

www.imesc.ma.gov.br

RELA TÓRIO INSTI TUCIO NAL 2019

IMESC
INSTITUTO MARANHENSE DE
ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS
E CARTOGRÁFICOS

GOVERNO DO
MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS



GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO

Flávio Dino de Castro e Costa

GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO

Carlos Orleans Brandão Junior

SECRETÁRIO DE ESTADO DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS

Luis Fernando Silva

**PRESIDENTE DO INSTITUTO MARANHENSE DE ESTUDOS
SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRÁFICOS**

Dionatan Silva Carvalho

DIRETOR DE ESTUDOS E PESQUISAS

Hiroshi Matsumoto

DIRETOR DE ESTUDOS AMBIENTAIS E CARTOGRÁFICOS

Josiel Ribeiro Ferreira

DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

Rogério de Araújo Lobato

CHEFE DA DIVISÃO FINANCEIRA

Gilney Soares Nascimento

RELA TÓRIO INSTI TUCIO NAL 2019

IMESC
INSTITUTO MARANHENSE DE
ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS
E CARTOGRÁFICOS

GOVERNO DO
MARANHÃO
GOVERNO DE TODOS NÓS



SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	7
2	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS POR SETOR	7
2.1	Presidência	7
i.	Elaboração do Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado do Maranhão – Etapa Bioma Amazônico	7
ii.	Diagnóstico Participativo da Região Metropolitana da Grande São Luís – PDDI RMGSL	8
2.2	Diretoria de Estudos e Pesquisas - DEPS.....	8
2.2.1	Departamento de Contas Regionais e Finanças Públicas - DCRE	8
i.	PIB Estadual	8
ii.	PIB Municipal	9
iii.	Produção Agrícola Municipal.....	9
iv.	Produção Pecuária Municipal	9
v.	Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura	9
vi.	Projeto Fapema - Cadeia produtiva da mandioca	10
vii.	PIB Trimestral	10
2.2.2	Departamento de Estudos Sociais e Regionais – DESRE	10
i.	Indicadores de subsídio e avaliação PPA.....	10
ii.	Diagnóstico Regional PPA.	10
iii.	Cenário Social PPA	11
iv.	Proxy IDHM	11
v.	Boletim Social do Maranhão	11
vi.	Definição de indicadores estaduais ODS	11
vii.	Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM	12
viii.	Programa Planejamento e Gestão Estratégica Intersetorial de Políticas Pú- blicas do Município: “Novas perspectivas e soluções para antigos paradigmas e desafios”	12
a.	Projeto “Fortalecer e Modernizar os Setores de Estatísticas do Município”	12
b.	Projeto “Criança e Adolescente: Participação e Protagonismo na Definição e Controle de Políticas Públicas”	12
c.	Projeto “Nova Política de Planejamento e Gestão Estratégica”	13
2.2.3	Departamento de Estudos Regionais e Setoriais – DECES	13

i.	Boletim de Conjuntura Econômica do Maranhão	13
ii.	Nota Mensal de Mercado de Trabalho Formal	13
iii.	Nota de Produção Agrícola Maranhense	14
iv.	Nota Bimestral do Comércio Varejista	14
2.3	Diretoria de Estudos Ambientais e Geoprocessamento - DEAC	14
2.3.1	Departamento de Estudos Ambientais - DEA	14
i.	Estudo de Índice de Desmatamento em Bacias Hidrográficas no Estado do Maranhão no Estado do Maranhão	14
ii.	Boletim Trimestral da Situação de Focos de Queimadas no Estado do Maranhão	15
iii.	Situação Ambiental	15
iv.	Mais Itapecuru: Subsídios ao Planejamento e a Gestão de Recursos Hídricos ..	15
2.3.2	Departamento de Cartografia e Geoprocessamento - DCGEO	16
i.	Definição dos Pontos Extremos do Estado do MA	16
ii.	Redimensionamento da Escala do Limite Litorâneo do Estado	16
iii.	Definição do Perímetro Urbano nos Municípios	16
iv.	Banco de Dados Geográficos do Maranhão	16
v.	Atualização das Divisas e Consolidação dos Limites dos Municípios do Estado do Maranhão	17
2.3.3	Departamento de Estudos Territoriais - DET	17
i.	Evolução Político-Administrativa do Estado do Maranhão (2019)	17
ii.	Enciclopédia dos Municípios Maranhenses (2019)	17
iii.	Cartilha: "Um Novo Jeito de Olhar, Conhecer, Fazer e Mudar Seu Município ..	17
2.4	Coordenação de Informática	18
i.	Site Institucional do ZEE/MA	18
ii.	Plataforma Projeto Francisca das Chagas	18
iii.	Data IMESC	18
iv.	DigIMESC.....	18
v.	ZEE/IMESC/UEMA	18
2.5	Coordenação de Informação e Documentação	19
2.5.1	Assessoria de Comunicação	19
i.	Minuto Imesc	19

ii. Conteúdo Site Imesc	20
iii. Artigos Jornal O Imparcial	20
iv. Conteúdo Site Institucional ZEE	20
v. Identidade Visual do Crachá Funcional, DATAIMESC, PIB Estadual, PIB Municipal, Boletim Social, Boletim de Conjuntura, Mercado de Trabalho, dos Produtos do ZEE, Revista Mundo Econômico 2019.	21
vi. Projeto Redes Sociais – Imesc (Instagram e Twitter)	21
vii. Programa de Acolhimento dos Novos Servidores	21
2.5.2 Biblioteca Ignácio Rangel	21
i. Manual de Publicações do Imesc	21
ii. Normalização das publicações do Instituto	22
3 CAPACITAÇÕES	22
3.1 Diretoria de Estudos e Pesquisas – DEP	22
i. Análise de Dados com o uso do software SPSS	22
ii. Conjuntura Econômica	22
iii. Estudos Populacionais	22
iv. Tabela de Recursos e Usos – TRU	23
v. Matriz Insumo-produto – MIP	23
vi. Curso Agronegócios FGV (EAD)	23
3.2 Diretoria de Estudos Ambientais e Cartográficos – DEAC	24
i. Princípios e Aplicações de Radar de Abertura Sintética” ministrado pelo Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM	24
4 QUADRO-SÍNTESE DOS TRABALHOS PREVISTOS E REALIZADOS DO IMESC.....	25
5 EQUIPE TÉCNICA POR SETOR	25
5.1 Presidência	25
5.2 Diretoria de Estudos e Pesquisas – DEPS	25
5.3 Diretoria de Estudos Ambientais e de Geoprocessamento – DEAC	25
6 RELAÇÃO DE SERVIDORES.....	29

1 APRESENTAÇÃO

O Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos - IMESC tem como, uma de suas atribuições, a elaboração anual do relatório das atividades desenvolvidas no âmbito do referido órgão. Portanto, este relatório tem como objetivo subsidiar a avaliação sobre as atividades desenvolvidas no decorrer de 2019.

Neste relatório, destacam-se os trabalhos que vêm contribuindo para o protagonismo do órgão frente às questões estratégicas para a gestão estadual. Entre esses trabalhos, estão a conclusão da fase técnica do Zoneamento Ecológico-Econômico do Bioma Amazônico e do relatório do Diagnóstico do Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado da Região Metropolitana da Grande São Luís.

