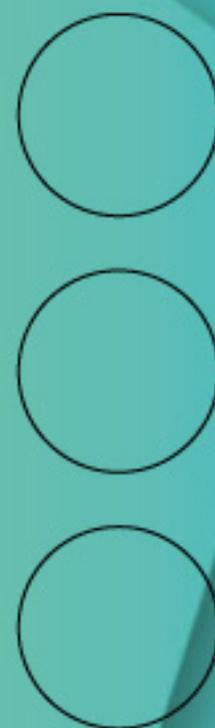


RELA TÓRIO INSTI TUCIO NAL 2021

www.imesc.ma.gov.br



IMESC
INSTITUTO MARANHENSE DE ESTUDOS
SOCIOECONÔMICOS E CARTOGRÁFICOS



CORPO EDITORIAL

GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO

Flávio Dino de Castro e Costa

VICE-GOVERNADOR DO ESTADO DO MARANHÃO

Carlos Orleans Brandão Júnior

SECRETÁRIO DE ESTADO DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS

Luis Fernando Silva

PRESIDENTE DO INSTITUTO MARANHANHESE DE ESTUDOS SOCIOECÔMICOS E CARTOGRÁFICOS

Dionatan Silva Carvalho

DIRETOR DE ESTUDOS AMBIENTAIS E GEOPROCESSAMENTO

Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias

DIRETOR DE ESTUDOS E PESQUISAS

Hiroshi Matsumoto

DEPARTAMENTO DE ESTUDOS AMBIENTAIS

Allana Pereira Costa

DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO

Wenderson Carlos da Silva Teixeira

DEPARTAMENTO DE ESTUDOS TERRITORIAIS

José de Ribamar Carvalho dos
Santos

COORDENAÇÃO

Departamento de Estudos
Ambientais

ELABORAÇÃO

Allana Pereira Costa

Brenda Soares da Silva Nunes da
Costa

Leticia Moura Ferreira

Luiz Jorge Bezerra da Silva Dias

Paulo Zidane Ferreira da Silva

REVISÃO DE LINGUAGEM

Carla Vitória Mendes

NORMALIZAÇÃO

Dyana Pereira

CAPA/ DIAGRAMAÇÃO

Herbet Machado

APRESENTAÇÃO

SUMÁRIO

1. PRESIDÊNCIA	5
2. DIRETORIA DE ESTUDOS E PESQUISAS - DEPS	13
2.2 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS POPULACIONAIS E SOCIAIS - DESRE	16
2.3 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS REGIONAIS E SETORIAIS - DECES	23
2.4 DEPARTAMENTO DE CONTAS REGIONAS E FINANÇAS PÚBLICAS - DCRE	31
3. DIRETORIA DE ESTUDOS AMBIENTAIS E GEOPROCESSAMENTO - DEAC	38
3.2 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS AMBIENTAIS - DEA	43
3.3 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS TERRITORIAIS - DET	53
4. COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - CID	59
4.1 BIBLIOTECA	59
4.2 ASSESSORIA DE IMPRENSA	61
4.3 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	64
4.4 REVISÃO TEXTUAL	70
4.5 DESIGN	72
5. SUPERVISÃO ADMINISTRATIVA FINANCEIRA - SAF	76
6. ASSESSORIA JURÍDICA - ASSEJUR	79

PRESIDÊNCIA

1. PRESIDÊNCIA

1.1 **Elaboração do Zoneamento Ecológico - Econômico do Estado do Maranhão – Etapa Biomas Cerrado e Costeiro**

- Descrição: Ferramenta de gestão territorial que dá suporte para a elaboração de políticas públicas e estratégias de ação governamental para os próximos 10 anos.
- 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: Concluído.
- Quantidade: 4 relatórios. Composição dos relatórios: 1 Sumário Executivo (Volumes I e II); 1 Banco de Dados e Catálogo de Mapas; 1 Prognóstico e Ctenarização; e 1 Zonificação.
- Trabalho previsto.
Divulgação: pública. (<http://zee.ma.gov.br/>)

1.2 **Estudo sobre o fluxo de animais no território maranhense**

- Descrição: Análise do fluxo de animais no território maranhense e sua relação com as demais unidades da federação a partir de informações da Guias de transporte Animal (GTA), disponibilizada pela Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Maranhão (AGED).
- 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 sobre o transporte animal no território maranhense e sua relação com os demais estados do Brasil.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 plataforma.
- Trabalho previsto.
Divulgação: Pública (<https://gisepeprd2.epe.gov.br/WebMapEPE/>)

1.3 Contextualização histórica do fluxo de comércio por vias internas

- Descrição: Publicação acerca do fluxo de comércio interestadual e intermunicipal maranhense, a partir da análise das exportações (saídas) e importações (entradas) de mercadorias oriundas das Notas Fiscais emitidas pelos contribuintes do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS).
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, produtores, estudantes e sociedade civil.
- Inovação: Produto novo, com tema de grande relevância, mas pouco discutido.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 01 nota técnica.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Interna.

1.4 Plataforma Dataimesc

- Descrição: Plataforma interativa que disponibiliza aos usuários, bases cartográficas no formato shapefile e um conjunto de informações com intuito de disseminar os dados sobre a realidade do Brasil, Estados e principalmente dos municípios maranhenses e assim subsidiar a tomada de decisão no processo de planejamento e gestão estratégica das entidades governamentais e privadas.
- Público-alvo: gestores públicos, empresários e sociedade.
- Inovação: Plataforma interativa com diversidade de indicadores sociais, econômicos, infraestrutura, segurança e meio ambiente, além de permitir a visualização por meio de mapas coropléticos, gráficos e tabelas.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 plataforma.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública (<http://dataimesc.imesc.ma.gov.br/series>)

1.5 Aplicativo Imesc Amplo

- Descrição: Aplicativo de coleta de dados, com funcionamento on-line e off-line, por meio de preenchimento de formulários e criação de questionários.
- Público-alvo: Gestores públicos.

- Inovação: Primeiro aplicativo de coleta de informações do IMESC.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 aplicativo.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública.

1.6 Ações ZEE – Departamento de Estudos Ambientais

1.6.1 Relatório Trimestral de Queimadas

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 3 relatórios trimestrais concluídos
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: Apresenta as problemáticas referentes à questão ambiental estão relacionadas à ocorrência de queimadas e desmatamento, se fora de controle tornam-se intensas fontes de instabilidade ambiental, social e econômica.

1.6.2 ZEE Bioma Cerrado

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 06 relatórios técnicos legais

1.6.3 ZEE Litoral Costeiro

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 06 relatórios técnicos legais + 10 relatórios técnicos temáticos

1.6.4 Boletim Climático

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 2 boletins
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: A análise comportamento atmosférico territorial é um importante elemento de análise que define o sistema de interação radiação solar-oceano-atmosfera-cobertura do solo. Por exemplo, esses processos se refletem em condições favoráveis ou desfavoráveis à ocorrência de condições médias ou anormais, como chuva, temperatura, insolação, nebulosidade, vento e pressão atmosférica.

1.6.5 Biodiversidade, potencialidades ornamentais e guia ilustrado dos peixes da Mata Itamacaoca, no município de Chapadinha-MA

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 relatório
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: Essa obra e as demais que serão lançadas fazem parte dos desdobramentos dos produtos do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Bioma Amazônico Maranhense e Biomas Cerrado e Costeiro do Maranhão, que propõe divulgar a diversidade de peixes presentes nos biomas maranhenses.

1.6.6 Peixes do Rio Pindaré e suas potencialidades ornamentais

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 relatório
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: Essa obra e as demais que serão lançadas fazem parte dos desdobramentos dos produtos do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Bioma Amazônico Maranhense e Biomas Cerrado e Costeiro do Maranhão, que propõe divulgar a diversidade de peixes presentes nos biomas maranhenses.

1.6.7 Peixes comerciais do estado do Maranhão

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 relatório
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: Essa obra e as demais que serão lançadas fazem parte dos desdobramentos dos produtos do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) do Bioma Amazônico Maranhense e Biomas Cerrado e Costeiro do Maranhão, que propõe divulgar a diversidade de peixes presentes nos biomas maranhenses.

1.6.8 Nota Técnica “Vulnerabilidade Ambiental das Bacias hidrográficas da Ilha do Maranhão: bacia hidrográfica do rio Paciência”

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 nota técnica
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: A “Vulnerabilidade Ambiental das Bacias hidrográficas da Ilha do Maranhão: bacia hidrográfica do rio Paciência”, este estudo tem por objetivo a identificação e o mapeamento das áreas de risco, e a identificação de ameaças, suscetibilidades e vulnerabilidades relacionadas às inundações.

