional e Coordenador do SEIR)	Titular	Secretaria de Estado Extraordinária da Igualdade Racial (SEIR)	
DENILSON BARBOSA ALMEIDA (Coordenador de Inclusão Produtiva)	Suplente	Secretaria de Estado Extraordinária da Igualdade Racial (SEIR)	

do Programa Maranhão Quilombola)			
JOSÉ DOMINGUES NETO (Secretário Adjunto da SEDEPE)	Titular	Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Programas Estratégicos (SEDEPE)	X 
FABRÍCIO BRITO SILVA (Assessor Especial de Articulação Institucional da Adepe)	Suplente	Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Programas Estratégicos (SEDEPE)	
LUÍZ FERNANDO PINHEIRO ROSA (Secretário Adjunto da Pesca e Aquicultura)	Titular	Secretaria de Estado da Pesca e Aquicultura (SEPA)	X 
WOLMER DE AZEVEDO ARAÚJO (Secretário de Estado da Pesca e Aquicultura)	Suplente	Secretaria de Estado da Pesca e Aquicultura (SEPA)	X
FABIANA LEAL TERRA SILVA (Secretária Adjunta de Acompanhamento das Ações Governamentais Prioritárias)	Titular	Secretaria Geral da Governadoria (SEG)	X 
RENÉ ARY PIRES (Chefe da Assessoria de Planejamento e Ações Estratégicas)	Suplente	Secretaria Geral da Governadoria (SEG)	
KARINA COQUEIRO MENDES (Assessor Sênior)	Titular	Secretaria de Estado do Planejamento e Orçamento (SEPLAN)	
CRISTIANE ASSUNCAO MARTINS OLIVEIRA (Supervisor de Elaboração de Planos, Programas e Projetos)	Suplente	Secretaria de Estado do Planejamento e Orçamento (SEPLAN)	
DIONATAN SILVA CARVALHO (Presidente)	Titular	INSTITUTO MARANHENSE DE ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRAFICOS (IMESC)	X 
HAUANEN ARAÚJO ROCHA (Assessor Especial da Diretoria de Estudos Ambientais e Geoprocessamento)	Suplente	INSTITUTO MARANHENSE DE ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRAFICOS (IMESC)	
ARTHUR BARROS FONSECA RIBEIRO (Secretário Adjunto de Licenciamento Ambiental)	Titular	Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA)	
OQUERLINA MARIA COSTA SILVA (Secretária Adjunta de Recursos Ambientais)	Suplente	Secretaria Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais do Maranhão (SEMA)	X 

FABIO JOSÉ GENTIL PEREIRA ROSA (Secretário de Estado de Agricultura e Pecuária)	Titular	Secretaria de Estado da Agricultura e Pecuária (SAGRIMA)	
NADIR SOARES DIAZ (Secretária Adjunta Relações Institucional)	Suplente	Secretaria de Estado da Agricultura e Pecuária (SAGRIMA)	
UBIRATAN PINTO DA SILVA (Secretário Adjunto de Infraestrutura e Projetos)	Titular	Secretaria de Indústria e Comércio do Maranhão (SEINC)	
JOSÉ RENATO MARQUES BORRALHO JUNIOR (Assessor- Departamento de Meio Ambiente)	Suplente	Secretaria de Indústria e Comércio do Maranhão (SEINC)	
THALLES VINÍCIUS SANTOS PEREIRA (Assessor Técnico da SAF)	REPRESENTANTE	Secretaria de Agricultura Familiar do Maranhão (SAF)	