No âmbito da Diretoria de Estudos e Pesquisas, trabalhos como o Boletim de Conjuntura, PIB Estadual, PIB Municipal e Nota Mensal de Mercado de Trabalho Formal se destacam e contribuem para a compreensão da dinâmica econômica maranhense. Além disso, foi lançado pela primeira vez, o Boletim Social, cuja publicação tem como principal objetivo tratar de assuntos pertinentes ao desenvolvimento social por meio da análise de indicadores sociais.

Na Diretoria de Estudos Ambientais e de Geoprocessamento, os trabalhos se referem à dinâmica espaço-temporal, territorial e ambiental no Estado do Maranhão, tais como: Focos de Queimadas, Atualização das Divisas e Consolidação dos Limites dos Municípios e Enciclopédia dos Municípios Maranhenses.

Ao longo de 2019, os servidores participaram de várias capacitações, as quais contribuíram para o aprimoramento do conhecimento e melhora da qualidade dos trabalhos, como os cursos de Análise de Dados com o uso do software SPSS, de Conjuntura Econômica, de Estudos Populacionais, de Tabela de Recursos e Usos (TRU), Matriz Insumo-Produto e Princípios e Aplicações de Radar de Abertura Sintética.

Destacamos também o avanço na implantação de uma plataforma digital interativa com informações dos municípios maranhenses, o DATAIMESC, com indicadores na área de Economia, Social, Infraestrutura, Segurança e Meio Ambiente. A plataforma permite a visualização e download de base de dados.

Por fim, o balanço anual dos trabalhos permite conhecer e avaliar as atividades realizadas, além de identificar e corrigir problemas, que porventura tenham surgido, e visa, sobretudo, melhorar o planejamento, a quantidade e a qualidade dos trabalhos para o próximo ano. É importante destacar que o relatório anual é um instrumento de acompanhamento tempestivo, construído para subsidiar a tomada de decisão em relação aos futuros trabalhos.

2 DESCRIÇÃO DE PRODUTOS POR SETOR

2.1 Presidência

i. Elaboração do Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado do Maranhão – Etapa Bioma Amazônico

- Descrição: Ferramenta de gestão territorial que dá suporte para a elaboração de políticas públicas e estratégias de ação dos governos.
- Público-alvo: Governo Estadual, Governos Municipais; Legislativos Federal, Estadual e Municipais; Empreendedores; Sociedade Civil.
- Inovação: O ZEE-MA regional é aguardado há aproximadamente 25 anos, o que já lhe confere ineditismo e inovação institucional. Houve melhoramentos metodológicos quanto ao processo de zonificação do território, disponibilização dos produtos técnicos e da base de dados em ambiente web.
- Status: Fase técnica concluída. Capacitações e aquisição de equipamentos em fase de conclusão. Previsão de término: abril de 2020.
- Quantidade 2019: 5 relatórios e 1 banco de dados global entregues à sociedade.

ii. Diagnóstico Participativo da Região Metropolitana da Grande São Luís – PDDI RMGSL

- Descrição: Diagnóstico para subsidiar a elaboração do Plano Diretor da Região Metropolitana da Grande São Luís RMGSL). O Diagnóstico está dividido em cinco eixos (economia, socioeconomia, território, mobilidade e institucional) e foi elaborado em sete etapas: plano de trabalho; oficina de capacitação de técnicos municipais; pesquisa de campo; 13 oficinas de leitura comunitária; diagnóstico preliminar; uma audiência pública; Diagnóstico Participativo da Região Metropolitana da Grande São Luís final.
- Público-alvo: Governo do Estado; Prefeituras da RMGSL; setor privado; sociedade civil.
- Inovação: O diagnóstico apontou os principais pontos que merecem atenção e os principais problemas da RMGSL.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 diagnóstico.

2.2 Diretoria de Estudos e Pesquisas - DEPS

2.2.1 Departamento de Contas Regionais e Finanças Públicas - DCRE

i. PIB Estadual

- Descrição: Indicador Econômico que mensura a geração de riqueza produzida no Estado durante determinado período. Publicação anual.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: publicação mais elaborada em relação às demais Unidades da Federação.

Faz-se uma publicação analítica e não apenas descritiva, contemplando: gráficos, tabelas, análise por atividade econômica e acerca da conjuntura econômica recente.

- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação.

ii. PIB Municipal

• Descrição: Indicador Econômico que mensura a geração de riqueza produzida nos municípios do Estado durante determinado período. Publicação anual.

• Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.

• Inovação: publicação mais elaborada em relação às demais Unidades da Federação.

Faz-se uma publicação analítica e não apenas descritiva, contemplando: gráficos, tabelas, análise por atividade econômica e acerca da conjuntura econômica recente.

- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação.

iii. Produção Agrícola Municipal

• Descrição: Análise dos principais produtos agrícolas maranhenses nos últimos 20 anos (2018-1998), a partir da pesquisa de Produção Agrícola Municipal (PAM), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Publicação anual.

• Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores, sindicatos e associações de produtores rurais e público em geral.

• Inovação: produto novo com análises detalhadas dos principais produtos, além da distribuição territorial com destaque para os municípios com maior volume de produção.

- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação.

iv. Produção Pecuária Municipal

• Descrição: Análise dos principais produtos de origem animal maranhense e do efetivo de rebanho nos últimos 20 anos (2018-1998), a partir da pesquisa de Pesquisa Pecuária Municipal (PPM), divulgado anualmente pela Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Publicação anual.

• Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores, sindicatos e associações de produtores rurais e público em geral.

• Inovação: produto novo com análises detalhadas dos principais produtos, além da distribuição territorial com destaque para os municípios com maior volume de produção.

- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 publicação.

v. Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura

• Descrição: Análise dos principais produtos da produção florestal maranhense, a partir da pesquisa de Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (PEVS), divulgada

anualmente pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Publicação anual.

- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores, sindicatos e associações de produtores rurais e público em geral.
- Inovação: produto novo com análises detalhadas dos principais produtos, além da distribuição territorial com destaque para os municípios com maior volume de produção.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 publicação.

vi. Projeto Fapema - Cadeia produtiva da mandioca

- Descrição: avaliação do Valor Adicionado gerado na atividade da Mandiocultura nos municípios de Araisos e Água Doce do Maranhão. Produto único.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores, sindicatos e associações de produtores rurais e público em geral.
- Inovação: mensuração do cálculo do Valor Adicionado gerado na cadeia produtiva da mandioca.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 relatório.

vii. PIB Trimestral

- Descrição: Indicador Econômico que mensura a geração de riqueza produzida no Estado durante determinado período.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores, sindicatos e associações de produtores rurais e público em geral.
- Inovação: mensuração do PIB do estado com indicadores mais robustos e tempestivos.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 publicação.

2.2.2 Departamento de Estudos Sociais e Regionais – DESRE

i. Indicadores de subsídio e avaliação PPA

- Descrição: Definição de conjunto de indicadores para subsidiar as Secretarias e Órgãos do Estado na elaboração dos seus respectivos PPA.
- Público-alvo: Secretarias e Órgãos do Governo do Estado do Maranhão.
- Inovação: Contribuição estratégica na definição dos problemas que deram origem aos Programas do PPA 2020-2023.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 base de dados.

ii. Diagnóstico Regional PPA.