1.7 Ações ZEE – Departamento de Estudos Territoriais

1.7.1 Enciclopédia dos Municípios Maranhenses Microrregião Geográfica do Litoral Ocidental Maranhense - Volume 1

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 2 Relatórios técnicos
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: Esta publicação que se constitui uma série de volumes que virá abranger as 21 microrregiões com os 217 municípios que compõem o espaço geográfico do Estado do Maranhão, o IMESC assume o compromisso público de tornar realidade, no mais breve espaço de tempo possível, tal pretensão.

1.7.2 Evolução Político-Administrativa do Estado do Maranhão 2ª edição

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 Relatório técnico, compõe a categoria de publicações da Evolução Político-Administrativa, envolvendo 12 pesquisadores.
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: Nesta segunda edição, alguns equívocos cometidos na primeira estão corrigidos, inclusive, em determinados mapas e na emancipação dos municípios. A distribuição que, na primeira edição, está por décadas, nesta, preferiu-se fazer por séculos, incluindo também o número da lei de criação, pois algumas leis deixaram inúmeras dúvidas, como por exemplo, Pastos Bons, Tutóia, Matões e Parnarama.

1.7.3 Microrregiões de Saneamento Básico do Estado do Maranhão.

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 Relatório técnico, compõe a categoria de publicações da Enciclopédia dos Municípios, envolvendo 17 pesquisadores.
- COMENTÁRIOS E OBSERVAÇÕES GERAIS: A proposição inicial para a Regionalização do Saneamento no Maranhão parte da proposta do Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (IMESC), sobre as Regiões de Desenvolvimento do Maranhão (IMESC, 2020), a qual regionaliza o estado em 22 unidades espaciais, permitindo que o procedimento para a tomada de ações parta das prioridades regionais, previamente elencadas, as quais possibilitam a articulação interinstitucional dos planos e ações dos vários órgãos governamentais. Desse modo, isso representa potencialização de esforços e racionalidade nos investimentos, além de abrir condições concretas para o monitoramento e avaliação de forma conjunta, rompendo significativamente com as tradicionais intervenções fragmentadas que caracterizam a ação pública.

1.8 Ações ZEE – Departamento de Cartografia e Geoprocessamento

1.8.1 Atualização Cartográfica das Divisas para consolidação dos limites dos Municípios do Estado do Maranhão

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 4 Processos

1.8.2 Atualização Cartográfica dos pontos extremos do Estado do Maranhão

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 4 trabalhos de campo executados

1.8.3 Atualização Cartográfica dos perímetros urbanos dos municípios do Estado do Maranhão

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 trabalho em andamento

1.8.4 Elaboração da Base Cartográfica Continua do Estado do Maranhão na escala 1:250.000 (BC250-MA)

- EIXO DO PLANO DE GOVERNO: Eixo 2: Cuidar Bem do Dinheiro Público e Modernização da Gestão
- TEMA / POLÍTICA PÚBLICA: Planejamento
- ENTREGUES EM 2021: 1 trabalho em andamento

1.9 Ações ZEE – Outras ações

- Pareceres técnicos produzidos - 12
- Outras demandas - 4
- Outras atividades - 6

DEPPS

**DIRETORIA
DE ESTUDOS
E PESQUISAS**

**DEPARTAMENTO DE ESTUDOS
POPULACIONAIS E SOCIAIS**

DESRE

**DEPARTAMENTO DE ESTUDOS
REGIONAIS E SETORIAIS**

DECES

**DEPARTAMENTO DE CONTAS
REGIONAIS E FINANÇAS PÚBLICAS**

DCRE

2. DIRETORIA DE ESTUDOS E PESQUISAS

2.1 DEPS: Projetos

2.1.1 Projeto “Fortalecer e Modernizar o Núcleo Municipal de Estudos e Estatísticas”¹”

- 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. Os setores de estatísticas das secretarias municipais formarão o Núcleo Municipal de Estudos e Estatísticas.
- Público-alvo: técnicos do setor de estatística das secretarias municipais.
- Inovação: realização de curso de aperfeiçoamento em serviço com metodologia inovadora, formação do Núcleo Municipal de Estudos e Estatísticas, criação do Banco de Dados e do Mapa Municipal.
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 1 projeto.
- Trabalho Previsto.

Divulgação: Pública (<https://digimesc.imesc.ma.gov.br/>).

2.1.2 Projeto “Um Novo Jeito de Olhar, Conhecer e Mudar a Realidade do seu Município”²”.

- Descrição: visa desenvolver novas habilidades e conhecimentos dos alunos sobre os aspectos geográficos, econômicos, sociais e ambientais do seu município com a implementação de uma cartilha elaborada pelo IMESC.
- Público-alvo: alunos do 8º ano, professores e representantes do Conselho Escolar.
- Inovação: o IMESC disponibilizará a Cartilha “Um Novo Jeito de Olhar, Conhecer e Mudar a Realidade do seu Município” específica para cada município e formação do Núcleo de Escolas Criativas e Inovadoras.
- Status: Contínuo.

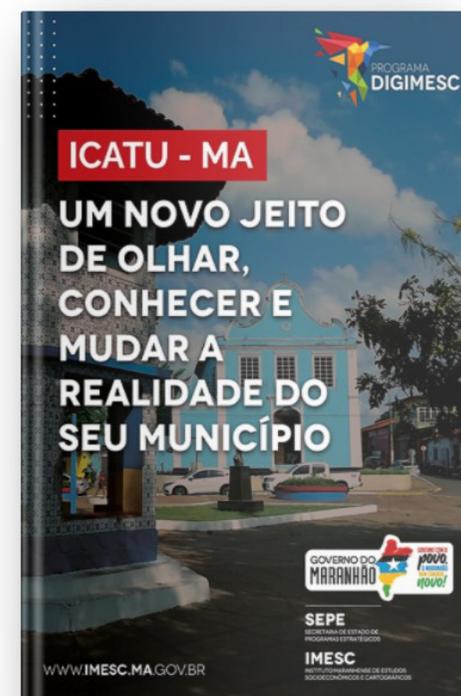
1 O título do referido projeto foi modificado. Anteriormente, era intitulado como “Fortalecer e modernizar os setores de estatísticas do município”.

2 O título do referido projeto foi modificado. Anteriormente, era intitulado como “Criança e adolescente: participação e protagonismo na definição e controle de políticas públicas”.

- Quantidade: 1 projeto.
 - Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública (<https://digimesc.imesc.ma.gov.br/>).

2.1.3 Projeto “Estratégias e Inovações no Planejamento e Gestão de Políticas Públicas Intersectoriais³”

- Descrição: visa fortalecer os setores de planejamento das secretarias municipais por meio de curso de aperfeiçoamento em serviço e a implementação do Plano Municipal Intersectorial de Ações Estratégicas. Será criado o Núcleo Municipal de Planejamento e Gestão de Políticas Públicas para a gestão do plano.
 - Público-alvo: técnicos das secretarias municipais, representantes dos conselhos municipais, de associações, da Câmara Municipal e da comunidade.
 - Inovação: Plataforma Digital de Planejamento e Gestão Estratégica – DigIMESC, uso do modelo de planejamento e gestão estratégica de Carlos Matus e formação do Núcleo Municipal de Planejamento e Gestão de Políticas Públicas.
 - Status: Contínuo
 - Quantidade: 1 projeto.
 - Trabalho Previsto.
- Divulgação: Pública (<https://digimesc.imesc.ma.gov.br/>).



3 O título do referido projeto foi modificado. Anteriormente, era intitulado como “Nova política de planejamento e gestão estratégica”.

**DEPARTAMENTO DE ESTUDOS
POPULACIONAIS E SOCIAIS**

DESRE

2.2 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS POPULACIONAIS E SOCIAIS - DESRE

2.2.1. Diagnóstico regional do 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 2021.
- Público-alvo: Governo do Estado do Maranhão e Sociedade.
- Inovação: Para subsidiar as discussões nas escutas territoriais do Orçamento Participativo foram elaborados 22 infográficos com os indicadores das regiões de desenvolvimento.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação, com 22 infográficos.
- Trabalho Previsto.
- Divulgação: Pública.