- Descrição: Definição de indicadores e formação de banco de dados para elaboração de Diagnósticos regionais para subsidiar o debate nas escutas territoriais do Orçamento

participativo (OP) 2019 e para compor o Projeto de Lei do PPA 2020-2023.

- Público-alvo: Governo do Estado do Maranhão e Sociedade.
- Inovação: Pela primeira vez, no ano de 2019, foi apresentado um diagnóstico para subsidiar as discussões nas escutas territoriais e para compor o documento do PPA.

- Status: Concluído.
- Quantidade: 2 diagnósticos regionais.

iii. Cenário Social PPA

• Descrição: Publicação quadrienal. Descrição da evolução dos principais indicadores sociais do Estado do Maranhão e perspectivas a partir do Programa do Governo para os anos 2019-2022.

- Público-alvo: Governo do Estado do Maranhão, Assembleia Legislativa do Maranhão e Sociedade.
- Inovação: Seleção de indicadores a partir dos 65 Compromisso de Governo.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 documento.

iv. Proxy IDHM

• Descrição: Publicação anual. Índice sintético de desenvolvimento humano municipal maranhense calculado para períodos intercensitários, que se compõe de variáveis que correspondem às utilizadas nas três dimensões do IDHM original (renda, educação e longevidade).

- Público-alvo: Governo do Estado do Maranhão.
- Inovação: Elaboração de metodologia própria para o cálculo do índice, a fim de subsidiar a avaliação do nível de desenvolvimento humano municipal maranhense. Apenas o Maranhão possui um indicador proxy do IDHM.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação.

v. Boletim Social do Maranhão

• Descrição: Publicação trimestral, com eixos temáticos no âmbito social, em nível estadual, regional e municipal.

- Público-alvo: Secretarias, Órgãos do Governo do Estado do Maranhão e Sociedade.
- Inovação: Produto novo. Assim como o Boletim de conjuntura econômica, o boletim social visa pautar a imprensa e o Governo sobre a realidade social do social do Maranhão.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação.

vi. Definição de indicadores estaduais ODS

- Descrição: Projeto contínuo. Definição de indicadores do ODS em nível estadual, integrado com as demais agendas estratégicas do Governo.

- Público-alvo: Secretarias, Órgãos do Governo do Estado do Maranhão e Sociedade.

- Inovação: Produto novo. Adequação das metas e indicadores ODS para o Estado do Maranhão.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 1.

vii. Índice de Desenvolvimento Municipal - IDM

- Descrição: Publicação anual. Índice multidimensional IDM constituído por dois grandes Grupos de indicadores correlatos: Índice de Desenvolvimento Econômico (IDE) e Índice de Desenvolvimento Social (IDS). O IDE é constituído por: Infraestrutura; Trabalho e Produção; Fiscal e Institucional. O IDS é constituído por: Saúde; Educação; Segurança; Meio Ambiente.

- Público-alvo: Governo do Estado do Maranhão, prefeituras, academia e Sociedade.

- Inovação: Publicação retomada. Elaboração de metodologia própria para o cálculo do índice, a fim de subsidiar avaliação do nível de desenvolvimento econômico e social dos municípios maranhenses.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 1 publicação.

viii. Programa Planejamento e Gestão Estratégica Intersetorial de Políticas Públicas do Município: “Novas perspectivas e soluções para antigos paradigmas e desafios”

- Descrição: O Programa objetiva superar os velhos paradigmas e atuais desafios, em particular as práticas de trabalho, que inviabilizam o órgão municipal de cumprir a missão para a qual foi criado e oferecer serviços públicos de qualidade. O Programa é inovador e provavelmente único no Brasil. O Programa é composto pelos projetos: a) Fortalecer e Modernizar os Setores de Estatísticas do Município; b) Criança e Adolescente: Participação e Protagonismo na Definição e Controle de Políticas Públicas; e, c) Nova Política de Planejamento e Gestão Estratégica.

a. Projeto “Fortalecer e Modernizar os Setores de Estatísticas do Município”

- Descrição: O Projeto visa fortalecer os setores responsáveis pelas estatísticas municipais. O IMESC disponibilizará suporte técnico (conhecimentos e tecnologias sociais) e treinamento, inclusive no uso de dados estatísticos de forma georreferenciada para que fenômenos socioeconômicos possam ser compreendidos de uma forma mais abrangente no espaço geográfico municipal.

- Público-alvo: técnicos do setor de estatística das secretarias municipais.

- Inovação: realização de curso de aperfeiçoamento em serviço com metodologia inovadora e formação da Rede de Compromisso e Cooperação dos Setores de Estatística.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 1.

b. Projeto “Criança e Adolescente: Participação e Protagonismo na Definição e Controle de Políticas Públicas”.

- Descrição: visa aumentar conhecimento, a participação e protagonismo das crianças e adolescentes na definição e direcionamento das políticas públicas.
- Público-alvo: alunos (preferencialmente do 3º ao 5º ano) e professores
- Inovação: o IMESC disponibilizará a Cartilha “Um Novo Jeito de Olhar, Conhecer, Fazer e Mudar a Realidade do seu Município” específica para cada município e formação da Rede de Compromisso e Cooperação das Escolas.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1

c. Projeto “Nova Política de Planejamento e Gestão Estratégica”

- Descrição: visa fortalecer os Setores de Planejamento das Secretarias Municipais com a Implementação do Planejamento e a Gestão Estratégica Intersetorial de Políticas Públicas do Município.
- Público-alvo: técnicos das secretarias municipais
- Inovação: a Plataforma Digital para Orientação, Elaboração, Monitoramento e Avaliação do Planejamento e Gestão Estratégica – DigIMESC; e o uso de técnicas de planejamento e gestão estratégica de políticas públicas Intersetoriais e formação da Rede de Compromisso e Cooperação dos Setores de Planejamento.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1.

2.2.3 Departamento de Estudos Regionais e Setoriais – DECES

i. Boletim de Conjuntura Econômica do Maranhão

- Descrição: Publicação trimestral, com informações da dinâmica atual da economia maranhense, bem como sobre as perspectivas de curto e médio prazos.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, produtores, empresários e sociedade civil.
- Inovação: Análise com foco maior no Maranhão, com linguagem objetiva e mais integrada das partes com o todo.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 4 boletins trimestrais.

ii. Nota Mensal de Mercado de Trabalho Formal

- Descrição: Publicação mensal sobre o comportamento do emprego formal maranhense, tendo como referência a Região Nordeste e o Brasil, a partir do Cadastro Geral de Emprego e Desemprego (CAGED).
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, produtores, terceiro setor e sociedade civil.
- Inovação: Inserção de três novas seções com a finalidade de abranger o resultado

mensal do emprego no estado sob diversas óticas; saldo de empregos por ocupação; geração de empregos por porte de empresa; impactos da modernização trabalhista, que evidencia o resultado das modalidades de emprego em regime parcial e intermitente; Tópico de análises e perspectivas e criação da nota visual e infográficos, que se deu devido a necessidade de alcançar um público diversificado

- Status: Concluída.
- Quantidade: 12 publicações.

iii. Nota de Produção Agrícola Maranhense

• Descrição: Publicação bimestral sobre a previsão e acompanhamento das safras dos principais produtos agrícolas do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), divulgado mensalmente pelo IBGE.

- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, bancos, produtores e o terceiro setor.
- Inovação: Inclusa a análise da abrangência nacional.
- Status: Concluída.
- Quantidade: 6 publicações.

iv. Nota Bimestral do Comércio Varejista

• Descrição: Publicação bimestral sobre o comportamento do comércio varejista restrito e ampliado maranhense e brasileiro, através da Pesquisa Mensal do Comércio (PMC) do IBGE.

- Público-alvo: Secretarias de Estado, comerciantes, lojistas e terceiro setor.
- Inovação: Cruzamento de dados do comércio com as atividades do setor de serviços, com o objetivo de ampliar a análise de desempenho do setor terciário no Maranhão.
- Status: Concluída.
- Quantidade: 6 publicações.

2.3 Diretoria de Estudos Ambientais e Geoprocessamento - DEAC

2.3.1 Departamento de Estudos Ambientais – DEA

i. Estudo de Índice de Desmatamento em Bacias Hidrográficas no Estado do Maranhão no Estado do Maranhão

• Descrição: Publicação que contempla a análise temporal da dinâmica do desmatamento nas Áreas de Preservação Permanente (APPs) das bacias hidrográficas do Maranhão e a espacialização das áreas de ocorrência do desmatamento em 1995 a 2019.

- Público-alvo: Pesquisadores, Institutos de pesquisas, prefeituras e público em geral.
- Inovação: Produto novo. A publicação permite a produção de informações ambientais para subsidiar o desenvolvimento sustentável das bacias hidrográficas

maranhenses com elaboração de propostas de indicadores ambientais e levantamento de informações ambientais dos municípios maranhenses para geração de cenários.

- Status: Em andamento, parte já concluída (Atlas Socioeconômico das Bacias Hidrográficas do Estado do Maranhão) e a segunda fase em processo de elaboração, finalização em 2021.

- Quantidade: 2.

ii. Boletim Trimestral da Situação de Focos de Queimadas no Estado do Maranhão

- Descrição: Publicação trimestral sobre a incidência das queimadas no Estado do Maranhão através da análise da dinâmica espaço-temporal.

- Público-alvo: Pesquisadores, institutos de pesquisas, prefeituras e público em geral.

- Inovação: Produto novo. A publicação visa subsidiar as políticas públicas no intuito de prever, minimizar e controlar os impactos provocados pelas queimadas.

- Status: Concluído.

- Quantidade: 3.

iii. Situação Ambiental

- Descrição: Publicação sobre os aspectos ambientais das Regiões Maranhenses, que leva em consideração questões como os recursos hídricos, cobertura vegetal, resíduos sólidos e aspectos fisiográficos, além de caracterizar socialmente e economicamente as Regiões Maranhenses.

- Público-alvo: Pesquisadores, institutos de pesquisas, prefeituras e público em geral.

- Inovação: Retomada da publicação, pois a última publicação foi em 2013. O trabalho permite subsidiar políticas públicas de preservação e sustentabilidade do meio ambiente.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 1.

iv. Mais Itapecuru: Subsídios ao Planejamento e a Gestão de Recursos Hídricos

- Descrição: Publicação contempla a análise espacial da dinâmica do uso do solo na bacia hidrográfica do Itapecuru e os aspectos socioeconômicos integrados com a gestão dos recursos hídricos, e avalia o nível de fragmentação da paisagem visando ao planejamento socioambiental e econômico de forma sustentável.

- Público-alvo: Pesquisadores, Institutos de pesquisas, estudantes e prefeituras e público em geral.

- Inovação: Produto novo. A publicação em questão, parte de um plano piloto para discutir os caminhos e procedimentos metodológicos desenvolvidos para construção de modelos de planejamento e gestão das águas, além da produção de informações ambientais e econômicas para subsidiar o desenvolvimento sustentável das bacias hidrográficas do Estado do Maranhão com elaboração de propostas de indicadores ambientais e

levantamento de informações ambientais dos municípios maranhenses para geração de cenários.

- Status: Concluído.
- Quantidade: 1.

2.3.2 Departamento de Cartografia e Geoprocessamento – DCGEO

i. Definição dos Pontos Extremos do Estado do MA

- Descrição: Publicação sobre atualização cartográfica dos pontos extremos do Estado do Maranhão.
- Público-alvo: Escolas, órgãos públicos estadual, federal e municipal, Governo do Estado.
- Inovação: Atualiza cartograficamente os dados de localização geográfica do Estado do Maranhão junto ao Sistema Cartográfico Nacional - SCN e Sistema de Referência Geodésico – SRG.
- Status: Em andamento. Falta ratificar os pontos setentrional norte e meridional sul.
- Quantidade: 1.

ii. Redimensionamento da Escala do Limite Litorâneo do Estado

- Descrição: Publicação que mostra a delimitação, com maior detalhamento, das áreas de limite litorâneo do Litoral Ocidental e Oriental.
- Público-alvo: prefeituras municipais e Governo do Estado.
- Inovação: Produto novo. O trabalho contribui para o planejamento e a construção de informações de cunho cartográfico mais coerente para o Estado.
- Status: Em andamento. Concluído, a parte referente ao Litoral Ocidental, mais precisamente, o Bioma Amazônico. Em andamento, a parte do Litoral Oriental.
- Quantidade: 1.

iii. Definição do Perímetro Urbano nos Municípios

- Descrição: Relatório que tem como objetivo prestar subsídios técnicos-cartográficos aos municípios para a realização da delimitação ou atualização dos seus perímetros urbanos em consonância com os Planos Diretores.
- Público-alvo: prefeituras municipais e governo do Estado
- Inovação: Produto novo. O trabalho possibilita a elaboração de políticas públicas de urbanização dentro do perímetro urbano.
- Status: Em andamento. Levantamento de dados e informações cartográficas.
- Quantidade: 1.

iv. Banco de Dados Geográficos do Maranhão

- Descrição: O trabalho tem como objetivo organizar e atualizar as bases de dados geográficos, visando subsidiar o planejamento estratégico do Estado.
- Público-alvo: órgãos públicos federal, estadual e municipal e Governo do Estado

- Inovação: Produto novo. Permite a elaboração de insumos cartográficos.
- Status: Levantamento de dados cartográficos de acordo com o ano, escala e órgão executor.
- Quantidade: Contínuo.

v. Atualização das Divisas e Consolidação dos Limites dos Municípios do Estado do Maranhão

- Descrição: Publicação sobre a atualização das divisas territoriais para a consolidação do Mapa Político-Administrativo do Estado.
- Público-alvo: Municípios e Governo do Estado.
- Inovação: Atualização das legislações.
- Status: 50% municípios trabalhados.
- Quantidade: 7.