2.2.2. Proxy IDHM

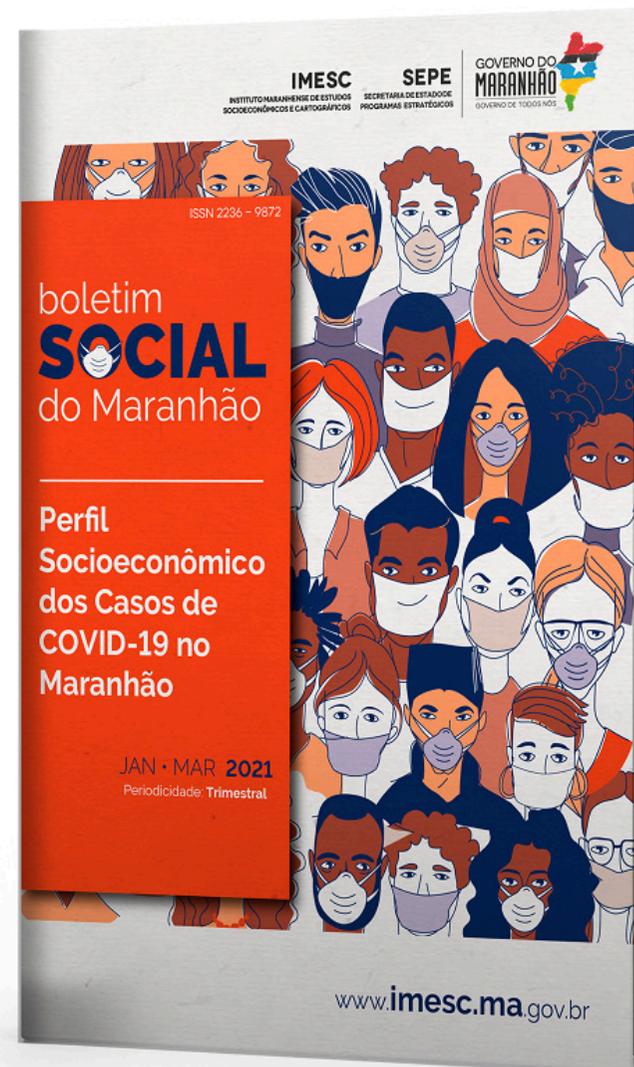
- Descrição: Publicação anual. Índice sintético de desenvolvimento humano municipal maranhense calculado para períodos intercensitários, que se compõe de variáveis que correspondem às utilizadas nas três dimensões do IDHM original (renda, educação e longevidade).
- Público-alvo: Governo do Estado do 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. Construção e aprofundamento da metodologia do subíndices renda e longevidade.
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 1 produto.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: interna.

2.2.3. 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: Aborda temas sociais relevantes para o desenvolvimento de políticas públicas no estado.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 4 publicações.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/socioeconomicos>)

2.2.4. 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. Elaboração da adequação das metas e indicadores ODS para o Estado do Maranhão.
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 base de dados.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública.



2.2.5. 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: Contínuo.
- Quantidade: 1 publicação
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Interna.

2.2.6. Perfil da pobreza no Maranhão

- Descrição: Caracterização das famílias em situação de pobreza no Maranhão, a partir dos dados disponíveis no Cadastro único para Programas Sociais (CadÚnico).
- Público-alvo: Governo do Estado, prefeituras municipais e pesquisadores.
- Inovação: Utilização dos microdados do CadÚnico.
- Status: Concluído. Porém, tornou-se tema do Boletim Social do 4º trimestre/2021.
- Quantidade: 1 publicação.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública.



2.2.7. Análise dos impactos do Plano Mais IDH

- Descrição: Projeto de pesquisa com a finalidade de analisar os impactos socioeconômicos dos investimentos do Plano Mais IDH, por meio de metodologias quantitativa e qualitativa, nas dimensões educação, saúde e renda.
- Público-alvo: Gestores, Pesquisadores e Sociedade.
- Inovação: -
- Status: Em andamento.
- Quantidade: 1 publicação
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública.

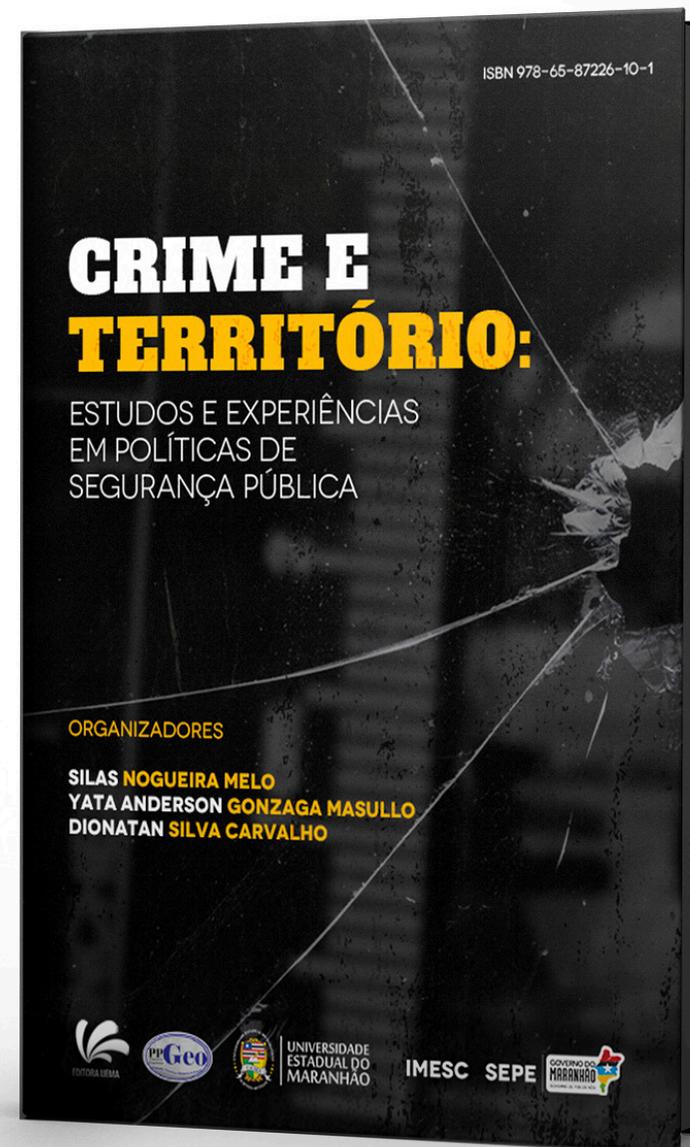
2.2.8. Boletim Criminal do Maranhão

- Descrição: Mapear a dinâmica espaço-temporal das ocorrências policiais, crime violento letais e não letais intencionais.
- Público-alvo: Gestores, Pesquisadores e Sociedade
- Inovação: Aplicação de técnicas de Geoprocessamento e Geoestatística
- Status: Concluída.
- Quantidade: 03.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/boletim-criminal>)



2.2.9. Livro “Crime e território: estudos e experiências em políticas de segurança pública e análise criminal”

- Descrição: O livro aborda a criminalidade e a segurança pública com enfoque territorial, a partir da compilação de diversos artigos que abordam essa temática.
- Público-alvo: Gestores, Pesquisadores e Sociedade
- Inovação: Livro interdisciplinar que trata da criminalidade e segurança pública com enfoque territorial, com contribuição de economistas, geógrafos, cientistas políticos, judiciário, entre outros.
- Status: Concluída.
- Quantidade: 1 livro publicado.
- Trabalho não previsto.
- Divulgação: Pública (<http://imesc.ma.gov.br/src/upload/publicacoes/dd65b091abc96725715f6d9619dede70.pdf>)



2.2.10 Artigos

- Descrição: Artigos publicados com resultados de estudos e pesquisas realizados pelo Departamento de Estudos Populacionais e Sociais.
- Público-alvo: Gestores, Pesquisadores e Sociedade;
- Inovação: incentivo à produção científica dos técnicos do departamento. Os artigos realizados foram:
- AS AÇÕES ESTRATÉGICAS EM MEIO A CRISE SANITÁRIA: a resposta do Maranhão a COVID-19 e suas implicações no tecido socioproductivo (Livro CORECON/MA. OBS: aguardando a divulgação do livro);
- Pobreza no Maranhão durante a pandemia da COVID-19 (X Jornada internacional de Políticas Públicas);
- Influência do Programa Pacto pela Paz sobre a Longevidade das Pessoas do Sexo Masculino residentes no Estado do Maranhão, entre os anos 2014 e 2018 (X Jornada internacional de Políticas Públicas);
- Perfil das vítimas de crimes violentos letais intencionais no Maranhão (Revista Geotextos)
- DINÂMICA HABITACIONAL DO CENTRO HISTÓRICO DE SÃO LUÍS/MA: análise da efetividade do Programa Cheque Minha Casa (Revista Ciência Geográfica).
- Status: Concluída.
- Quantidade: 05 artigos concluídos.
- Trabalho não previsto.
- Divulgação: 04 artigos de divulgação externa, disponível em: <https://www.joinpp.ufma.br/images/artigos-aprovados-joinpp.pdf>, <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/artigos> ; e 1 artigo de divulgação interna.