2.3.3 Departamento de Estudos Territoriais – DET

i. Evolução Político-Administrativa do Estado do Maranhão (2019)

- Descrição: Publicação que apresenta dados das primeiras incursões na exploração do espaço político maranhense até a sua organização territorial atual, além de conter a evolução histórica da ocupação territorial e o processo de fracionamento do seu espaço geográfico com a criação de vários municípios.
- Público-alvo: Historiadores e profissionais das Ciências humanas.
- Inovação: Publicação da 2ª edição revisada.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1.

ii. Enciclopédia dos Municípios Maranhenses (2019)

- Descrição: Publicação que contempla estudos e pesquisas que contribuem para a compreensão da realidade socioeconômica, histórica e cultural dos municípios maranhenses.
- Público-alvo: Pesquisadores, professores, prefeituras municipais.
- Inovação: Diagnóstico detalhado dos municípios e inclusão de novos dados.
- Status: 01 (um) volume em fase de publicação, 02 (dois) sendo elaboradas.
- Quantidade: 3.

iii. Cartilha: “Um Novo Jeito de Olhar, Conhecer, Fazer e Mudar Seu Município

- Descrição: Publicação com o objetivo de apresentar informações sobre os municípios maranhenses para os alunos do Ensino Fundamental (3º ao 5º ano), tais como a localização, histórico, saúde, educação, economia, turismo, lazer e políticas públicas capazes de elevar o nível social e econômico de cada município.
- Público-alvo: prefeituras municipais de educação e professores do ensino fundamental e médio.

- Inovação: Produto novo. O IMESC disponibilizará a Cartilha “Um Novo Jeito de Olhar, Conhecer, Fazer e Mudar a Realidade do seu Município” específica para cada município e formação da Rede de Compromisso e Cooperação das Escolas.

- Status: 03 (três) cartilhas concluídas em fase de publicação e 02 (duas) cartilhas em elaboração.

- Quantidade: 5.

2.4 Coordenação de Informática

i. Site Institucional do ZEE/MA

- Descrição: O site institucional do ZEE-MA tem como objetivo, disponibilizar: fundamentação legal do ZEE/MA; relatórios técnicos; base de dados oficial; mapas temáticos; documentações técnicas (livros e artigos científicos); notícias; e shapefiles utilizados no Projeto.

- Público-alvo: Governo do Estado, Instituições de Ensino Superior e Sociedade.

- Inovação: Disponibilização de relatórios técnicos, mapas temáticos em pdf e base de dados oficial em formato shapefile.

- Status: Concluído.

- Quantidade 2019: 1.

- Link: <http://zee.ma.gov.br/>

ii. Plataforma Projeto Francisca das Chagas

- Descrição: A plataforma do Projeto Francisca das Chagas tem como principal objetivo avaliar a violência contra a mulher na Região Metropolitana de São Luís (MA), por meio da: disponibilização análises de dados de violência dos municípios da RMGSL; disponibilização banco de dados geoespacial da violência; mapeamento da dinâmica espaço-temporal das ocorrências policiais (crime violento contra a mulher); desenvolvimento de metodologias direcionadas a otimização do planejamento e a tomada de decisão interligada ao SUS.

Público-alvo: Órgãos de Segurança Pública e Sociedade.

- Inovação: mapeamento da dinâmica espaço-temporal das ocorrências policiais contra a mulher) e interligação das informações com o Sistema único de Saúde (SUS).

- Status: Concluído.

- Quantidade 2019: 1

- Link: <http://mulherespelapaz.imesc.ma.gov.br>

iii. Data IMESC

- Descrição: Plataforma digital interativa que disponibiliza visualização e download de base de dados em formato xlsx e shapefile. A base de dados está agrupada pelos seguintes temas: Economia, Social, Infraestrutura, Segurança e Meio Ambiente.

- Público-alvo: Órgãos Governamentais.

- Inovação: Essa plataforma foi construída a partir de um sistema cedido pelo

Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea), sem nenhum ônus para o IMESC. O IMESC personalizou a plataforma, de modo que ela possibilitasse: outros tipos de mapas (pontos, fluxo, linhas); alterações de cor e de nível de escala nos mapas coropléticos; download de mapas e shapefile. As informações estão disponíveis em quatro abrangências geográfica (Brasil, Regiões, Estados e municípios do Maranhão) e em breve estará disponível por Regiões de Planejamento do Estado.

- Status: Em andamento.
- Quantidade 2019: 1.
- Link: <http://dataimesc.imesc.ma.gov.br/>

iv. DigIMESC

• Descrição: Plataforma digital com um conjunto de instrumentos metodológicos–operacionais que assegurarão aos municípios o desenvolvimento de atividades de suporte ou apoio indispensáveis à construção de redes de compromisso e cooperação. (Plataforma Digital para Orientação, Elaboração, Monitoramento e Avaliação do Planejamento e Gestão Estratégica/DigIMESC, Instrumento Indutor do Desenvolvimento Municipal, Cursos de Aperfeiçoamento em Serviço e DataIMESC)

• Público-alvo: Sociedade e Órgãos Estaduais e Municipais.

• Inovação: Disponibilizar para cada município ferramentas para: a construção do seu próprio banco de dados e do sistema de Planejamento e Gestão Estratégica intersetorial de Políticas Públicas; realizar pesquisas qualitativas, inserir projetos e documentos, fotos e vídeos, relatórios de trabalhos; apoiar a realização de Cursos de Aperfeiçoamento em Serviço; Promover a transparência e oferecer à sociedade o direito ao acesso e o acompanhamento das políticas públicas, como forma de consolidação da cidadania.

- Status: Em andamento.
- Quantidade 2019: 1.

v. ZEE/IMESC/UEMA

• Descrição: Plataforma desenvolvida em conjunto com a Universidade Estadual do Maranhão – UEMA, de modo a atender as demandas do Projeto de Zoneamento Ecológico do Maranhão.

• Público-alvo: Governo do Estado, Instituições de Ensino Superior e Sociedade.

• Inovação: Principal funcionalidade é um construtor de mapas, onde os usuários têm a liberdade de construir mapas coropléticos, através de temas, indicadores, Ano, Escala, tipos de amostragem e definições de intervalos.

- Status: Em andamento.
- Quantidade 2019: 1.
- Link: <http://www.zee.ma.gov.br:3000>

2.5 Coordenação de Informação e Documentação

2.5.1 Assessoria de Comunicação

i. Minuto Imesc

- Descrição: Programa de rádio semanal disponibilizado gratuitamente para emissoras de todo o Maranhão. Produzido pelo Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (Imesc), o programa tem como objetivo divulgar dados e curiosidades a partir da produção do Imesc e do IBGE, com foco em informações sobre o cotidiano dos maranhenses.

- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.

- Inovação: Produto novo pensado e planejado para disponibilizar dados e informações técnicas em uma linguagem mais acessível à sociedade em geral.

- Status: Concluído.

- Quantidade: 17.

ii. Conteúdo Site Imesc

- Descrição: Produção de matérias, notas e releases resultantes de cobertura jornalística e fotográfica de eventos nos quais o IMESC foi agente promotor ou teve participação.

- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.

- Inovação: Monitoramento e encaminhamento mensal de relatório para a Presidência do Imesc para avaliação dos resultados.

- Status: Concluído.

- Quantidade: 119.

iii. Artigos Jornal O Imparcial

- Descrição: Produto pensado para que o presidente do IMESC e/ou o Secretário de Estado de Programas Estratégicos possam apresentar análises sobre o cenário socioeconômico do Maranhão.

- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.

- Inovação: Projeção e fortalecimento da imagem do Instituto e da Secretaria.

- Status: Concluído.

- Quantidade: 9.

iv. Conteúdo Site Institucional ZEE

- Descrição: Produção de matérias, notas e releases resultantes de cobertura jornalística e fotográfica de eventos nos quais o ZEE foi pautado.

- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.

- Inovação: Ampla divulgação das ações e produtos do ZEE-MA.

- Status: Concluído.
- Quantidade: 27 matérias, notas e releases.

v. Identidade Visual do Crachá Funcional, DATAIMESC, PIB Estadual, PIB Municipal, Boletim Social, Boletim de Conjuntura, Mercado de Trabalho, dos Produtos do ZEE, Revista Mundo Econômico 2019.

- Descrição: A criação da identidade visual é feita tendo como base um conjunto de elementos formais que representam visualmente e de forma sistematizada, um nome, uma ideia, um produto, uma instituição ou serviço.

- Público-alvo: Público interno – servidores do IMESC.

- Inovação: O uso de tipografias mais simples, cores mais vivas, elementos gráficos e traços dão maior fluidez ao conteúdo dos produtos do Imesc, esses recursos, além de sustentar a marca, contribuem para que o público assimile melhor as informações.

- Status: Concluído.

- Quantidade: 10 identidades visuais.

vi. Projeto Redes Sociais – Imesc (Instagram e Twitter)

- Descrição: Apresentação do instituto transmitindo a ideia de órgão referência na pesquisa e disseminação de dados de cunho socioeconômico e cartográfico. Além disso, informar sobre pesquisas, dados, indicadores resultantes dos trabalhos desenvolvidos no Instituto.

- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.

- Inovação: Produto novo. Projeção e fortalecimento da imagem IMESC.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 1 projeto.

vii. Programa de Acolhimento dos Novos Servidores

- Descrição: Programa de acolhimento e integração destinado a servidores recém-contratados para imersão no ambiente de trabalho.

- Público-alvo: Público interno – servidores do IMESC.

- Inovação: realizado pela primeira vez em 2019, o programa funciona como uma estratégia de imersão nas rotinas laborais do Instituto, oferecendo ao novo servidor uma visão geral da estrutura organizacional, da visão, missão e valores do Imesc.

- Status: Contínuo.

- Quantidade: 1 programa.

2.5.2 Biblioteca Ignácio Rangel

i. Manual de Publicações do Imesc

- Descrição: Produto pensado para oferecer aos pesquisadores apoio técnico em relação a metodologia de pesquisa e instrução de normalização, com base nas normas

técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

- Público-alvo: Público interno – servidores do IMESC.
- Inovação: Produto novo destinado a padronização das publicações obedecendo as normas técnicas da ABNT.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 manual.

ii. Normalização das publicações do Instituto

- Descrição: Padronização dos produtos elaborados pelos pesquisadores com base em normas técnicas da ABNT.
- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 4 normalizações de trabalhos.

3 CAPACITAÇÕES

3.1 Diretoria de Estudos e Pesquisas - DEP

i. Análise de Dados com o uso do software SPSS

- Descrição: O objetivo central do curso foi adquirir maior agilidade, experiência e estratégias para extração e análise de dados e de microdados por meio do pacote estatístico SPSS, com aplicações em estatísticas descritivas, regressão e estatísticas avançadas.
- Público-alvo: servidores.
- Inovação: Integração entre os departamentos de estudo e pesquisas.
- Status: Concluída. Realizada em novembro.
- Quantidade: 1 capacitação.

ii. Conjuntura Econômica

- Descrição: A capacitação teve como objetivo principal qualificar os profissionais e fazer uma reflexão sobre o trabalho de conjuntura econômica, através da construção de análises conjunturais voltadas para as necessidades práticas dos diversos sujeitos que atuam no Estado (Governo, setor privado, movimentos sociais, academia, dentre outros). Some-se a isso o esforço de aprimoramento da técnica de traçar perspectivas para economia do Estado. Houve uma integração entre os departamentos de estudo e pesquisas.
- Público-alvo: servidores.
- Inovação: Integração entre os departamentos de estudo e pesquisas.
- Status: Concluída. Realizada em novembro.
- Quantidade: 1 capacitação.

iii. Estudos Populacionais

- Descrição: Implantação do Sistema de Projeções e Estimativas Populacionais – SISPEP, que tem como objetivo a realização conjunta de projeção de população estadual e aprimoramento metodológico das estimativas das populações municipais em convênio com o IBGE.

- Público-alvo: setor público e demais instituições públicas e privadas, universidades e a sociedade.

- Inovação: capacidade de elevar o nível de análise estrutural da economia, além de articulação institucional entre instituições de outros estados.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 1.

iv. Tabela de Recursos e Usos – TRU

- Descrição: Analisa os fluxos de bens e serviços e dos aspectos básicos do processo de produção – consumo intermediário e produção de produtos por atividade e a geração da renda.

- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores, sindicatos e associações de produtores rurais e público em geral.

- Inovação: Capacidade de elevar o nível de análise estrutural da economia além de articulação institucional entre instituições de outros estados.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 05 (cinco) etapas de treinamento, sendo três já realizadas em 2019 e duas a serem realizadas em 2020.

v. Matriz Insumo-produto - MIP

- Descrição: Apresenta as relações entre os setores da economia ao registrar os fluxos de bens e serviços. Com isso, pode-se estimar os impactos dos investimentos públicos e privados sobre a produção, emprego e renda das atividades econômica, assim como dimensionar o investimento necessário para a ampliação da oferta de determinados bens e serviços.

- Público-alvo: Setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores, sindicatos e associações de produtores rurais e público em geral.

- Inovação: capacidade de elevar o nível de análise estrutural da economia além de articulação institucional entre instituições de outros estados.

- Status: Em andamento.

- Quantidade: 05 (cinco) etapas de treinamento, sendo três já realizadas em 2019 e duas a serem realizadas em 2020 juntamente com a TRU.

vi. Curso Agronegócios FGV (EAD)

- Descrição: Capacitação sobre o funcionamento dos mercados de produtos agropecuários, com o objetivo de compreender o movimento dos preços das commodities agropecuárias, levando em conta a estrutura produtiva das mesmas e os diferentes agentes inclusos desde o plantio até à comercialização dos produtos em escala global.

- Público-alvo: servidores.
- Inovação: Aprimoramento do conhecimento sobre o mercado de produtos agropecuários.
- Status: Concluído. Capacitação concluída entre outubro e dezembro de 2019.
- Quantidade: 1 capacitação.

3.2 Diretoria de Estudos Ambientais e Cartográficos – DEAC

i. Princípios e Aplicações de Radar de Abertura Sintética” ministrado pelo Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia – CENSIPAM

• Descrição: Capacita os profissionais no uso de imagens de radar de abertura sintética com a possibilitando na elaboração de estudos mais complexos e com alcances mais substanciais dentro dos âmbitos de planejamento e ordenação territorial.