**DEPARTAMENTO DE ESTUDOS
REGIONAIS E SETORIAIS**

DECEES

2.3 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS REGIONAIS E SETORIAIS - DECES

2.3.1 Síntese de conjuntura econômica do Maranhão

- Descrição: Publicação com os principais indicadores econômicos divulgados até o mês da divulgação, geralmente engloba os dois meses anteriores.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, produtores, empresários e sociedade civil.
- Inovação: Levantamento com foco maior no Maranhão.
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 11 publicações.
- Trabalho previsto.
- Divulgação pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/pesquisas-sobre-a-economia-do-maranhense>

2.3.2 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; inclusão de perspectivas, a partir de cenários prováveis; e análise mais integrada das partes com o todo.
- Quantidade: 4 volumes.
- Status: Contínuo.
- Trabalho previsto.
- Divulgação pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/boletim-conjuntura>



2.3.3 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.
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 10 publicações.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/mercado-de-trabalho>

2.3.4 Nota PNAD Contínua Trimestral

- Descrição: Publicação trimestral que apresenta indicadores do nível de ocupação, desocupação e o rendimento da Força de Trabalho maranhense.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, empresários e estudantes.
- Inovação: Análise do mercado de trabalho formal e informal com foco na dinâmica da economia maranhense
- Status: Contínuo
- Quantidade: 4
- Trabalho previsto.
- Divulgação: interna.

2.3.5 Nota bimestral de produção agrícola maranhense

- Descrição: Publicação resumida 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.
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 6 publicações.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/producao-agricola>



2.3.6 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: Utilização de dados do volume de vendas do comércio com o saldo de empregos formais registrados nas atividades do comércio, com o objetivo de ampliar a análise do Comércio varejista maranhense.
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 6 publicações.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/comercio-varejista>

MUNDO ECONÔMICO

V.7 N.2 | 2020
AGO - DEZ



www.imesc.ma.gov.br

2.3.7 Revista Mundo Econômico

- Descrição: Publicação semestral sobre o cenário econômico maranhense, regional, nacional e internacional.
- Público-alvo: Destina-se a pesquisadores (graduandos e graduados), técnicos e instituições executivas (Secretarias).
- Inovação: Artigos com maior foco na dinâmica da economia maranhense
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 1.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/revistamundoeconomico>

2.3.8 Sinopse do CAGED

- Descrição: Publicação mensal sintética 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: produto em formato sintético e mais acessível.
- Status: Contínuo
- Quantidade: 11 publicações.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/show/mercado-de-trabalho>

2.3.9 Relatório de acompanhamento de cadeia produtiva

- Descrição: Levantamento de informações referentes ao público alvo atendido pela secretaria de estado no âmbito do programa mais produção.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, produtores, universidades, empresários

e sociedade civil.

- Inovação: evidenciar as potencialidades produtivas do estado
- Status: Produto Novo (concluído).
- Quantidade: 1
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública.

2.3.10 Rendimento médio da população maranhense em 2019

- Descrição: Publicação com informações do rendimento das famílias maranhenses, incluindo a fonte de renda proveniente do trabalho, bem como as demais.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, produtores, empresários e sociedade civil.
- Inovação: Análise da massa de renda da população maranhense
- Status: Produto Novo (concluído).
- Quantidade: 1
- Trabalho previsto.
- Divulgação: interna.

2.3.11 Educação e Trabalho: a relevância da escolarização para a empregabilidade do maranhense

- Descrição: Discorrer acerca da evolução da escolarização dos trabalhadores maranhenses. Para isso, são abordados indicadores educacionais e de mercado de trabalho, que dimensionam a oferta e a demanda de emprego considerando o grau de instrução da população.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, empresários e sociedade civil.
- Inovação: Evidenciar a relação entre aumento da escolaridade média da população ocupada e mudanças na produtividade.
- Status: Produto Novo (concluído).
- Quantidade: 1.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/mercado-de-trabalho/447>



2.3.12 Desempenho do Emprego Formal Maranhense – 2020

- Descrição: A pesquisa terá por objetivo apresentar trajetória do estoque de empregos formais do Maranhão nos diversos setores da economia entre 2010 e 2020.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, empresários e sociedade civil.
- Inovação: Exibir a evolução do estoque de empregos no estado e nos municípios maranhenses considerando o perfil e a alocação setorial.
- Status: Produto Novo (concluído).
- Quantidade: 1
- Trabalho previsto.
- Divulgação: interna.

2.3.13 Nota do Comércio Exterior

- Descrição: Publicação anual sobre a dinâmica do comércio exterior maranhense e nacional, a partir de informações sobre produtos mais exportados, principais parceiros comerciais e preços das commodities.
- Público-alvo: Governo do Maranhão, setor privado e estudantes.
- Inovação: recursos visuais.
- Status: Produto Novo (em andamento).
- Quantidade: 1
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública.

2.3.14 Mercado de Trabalho Maranhense sob a ótica de gênero

- Descrição: Publicação especial que buscar verificar o nível de participação e o rendimento das mulheres nos diversos setores do mercado de trabalho maranhense.
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, empresários e estudantes.
- Inovação: temática de gênero e recursos visuais.
- Status: Produto Novo (concluído).
- Quantidade: 1

- Trabalho previsto.
- Divulgação: interna.

2.3.15 Diagnóstico da Cadeia Produtiva da Carne e do Couro no Maranhão

- Descrição: O primeiro de uma sequência de trabalhos que irão abordar o estado da arte das cadeias produtivas no estado, o Diagnóstico da Cadeia Produtiva da Carne e do Couro no Maranhão descreve de forma analítica a estrutura do setor e o seu impacto na dinâmica macroeconômica. O estudo foi realizado em parceria com a Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (FAPEMA).
- Público-alvo: Secretarias de Estado, prefeituras, produtores, empresários e sociedade civil.
- Inovação: A cadeia produtiva da carne e do couro no Maranhão enfrenta vários problemas, especialmente a conexão produção e consumo, considerando que o processo de industrialização ainda se mostra o elo frágil da cadeia. Diante da necessidade de desenvolver um estudo mais elaborado para entender os gargalos e potencialidades para o desenvolvimento deste setor,
- Apresentamos a proposta que visa a estimular o debate com o setor público e privado na tentativa de ampliar os horizontes produtivos do setor de carne e couro no estado.
- Status: Produto Novo (concluído).
- Quantidade: 1
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/outras-publicacoes/500>

**DEPARTAMENTO DE CONTAS
REGIONAIS E FINANÇAS PÚBLICAS**

DCRE

2.4 DEPARTAMENTO DE CONTAS REGIONAIS E FINANÇAS PÚBLICAS - DCRE

2.4.1 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: Contínuo.
- Quantidade: 1 publicação.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/pib-estadual/489>)

2.4.2 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: Contínuo.
- Quantidade: 1 publicação.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/pib-municipal/497>)



2.4.3 Índice Trimestral de Atividade Econômica – Agropecuária (ITAE)

- Descrição: O índice trimestral de atividade econômica é uma estimativa do valor adicionado do setor agropecuário calculado pelo IBGE, que trazem informações tempestivas que ajudam a compreender a realidade econômica do Maranhão.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: estimativa mais robusta do nível de atividades econômicas do Maranhão, com base em uma metodologia própria a partir da própria metodologia de cálculo de Contas Regionais.
- Status: Contínuo.
- Quantidade: 4 publicações anuais.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/atividade-economica-do-setor/504>)



2.4.4 Dinâmica da Produção Agrícola Municipal - PAM

- Descrição: Análise dos principais produtos das lavouras temporárias e permanentes do Maranhão conforme a última divulgação, 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: Contínuo.
- Quantidade: 1 publicação.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/outras-publicacoes/430>)



2.4.5 Desempenho da Produção Pecuária Municipal - PPM

- Descrição: Análise dos principais produtos de origem animal maranhense conforme a última divulgação, a partir da pesquisa de Pesquisa Pecuária Municipal (PPM), divulgado anualmente pela Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- 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: Contínuo.
- Quantidade: 1 publicação.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/outras-publicacoes/465>)

2.4.6 Desempenho da Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura - PEVS

- Descrição: Análise dos principais produtos da produção florestal maranhense, a partir da pesquisa de Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura (PEVS) conforme a última divulgação, divulgada anualmente pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- 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: Contínuo.
- Quantidade: 1 publicação.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública. (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/outras-publicacoes/488>)

2.4.7 Estudo sobre o Setor Secundário Maranhense

- Descrição: Análise do setor industrial maranhense a partir das informações do Valor Adicionado e do mercado de trabalho formal. 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: produto novo com análises detalhadas das principais atividades industriais, além da distribuição territorial com destaque para os municípios com maior Valor Adicionado.
- Status: Produto Novo (Concluído).
- Quantidade: 1 relatório.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/outras-publicacoes/440>)

2.4.8 Estudo sobre o Setor Terciário Maranhense

- Descrição: Análise do setor terciário maranhense a partir das informações do Valor Adicionado e do mercado de trabalho formal.
- 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 das principais atividades do setor de comércio e serviços, além da distribuição territorial com destaque para os municípios com maior Valor Adicionado.
- Status: Produto Novo (Concluído).
- Quantidade: 1 relatório.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública. (<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/outras-publicacoes/505>)

2.4.9 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. Em 2021 foi realizada a última etapa de treinamento, com divulgação da TRU prevista para o primeiro semestre de 2022.