• Público-alvo: Profissionais de órgãos públicos de vários Estados que trabalham com Sensoriamento Remoto;

- Inovação: Utilização de imagens com maior de nível de resolução espacial;
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 capacitação.

4 QUADRO-SÍNTESE DOS TRABALHOS PREVISTOS E REALIZADOS DO IMESC

Projeto	Qtd realizada 2019	Qtd Prevista 2019	Percentual de sucesso (%)
TOTAL	88	81	108,6%
PRESIDÊNCIA	3	3	100,0%
ZEE Amazônia	1	1	100,0%
Diagnóstico do PDDI da RMGSL	1	1	100,0%
Banco de dados	1	1	100,0%
DIRETORIA DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICAS - DEPS	64	54	118,5%
DEPARTAMENTO DE CONTAS REGIONAIS E FINANÇAS PÚBLICAS - DCRE	7	7	100,0%
DEPARTAMENTO DE CONJUNTURA ECONÔMICA E ESTUDOS SETORIAIS - DECES	39	37	105,4%
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS SOCIAIS E REGIONAIS - DESRE	17	9	188,9%
DEMANDAS	1	1	100,0%
DIRETORIA DE ESTUDOS AMBIENTAIS E CARTOGRÁFICOS - DEAC	21	24	87,5%
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS TERRITORIAIS - DET	4	4	100,0%
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS AMBIENTAIS - DEA	5	7	71,4%
DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO - DC GEO	11	12	91,7%
DEMANDAS	1	1	100,0%

Fonte: Imesc. Elaboração própria.

5 EQUIPE TÉCNICA POR SETOR

5.1 Presidência

- **Dionatan Silva Carvalho – Presidente do IMESC** – Mestre em Desenvolvimento Socioeconômico e Graduado em Economia.
- **Maria Eliete Pereira Cruz Lima** – Chefe de gabinete – Ensino Médio;
- **Izabel Teresa Carneiro Ribeiro de Oliveira** – Auxiliar técnico – Ensino Médio.

5.2 Diretoria de Estudos e Pesquisas – DEPS

- **Hiroshi Matsumoto** – Diretor de Estudos e Pesquisas – Graduado em Economia e Mestre em Engenharia de Produção;
- **Talita de Sousa Nascimento** – Chefe de Departamento de Estudos Sociais e Regionais – Doutoranda em Políticas Públicas, 0020Mestre em Políticas Públicas e Graduada em Economia;
- **Geilson Bruno Pestana Moraes** – Chefe de Departamento de Estudos Regionais e Setoriais – Mestre em Políticas Públicas e Graduado em Economia;
- **Anderson Nunes Silva** – Chefe de Departamento de Contas Regionais e Finanças Públicas – Mestre em Desenvolvimento Socioeconômico e Graduado em Economia;
- **Adriana Cristina Rabelo da Silva** – Assessor Sênior – Mestre em Desenvolvimento Socioeconômico e Graduado em Economia;
- **Carlos Eduardo Nascimento Campos** – Assessor Sênior – Chefe de Divisão do Departamento de Estudos Regionais e Setoriais – Graduado em Economia;
- **Paulo Eduardo Robson Mendes** – Auxiliar técnico de projetos – Graduado em Administração;
- **Gabriel Reis da Mata** – Estagiário – Graduando em Economia;
- **Josenea França Santos Lopes** – Auxiliar técnico – Secretária;
- **Manuella Oliveira Fernandes** – Estagiária – Graduando em Economia;
- **Marlana Portilho Rodrigues** – Assessora Especial I – Mestre em Desenvolvimento Socioeconômico e Graduado em Economia;
- **Matheus Pereira Farias** – Auxiliar técnico – Graduando em Economia;
- **Maysa Thaís Teixeira Póvoas** – Auxiliar técnico de Projetos - Graduada em Economia;
- **Natália Patrícia Santos Silva** – Assessora Sênior – Graduada em Economia;
- **Neuzilene Lima Costa** – Estagiária – Graduando em Economia;
- **Pedro Augusto da Silva Tavares** – Auxiliar técnico – Graduado em Economia;
- **Rafael Thalysson Costa Silva** – Chefe de Divisão do Departamento de Contas Regionais e Finanças Públicas – Mestre em Desenvolvimento Socioeconômico e Graduado em Economia;
- **Raphael Bruno Bezerra Silva** – Auxiliar técnico de Projetos – Mestre em Desenvolvimento Socioeconômico e Graduado em Economia;
- **Rebeca Gomes de Oliveira Batista** – Chefe de Divisão do Departamento de Estudos Sociais e Regionais – Arquiteta e Urbanista;

5.3 Diretoria de Estudos Ambientais e de Geoprocessamento – DEAC

- **Josiel Ribeiro Ferreira** - Diretor de Estudos Ambientais e Cartográfico – Graduado em Geografia e Especialista em Geoprocessamento;
- **José Ribamar Trovão** - Chefe de Departamento – Graduado, Mestre e Doutor em Geografia;
- **José de Ribamar Carvalho dos Santos** - Chefe de Departamento – Graduado em Geografia e Mestre em Saúde e Ambiente;
- **Maria de Lourdes dos Santos Silva** - Chefe de Departamento – Graduada em Engenharia Agrônoma e Especialista em Sistema de Informações Geográfica e Sensoriamento Remoto;
- **Carlos Henrique Santos da Silva** – Graduado e Mestre em Geografia;
- **Wenderson Carlos da Silva Teixeira** - Graduado e mestrando em Geografia;
- **Laiane Sousa Silva Rabelo** – Graduada em Geografia e Especialista em Georreferenciamento de Imóveis Rurais;
- **Elison André Leal Pinheiro** – Técnico nível superior – Graduado em Geografia e mestrando em Modelagem e Análise de Sistemas Ambientais;
- **Carlos Eduardo Muniz Abdala** – Assessor Especial - Graduado em Geografia e Direito com capacitação de nível superior em Georreferenciamento de imóveis rurais
- **Getúlio Estefânio Duarte Martins** – Assessor Sênior – Graduado em Geografia e Especialista em Georreferenciamento e geoprocessamento;
- **Vitor Raffael Oliveira de Carvalho** – Auxiliar Técnico - Graduado em Geografia e Especialista em Engenharia Ambiental e Geoprocessamento;
- **Alfredo Luiz Bacelar Ribeiro** – Técnico nível superior - Engenheiro Civil;
- **Cosme do Nascimento Neves Junior** – Graduado em Turismo e Técnico em agrimensura;
- **Eduardo Monteiro Viveiro de Vasconcelos** – Engenheiro Ambiental e Sanitarista;
- **Ronald Bruno dos Silva Pereira** – Graduado em Geografia;
- **Weskley Sandes Silva de Almeida** – Auxiliar – Graduado em Geografia e Graduando em Direito;
- **Karla Serra Amorim** – Auxiliar Administrativo – Ensino Médio;
- **Eloína Coelho Carneiro** – Auxiliar Técnico – Ensino Médio.
- **Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias** – Coordenador Estadual ZEE/MA – Mestre e Geógrafo em Sustentabilidade de Ecossistemas;
- **Florise Reis** – Secretaria – Ensino Médio.

5 RELAÇÃO DE SERVIDORES

NOMES	CARGOS
ADRIANA CRISTINA RABELO DA SILVA	ASSESSOR SÊNIOR
ALFREDO LUIZ BACELAR RIBEIRO	AUXILIAR TÉCNICO II
ANA MARIA DA SILVA	AUXILIAR DE SERVIÇOS DE PROTOCOLO / AUXILIAR ADMINISTRATIVO
ANDERFRAN DOS SANTOS PRAZERES	COORDENADOR DE INFORMÁTICA
ANDERSON NUNES SILVA	CHEFE DEPTO CONTAS REGIONAIS E FINANÇAS PÚBLICAS
ANDERSON TADEU DOS SANTOS CHAVES	AUXILIAR TÉCNICO
ANNY KAROLYNY OLIVEIRA PORTELA	AUXILIAR SERVIÇOS
CARLA MARIA DE J. SALES MOURA	ASSISTENTE TÉCNICO
CARLOS EDUARDO MUNIZ ABDALLA	ASSESSOR ESPECIAL III
CARLOS EDUARDO NASCIMENTO CAMPOS	ASSESSOR SÊNIOR
CARLOS HENRIQUE SANTOS DA SILVA	ASSESSOR SÊNIOR
CARLOS JACKSON OLIVEIRA SANTOS	AUXILIAR TÉCNICO
CLÁUDIA REGINA FERREIRA RIBEIRO BIRINO	CHEFE DA DIVISÃO RECURSOS HUMANOS
CARLIANE DE OLIVEIRA SOUSA	ASSESSOR TÉCNICO
COSME DO NASCIMENTO NEVES JUNIOR	ASSESSOR SÊNIOR
DIANA BARBOSA COSTA	AUXILIAR TÉCNICO
DIONATAN SILVA CARVALHO	PRESIDENTE
DYANA PAULA SILVA PEREIRA	AUXILIAR TÉCNICO DE PROJETOS
EDUARDO MONTEIRO VIVEIRO DE VASCONCELOS	AUXILIAR
ELISON ANDRÉ LEAL PINHEIRO	OFICIAL DE GABINETE
ELOINA COLHO CARNEIRO	AUXILIAR TÉCNICO
ELTON FERREIRA MOREIRA	CHEFE DA DIVISÃO ADMINISTRATIVA
FIAMA CORRÊA DOS SANTOS PEREIRA DE ALENCAR	ASSESSOR SÊNIOR
GEILSON BRUNO PESTANA MORAES	CHEFE DEPTO. ESTUDOS REGIONAIS E SETORIAS

GEORGE ADRIANO DE OLIVEIRA COSTA	CHEFE ASSESSORIA JURÍDICA
GETULIO ESTEFANIO DUARTE MARTINS	ASSESSOR SÊNIOR
GILNEY SOARES NASCIMENTO	CHEFE DIVISÃO FINANCEIRA
HIROSHI MATSUMOTO	DIRETOR DE ESTUDOS E PESQUISAS
IZABEL TERESA CARNEIRO RIBEIRO DE OLIVEIRA	AUXILIAR TÉCNICO
JANDERSON ROCHA SILVA	AUXILIAR TÉCNICO
JESSICA COQUEIRO MAGALHÃES	ASSESSOR JUNIOR
JOHEBERT MOTA DO ESPIRITO SANTO	AUXILIAR TÉCNICO
JOSÉ DE RIBAMAR CARVALHO DOS SANTOS	ASSESSOR ESPECIAL III
JOSÉ RIBAMAR TROVÃO	CHEFE DEPTO. RECURSOS NATURAIS, AMB. E TERRITORIAIS
JOSÉ RÔMULO F. DAMASCENO FILHO	AUXILIAR TÉCNICO
JOSENEA FRANÇA SANTOS LOPES	AUXILIAR TÉCNICO
JOSIEL RIBEIRO FERREIRA	DIRETOR DE ESTUDOS AMBIENTAIS E GEOPROCESSAMENTO
KARLA SERRA AMORIM	AUXILIAR TÉCNICO
KEILA WELLEN MENDES SILVA	AUXILIAR TÉCNICO
LAIANE SOUZA SILVA RABELO	ASSESSOR SENIOR
LUIZ JORGE BEZERRA DA SILVA DIAS	ASSESSOR ESPECIAL
MARIA DAS DORES NASCIMENTO DA SILVA	ASSESSOR SÊNIOR
MARIA DE LOURDES DOS SANTOS SILVA	CHEFE DEPTO. CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO
MARIA DO ROSARIO DE SOUZA ARAUJO	COORDENADOR DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO / ASSISTENTE TÉCNICO
MARIA ELIETE PEREIRA CRUZ LIMA	CHEFE DE GABINETE
MARIA GORETTI SOARES TEIXEIRA	AUXILIAR
MARLANA PORTILHO RODRIGUES	CHEFE DEPTO ESTUDOS POPULACIONAIS E SOCIAIS
MATHEUS PEREIRA FARIAS	ASSESSOR ESPECIAL I
CARLIANE DE OLIVEIRA SOUSA	ASSESSOR TÉCNICO
MAYSA THAIS TEIXEIRA POVOAS	AUXILIAR TÉCNICO PROJETOS
MELISSA AROUCHA JARDIM	AUXILIAR

PATRÍCIA NATÁLIA SANTOS SILVA	ASSESSOR SÊNIOR
PAULO EDUARDO ROBSON MENDES	AUXILIAR TÉCNICO DE PROJETOS
PEDRO AUGUSTO DA SILVA TAVARES	AUXILIAR TÉCNICO
RAFAEL AVELAR FERREIRA COELHO	MOTORISTA DO GABINETE
RAFAEL THALYSSON COSTA SILVA	ASSESSOR ESPECIAL III
RAPHAEL BRUNO BEZERRA SILVA	AUXILIAR TÉCNICO DE PROJETOS
ROGÉRIO DE ARAÚJO LOBATO	SUPERVISOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO
RODOLFO RODRIGO SILVA DE OLIVEIRA	ASSESSOR ESPECIAL III
RONALD BRUNO DA SILVA PEREIRA	AUXILIAR SERVIÇOS
SAID TALGE PEREIRA	ASSESSOR SÊNIOR
TALITA DE SOUSA NASCIMENTO	ASSESSOR ESPECIAL II
VITOR RAFFAEL OLIVEIRA DE CARVALHO	AUXILIAR TÉCNICO
VITOR GABRIEL MOREIRA FREIRE	AUXILIAR TÉCNICO
YAMILLE PRISCILLA CASTRO OLIVEIRA	ASSESSOR ESPECIAL I
WENDERSON CARLOS DA SILVA TEIXEIRA	ASSESSOR ESPECIAL II
WESKLEY SANDES SILVA DE ALMEIDA	AUXILIAR

Em: MARÇO / 2020

Total de servidores efetivos: 03

Total de Servidores: 66

www.imesc.ma.gov.br

IMESC
INSTITUTO MARANHENSE DE
ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS
E CARTOGRÁFICOS