- 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: Produto novo (Em andamento).
- Quantidade: 1 publicação (TRU).
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública.

2.4.10 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. Em 2021 foi realizada a última etapa de treinamento, com divulgação da MIP prevista para o primeiro semestre de 2022.
- 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: Produto Novo (Em andamento).
- Quantidade: 1 publicação (Matriz).
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública

2.4.11 Boletim do Turismo, Emprego e Renda

- Descrição: Análise do mercado de trabalho formal nas atividades relacionadas ao turismo. Além disso, o Boletim contempla informações da capacidade hoteleira para a capital, assim como o número de estabelecimentos voltados ao turismo.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e público em geral.
- Inovação: produto novo com análises recentes acerca das atividades que compõem o setor de Turismo.
- Status: Produto Novo (divulgado pela Secretaria de Estado do Turismo do Maranhão e pelo Observatório do Turismo, em parceria com o IMESC).
- Quantidade: 2 relatórios.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: Pública. (<https://observatorio.turismo.ma.gov.br/estudos-socioeconomicos/>)

**D
E
E
A
C**

**DIRETORIA
DE ESTUDOS
AMBIENTAIS E
GEOPROCESSAMENTO**

**DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA
E GEOPROCESSAMENTO**

DCGEO

**DEPARTAMENTO
DE ESTUDOS AMBIENTAIS**

DEA

**DEPARTAMENTO DE
ESTUDOS TERRITORIAIS**

DET



DEPARTAMENTO DE CARTOGRAFIA
E GEOPROCESSAMENTO
DCGEO



3. DIRETORIA DE ESTUDOS AMBIENTAIS E GEOPROCESSAMENTO

3.1 Departamento de Cartografia e Geoprocessamento - DCGEO

3.1.1 Atualização das divisas e consolidação dos limites dos municípios do estado do Maranhão

- Descrição: Publicação sobre a atualização das divisas para a consolidação do Mapa Político-Administrativo do estado do Maranhão.
- Público-alvo: Municípios e Governo do Estado.
- Inovação: Atualização das legislações.
- Status: Pareceres Técnicos emitidos para dirimir dúvidas em 34 divisas municipais.
- Quantidade: 12 pareceres técnicos emitidos.
- Trabalho previsto
- Divulgação: Restrita

3.1.2 Atualização cartográfica dos perímetros urbanos dos municípios do estado do Maranhão

- Descrição: Mediante convênio, atualizar cartograficamente os perímetros urbanos dos municípios do estado do Maranhão, por meio de memoriais descritivos e mapas que possam fornecer subsídios a atualização da legislação municipal.
- Público-alvo: Municípios e Governo do Estado.
- Inovação: Produto novo. Atualiza o Arquivo Gráfico Municipal do Estado do Maranhão.
- Status: Em andamento. Disponibilização da Base Cartográfica (BC250 – MA).
- Quantidade: 1 relatório
- Trabalho previsto para publicação em janeiro de 2022
- Divulgação: Interna

3.1.3 Base Cartográfica Contínua do Estado do Maranhão

- Descrição: Publicação da Base Cartográfica Contínua do Estado do Maranhão, na escala de 1:250.000 (BC250 – MA).
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: Produto novo. Disponibiliza dados vetoriais (formato shapefile) e geoambientais do Estado do Maranhão.
- Status: Em andamento.
- Trabalho previsto para publicação em janeiro de 2022
- Divulgação: Pública

3.1.4 Definição dos pontos extremos do Estado do Maranhão

- Descrição: Publicação sobre atualização cartográfica dos pontos extremos para determinação do vértice central do Estado do Maranhão.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e sociedade civil.
- 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. Constatados o vértice oriental (Município Araióses - MA) e ocidental (São Pedro da Água Branca - MA).
- Quantidade: 1 publicação
- Trabalho Previsto
- Divulgação: Pública

3.1.5 Estudos de riscos de enchentes, inundações e movimentos de massa

- Descrição: Publicação das possíveis áreas suscetíveis a inundações, enchentes e movimentação de massa.
- Público-alvo: municípios e Governo do Estado
- Inovação: Produto novo
- Status: Em andamento. Levantamento de dados cartográficos e insumos de sensoriamento



remoto.

- Quantidade: 1 publicação
- Trabalho descontinuado em Janeiro de 2021
- Divulgação: Pública

3.1.6 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: Concluído. Levantamento de dados cartográficos de acordo com o ano, escala e órgão executor.
- Quantidade: 1 banco de dados, sem relatório
- Trabalho Concluído em Janeiro de 2021.
- Divulgação: Pública
-

3.1.7 Avaliação energética das unidades públicas do estado do Maranhão

- Descrição: Georreferenciamento dos aparelhos públicos do estado, capacitação em GPS e aplicativos similares e criação de base de dados para eficiência energética.
- Público-alvo: Governo do Estado
- Inovação: Contribuir com estudos que possibilitarão construir estratégias para redução de custos de energia para o estado.
- Status: Levantamento de algumas informações, aguardando comunicação da SEDES.
- Quantidade: 0
- Trabalho descontinuado em Janeiro de 2021.
- Divulgação: Interna.

3.1.8 Monitoramento da zona econômica exclusiva (linha de 24 milhas) do estado do Maranhão

- Descrição: Monitoramento da Costa Maranhense nesse intervalo marítimo com o propósito de levantar áreas que sofram com poluição ou aparecimento de manchas de óleo no estado, utilizando sensor de radar.
- Público-alvo: Governo do Estado
- Inovação: Produto novo

- Status: Não Concluído
- Quantidade: 0 publicação
- Trabalho descontinuado em Janeiro de 2021.
- Divulgação: interna

3.1.9 Quadro-Síntese dos produtos - DCGEO 2021

Projeto	Qtd realizada 2021	Qtd prevista 2021
Definição dos Pontos Extremos do Estado do MA	1	3
Redimensionamento da escala do limite litorâneo do Estado	-	0
Definição do Perímetro Urbano nos municípios	2	0
Banco de Dados Geográfico do Maranhão	1	0
Atualização das divisas e consolidação dos limites dos municípios do Estado do Maranhão	4	4
Estudos de Riscos de Enchentes, Inundações e movimentação de Massa	1	0
Monitoramento da Zona Econômica Exclusiva (Linha de 24 milhas) do Estado do Maranhão	-	0
Avaliação Energética das Unidades Públicas do Estado do Maranhão	1	0
Espacialização das empresas em São Luís: concentração de estabelecimentos e setores de atividades econômicas por bairro	1	1
Departamento de Cartografia e Geoprocessamento	11	8

DEPARTAMENTO
DE ESTUDOS AMBIENTAIS
IDEA



3.2 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS AMBIENTAIS - DEA

3.2.1 Vulnerabilidade das Bacias Hidrográficas da Ilha do Maranhão

- Descrição do Trabalho: Livro produzido a partir de Indicadores da vulnerabilidade socioambiental das bacias hidrográficas da Ilha do Maranhão
- Detalhamento: Produção da vulnerabilidade socioambiental com cruzamento de dados ambientais (declividade, pluviosidade, vegetação, vazão, outros), sociais e econômicos (População, ocupação imobiliária, indústrias e outros). Com a conclusão do trabalho o intuito é que possa ser replicado para as outras microbacias do Estado.
- Público Alvo: Gestores públicos, população em geral, prefeituras.
- Inovação: Identificação as áreas de maior vulnerabilidade ambiental a inundação e movimento de massa nas bacias hidrográficas da ilha do Maranhão
- Status: Em andamento. Previsão para janeiro de 2022.

Trabalho Previsto

- Quantidade: 1
- Divulgação: Pública

3.2.2 Estudo de Índice de Desmatamento em Bacias Hidrográficas no Estado do Maranhão

- Descrição: Publicação que contempla a análise temporal da dinâmica do desmatamento nas Áreas de Preservação Permanente (APPs) da Bacia Hidrográfica do Rio Preguiças - Maranhão.
- 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: Descontinuado. Projeto alterado para Conexão das Paisagens Naturais do Estado Maranhão, com previsão de Término para agosto de 2022.

Trabalho Previsto

- Quantidade: 1
- Divulgação: Pública

3.2.3 Boletim Trimestral da Situação de Focos de Calor no Estado do Maranhão

- Descrição: Publicação trimestral sobre a incidência de focos de calor no Estado do Maranhão através da análise da dinâmica espaço-temporal.
- Público-alvo: Pesquisadores, institutos de pesquisas, prefeituras e público em geral.
- Inovação: A publicação visa subsidiar as políticas públicas no intuito de prever, minimizar e controlar os impactos provocados pelos focos de calor.
- Status: Em andamento. Três relatórios publicados referentes aos três primeiros trimestres. Previsão de término: janeiro de 2022.
- Quantidade: 4 relatórios.

Trabalho Previsto

- Divulgação: Pública

<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/situacao-ambiental/439>

<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/situacao-ambiental/470>

<http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/situacao-ambiental/487>

3.2.4 Relatório Anual de Focos de Calor no Estado do Maranhão

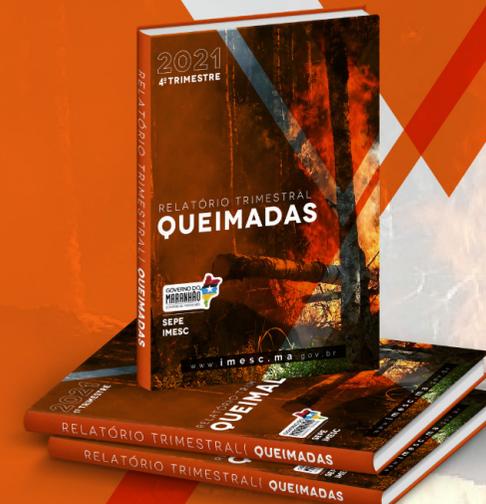
- Descrição: Publicação anual sobre a incidência de focos de calor no Estado do Maranhão através da análise da dinâmica espaço-temporal.
- Público-alvo: Pesquisadores, institutos de pesquisas, prefeituras e público em geral.
- Inovação: A publicação visa subsidiar as políticas públicas no intuito de prever, minimizar e controlar os impactos provocados pelos focos de calor.
- Status: Em andamento, finalização Janeiro de 2022.

Trabalho Previsto

- Quantidade: 1 relatório
- Divulgação: Pública

2021 4º TRIMESTRE

RELATÓRIO TRIMESTRAL QUEIMADAS



3.2.5 Análise dos Planos Municipais de Resíduos Sólidos nos Municípios Maranhenses

- Descrição: Esta publicação prevê uma análise da situação atual dos municípios maranhense frente a política nacional de resíduos sólidos, além de nortear os diferentes atores na gestão e gerenciamento dos resíduos. A política nacional de resíduos sólidos (PNRS) foi instituída pela Lei nº12.305, de 12 de agosto de 2010 e regulamentada pelo Decreto nº7.404 de 23 de dezembro de 2010, e tem por objetivo geral o descarte final de forma adequada no ambiente.
- Público-alvo: Pesquisadores, institutos de pesquisas, prefeituras e público em geral.
- Inovação: Estabelecer um panorama geral dos municípios sobre o plano nacional de resíduos sólidos
- Status: Descontinuado. (Projeto realocado para o Departamento de Estudos Territoriais)
 - Trabalho Previsto
- Quantidade: 1
- Divulgação: Pública

3.2.6 Situação Ambiental da Região de Desenvolvimento do Estado do Maranhão

- 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. O trabalho permite subsidiar políticas públicas de preservação e sustentabilidade do meio ambiente.
- Status: Descontinuado. (Projeto transformado em Cartografia dos Riscos Ambientais Integrados do Estado do Maranhão, a ser lançado em setembro de 2022).

Trabalho Previsto

- Quantidade: 1 (Região de Desenvolvimento dos Gerais de Balsas).
- Divulgação: Pública

3.2.7 Características Socioambientais dos Municípios Produtores de Gás no Estado do Maranhão

- Descrição: Publicação irá analisar as questões socioambientais dos municípios com produção de gás natural no Estado do Maranhão, tal análise irá associar o potencial de produção de gás com diversos setores ambientais, tais como, recursos hídricos, cobertura vegetal, resíduos sólidos, além de caracterizar socialmente e economicamente estes municípios.
- Público-alvo: Prefeituras, pesquisadores, institutos de pesquisas e público em geral.

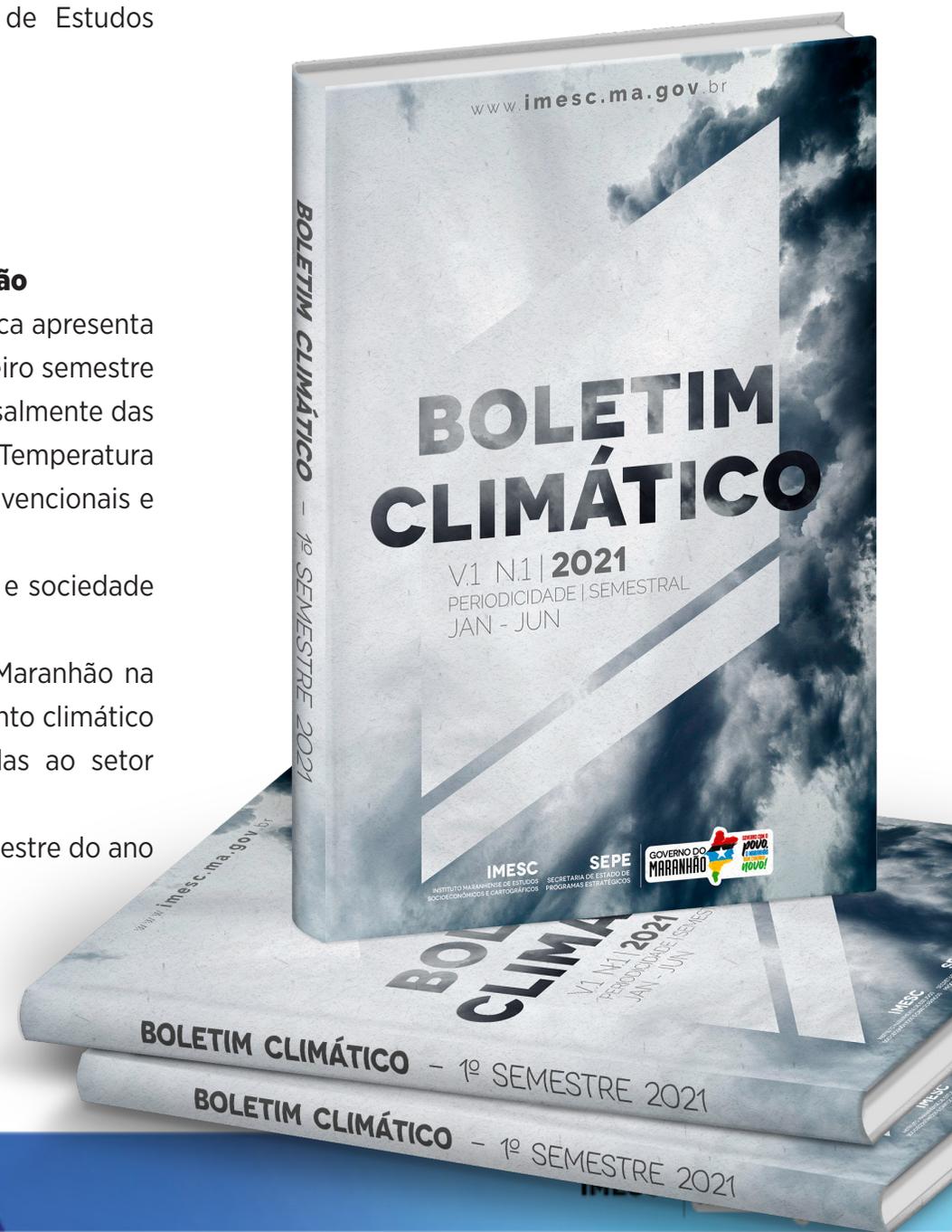
- Inovação: O trabalho permite subsidiar políticas públicas de crescimento econômica de forma sustentável ligada a preservação do ambiente.
- Status: Descontinuado (Projeto realocado para o Departamento de Estudos Territoriais).

Trabalho Previsto

- Quantidade: 1
- Divulgação: Pública

3.2.8 Boletim Semestral dos Aspectos Climatológicos do Estado do Maranhão

- Descrição: O estudo pautado na abordagem da Climatologia Geográfica apresenta análises das condições atmosféricas do Estado do Maranhão do primeiro semestre do ano de 2021, destacando os dados quantitativos computados mensalmente das variáveis climáticas Precipitação Pluviométrica, Temperatura Máxima e Temperatura Mínima, a partir do banco de dados das estações meteorológicas convencionais e automáticas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).
- Público-alvo: gestores de órgãos estaduais e federais, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: Produção técnica com abrangência a nível de Estado do Maranhão na perspectiva da análise climatológica com subsídio para o monitoramento climático regional para o desenvolvimento das atividades econômicas ligadas ao setor primário, planejamento ambiental e territorial.
- Status: Descontinuado. 1 relatório publicado referente ao primeiro semestre do ano de 2021. Publicação alterada para análise trimestral.
- Trabalho não previsto
- Quantidade: 1
- Divulgação: Pública
- <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/boletim-climatico/459>



3.2.9 Boletim Trimestral dos Aspectos Climatológicos do Estado do Maranhão

- Descrição: O estudo pautado na abordagem da Climatologia Geográfica apresenta análises das condições atmosféricas do Estado do Maranhão do ano de 2021 por trimestre, destacando os dados quantitativos computados mensalmente das variáveis climáticas Precipitação Pluviométrica, Temperatura Máxima e Temperatura Mínima, a partir do banco de dados das estações meteorológicas convencionais e automáticas do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e das estações pluviométricas do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN).
- Público-alvo: gestores de órgãos estaduais e federais, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: Produção técnica com compilação de dados novos; abrangência a nível de Estado do Maranhão na perspectiva da análise climatológica; subsídio para o monitoramento climático regional para o desenvolvimento das atividades econômicas ligadas ao setor primário, planejamento ambiental e territorial.
- Status: Em andamento. 1 relatório publicado referente ao terceiro trimestre. Segundo relatório com previsão de término em janeiro de 2022.
- Trabalho não previsto
- Quantidade: 2
- Divulgação: Pública

3.2.10 Atlas das Dinâmicas Climáticas do Estado do Maranhão

- Descrição: O estudo traz análises das variações climáticas em uma escala de 30 anos (1989 a 2018) para o Estado do Maranhão, levando em consideração a dinâmica das Precipitações Pluviométricas; Número de Dias com Precipitações; Umidade Relativa do Ar; Nebulosidade e Evapotranspiração Potencial. Ademais, faz uma associação com a variabilidade das fases do ENOS (El Niño e La Niña). Assim, destacando a influência das fases do evento ENOS sob o subsistema hi-drometeorológico e integrado do estado em anos de atuação. A partir de dados de 25 estações meteorológicas convencionais do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), do Maranhão e de estados que fazem limite territorial.
- Público-alvo: gestores de órgãos estaduais e federais, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: Produção técnica com compilação de dados inéditos; abrangência territorial a nível de Estado na perspectiva da análise climatológica geográfica; subsídio para o monitoramento climático regional para o desenvolvimento das atividades econômicas ligadas ao setor primário, planejamento ambiental e territorial.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1.
- Trabalho não previsto
- Divulgação: Pública.
- <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/situacao-ambiental/486>

3.2.11 Vulnerabilidade Ambiental das Bacias hidrográficas da Ilha do Maranhão: bacia hidrográfica do rio Paciência

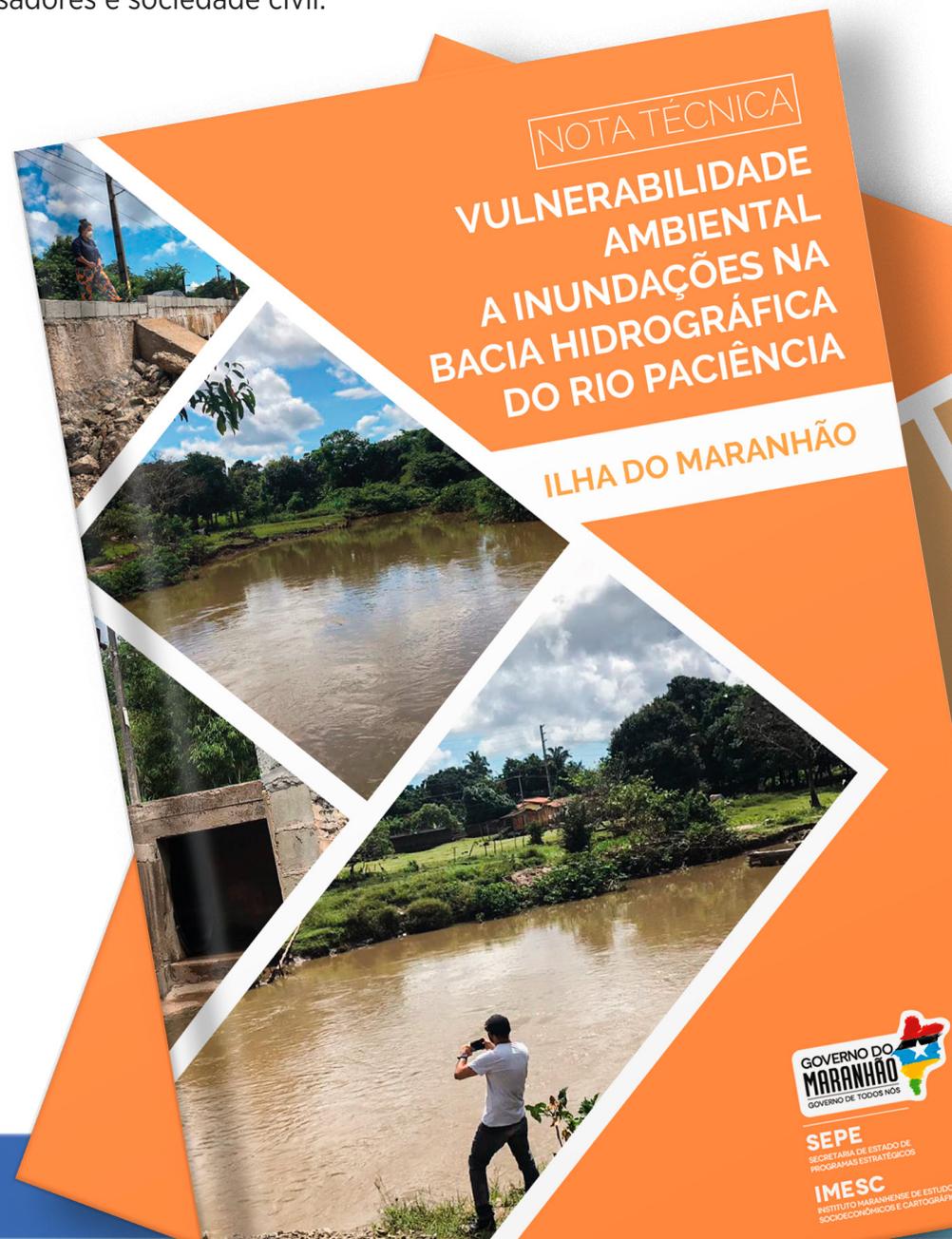
- Descrição: O estudo evidencia a identificação e o mapeamento das áreas de risco, e a identificação de ameaças, suscetibilidades e vulnerabilidades relacionadas às inundações na Bacia Hidrográfica do Rio Paciência, inserida na Ilha do Maranhão.
- Público-alvo: gestores de órgãos estaduais e federais, professores, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: Subsídio planejamento ambiental e territorial.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1.
- Trabalho não previsto
- Divulgação: Pública.
- <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/bacias-hidrograficas/438>

3.2.12 Demanda de mapeamento para a Bacia do Rio Bacanga

- Descrição: Demanda interna solicitada pela Escola Ambiental do Maranhão, referente ao mapeamento de cartas temáticas de cobertura vegetal, localidades, recursos hídricos, localização e aspectos populacionais da Bacia Hidrográfica do Rio Bacanga.
- Público-alvo: Gestores da Escola Ambiental do Maranhão.
- Inovação: Subsídio planejamento ambiental e territorial.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1.
- Trabalho não previsto
- Divulgação: Interna.

3.2.13 Biodiversidade, potencialidades ornamentais e guia ilustrado dos peixes da Mata Itamacaoca, no município de Chapadinha-MA

- Descrição: O estudo apresenta um guia ilustrado e potencialidades ornamentais de espécies de peixes da Mata da Itamacaoca. Foram realizadas 42 expedições de coleta; a amostragem foi conduzida em cinco locais de coleta distribuídos dentro dos limites da Mata de Itamacaoca,



bacia do alto rio Munim. Um total de seis ordens, 13 famílias e 23 espécies de peixes ornamentais foram encontradas e inventariadas, sendo que a ordem com maior riqueza de espécies, considerando todos os trechos, foi Characiformes, seguida por Cichliformes.

- Público-alvo: gestores de órgãos estaduais e federais, professores, pesquisadores e sociedade civil.
- Inovação: Subsídio planejamento ambiental, territorial e reconhecimento da biodiversidade.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1.
- Trabalho não previsto
- Divulgação: Pública.
- <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/biodiversidade/437>

3.2.14 Peixes do Rio Pindaré e suas potencialidades ornamentais

- Descrição: O estudo teve como objetivo apresentar um importante componente da biodiversidade maranhense: os peixes ornamentais do Rio Pindaré. Das 102 espécies catalogadas, 32 estão inseridas na lista de espécies de peixes com captura autorizada para fins ornamentais e exploração comercial, enquanto 33 espécies com potencial ornamental carecem de atualização ou descrição taxonômica formal da espécie. O Rio Pindaré revelou grande potencial econômico ligado ao setor de peixes ornamentais, no entanto, avanços na gestão ambiental e políticas públicas são majoritariamente necessários para que a exploração comercial de peixes ornamentais nativos do Maranhão se torne um bionegócio sustentável.
- Público-alvo: gestores de órgãos estaduais e federais, professores, pesquisadores, empreendedores e sociedade civil.
- Inovação: Subsídio planejamento ambiental, territorial e reconhecimento da biodiversidade.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1.
- Trabalho não previsto
- Divulgação: Pública.
- <http://imesc.ma.gov.br/portal/Post/view/biodiversidade/466>

3.2.15 Peixes comerciais do estado do Maranhão

- Descrição: O estudo de “Peixes comerciais do estado do Maranhão “é o primeiro de um conjunto de obras que serão publicados em série pelo Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos (IMESC), com metodologia voltada para inventariar a biodiversidade de peixes comerciais, sua importância e potencialidades para o Maranhão.”
- Público-alvo: gestores de órgãos estaduais e federais, professores, pesquisadores, empreendedores e sociedade civil.
- Inovação: Subsídio planejamento ambiental, territorial e reconhecimento da biodiversidade.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1.
- Trabalho não previsto
- Divulgação: Pública.



3.2.16 Quadro-Síntese dos produtos - DEA 2021

Projeto	Qtd realizada 2021	Qtd prevista 2021
Estudo de índice de desmatamento em Bacias Hidrográficas no Estado do Maranhão	1	0
Boletim Trimestral da situação de focos de Calor no Estado do Maranhão	4	3
Situação Ambiental das Região de Desenvolvimento do Estado do Maranhão	1	0
Relatório Anual da situação de focos de Calor no Estado do Maranhão	1	0
Vulnerabilidade das Bacias Hidrográficas da Ilha do Maranhão	1	0
Análise dos Planos Municipais de Resíduos Sólidos nos Municípios Maranhenses	1	0
Caracterização Socioambiental dos Municípios Produtores de Gás no Estado do Maranhão	1	0
Boletim Semestral Dos Aspectos Climatológico do Estado do Maranhão	0	1
Vulnerabilidade Ambiental das Bacias hidrográficas da Ilha do Maranhão: bacia hidrográfica do rio Paciência	0	1
Boletim Trimestral dos Aspectos Climatológicos do Estado do Maranhão	0	1
Atlas das Dinâmicas Climáticas do Estado do Maranhão	0	1
Biodiversidade, potencialidades ornamentais e guia ilustrado dos peixes da Mata Itamacaoca, no município de Chapadinha-MA	0	1
Peixes do Rio Pindaré e suas potencialidades ornamentais	0	1
Peixes comerciais do estado do Maranhão	0	1
Demanda de mapeamento para a Bacia do Rio Bacanga	0	5
Departamento de Estudos Ambientais	10	15

DEPARTAMENTO DE
ESTUDOS TERRITORIAIS
DET



3.3 DEPARTAMENTO DE ESTUDOS TERRITORIAIS - DET

3.3.1 Evolução Político-Administrativa do Estado do Maranhão

- 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: pesquisadores, historiadores, profissionais das Ciências Humanas
- Inovação: Publicação da 2ª edição revisada.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/src/upload/publicacoes/65d6d81835bbe5db6cd8e4bd6a842f64.pdf>)

3.3.2 Enciclopédia dos Municípios Maranhenses

- 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 e sociedade civil.
- Inovação: Diagnóstico detalhado dos municípios e inclusão de novos dados.
- Status: Concluído
- Quantidade: 3 publicações (Tocantins Maranhense, Ilha do Maranhão e Gurupi Maranhense).
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/src/upload/publicacoes/09e70ad57578d5b59767e8dc05953693.pdf>; <http://imesc.ma.gov.br/src/upload/publicacoes/7495f8cc3d59fae644092041fc1989a9.pdf>)



3.3.3 Cartilha: “Um novo jeito de olhar, conhecer e mudar a realidade do seu município”

- Descrição: Publicação com o objetivo de apresentar informações sobre os municípios maranhenses para os alunos do Ensino Fundamental, 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 seu município” específica para cada município e formação da Rede de Compromisso e Cooperação das Escolas.
- Status: Em andamento. Apenas uma cartilha foi finalizada integralmente, as outras duas foram produzidas, faltando ainda a correção gramatical, normalização, design e revisão final.
- Quantidade: 5 publicações (Foram produzidas apenas 3 (três) cartilhas: Icatu, Raposa e Paço do Lumiar).
- Trabalho previsto.
- Divulgação: interna.

3.3.4 Origem e Significado dos Nomes dos Municípios Maranhenses

- Descrição: Publicação que contempla estudos e pesquisas que contribuem para a compreensão da origem e dos significados dos topônimos dos municípios maranhenses, com detalhes históricos, culturais e religiosos e sua formação, derivação e mudanças até o nome atual.
- Público-alvo: Pesquisadores, professores, prefeituras municipais e sociedade civil.
- Inovação: Diagnóstico detalhado da origem e significado dos nomes dos municípios.
- Status: em andamento (falta algumas informações para finalização da publicação).
- Quantidade: 1 publicações.
- Trabalho previsto.
- Divulgação: pública.

3.3.5 Banco de Dados Municipal Regionalizado

- Descrição: O trabalho objetiva organizar e atualizar a base de dados dos municípios maranhenses por região. Cada região terá um banco de dados municipal dividido em: acervo fotográfico, informações socioeconômicas, turísticas e culturais, símbolos municipais, históricos, infraestrutura e outros.

- Público-alvo: Pesquisadores, professores, prefeituras municipais e sociedade civil.
- Inovação: Produto novo. Base de dados atualizada.
- Status: Descontinuado (O trabalho já está inserido em um banco de dados maior, o qual foi incluso no mesmo).
- Quantidade: 3.

3.3.6 Análise Territorial do Polo Turístico de São Luís no Estado do Maranhão

- Descrição: Análise da dinâmica territorial no polo turístico de São Luís, impactado pela política do turismo, com o objetivo do ordenamento territorial, através de instrumentos legais.
- Inovação: Produto novo.
- Status: Descontinuado (Trabalho foi descontinuado, pois a temática já está dissolvida em outros trabalhos).
- Quantidade: 1.

3.3.7 Microrregiões do Saneamento do Estado do Maranhão

- Descrição: Propõe as microrregiões de saneamento do Estado do Maranhão, levando em consideração o entendimento e a necessidade da gestão do saneamento de forma regionalizada, através do novo marco legal do saneamento – Lei nº 14.026/2020 – que atualiza a Lei nº 11.445/2007. Foram levados em consideração para o estudo critérios econômico-financeiros e socioambientais, assim como a proposta de Regiões de Desenvolvimento do Estado do Maranhão, as regiões metropolitanas, bacias hidrográficas e a interrelação entre



os municípios, o que acarretou na divisão em quatro microrregiões.

- Público-alvo: Governo do Estado, prefeituras municipais, empresas particulares e sociedade civil.
- Inovação: A publicação se configura como um instrumento necessário ao equacionamento do grave problema que é o saneamento básico, este permitirá que o procedimento para a tomada de ações parta das prioridades regionais, previamente elencadas conforme as políticas de cada um dos municípios componentes.
- Status: Concluído.
- Quantidade: 1 publicação
- Trabalho não previsto
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/src/upload/publicacoes/04d116153c97117c63c45a2c6e7a2c74.pdf>)

3.3.8 Mapeamento de Áreas Potenciais Para Implantação de Aterros Sanitários no Estado do Maranhão

- Descrição do Trabalho: Mapeamento seguindo todos os critérios ambientais com indicação para implantação dos Aterros Sanitários do Estado do Maranhão. Os critérios técnicos são impostos pela norma da ABNT NBR 10.157 e pela legislação federal, estadual e municipal. Esses condicionantes abordam desde questões ambientais, como o limite de distância de corpos hídricos e a profundidade do lençol freático, até aspectos relativos ao uso e à ocupação do solo, como o limite da distância de centros urbanos, aeroportos etc. Os critérios econômicos dizem respeito aos custos relacionados à aquisição do terreno, à distância do centro atendido, à manutenção do sistema de drenagem e ao investimento em construção. Finalmente, os critérios políticos e sociais abordam a aceitação da população à construção



do aterro, o acesso à área através de vias com baixa densidade e a distância dos núcleos urbanos de baixa renda. Para o projeto também devem seguir as normas dos aterros sanitários Classe II2, a norma a ser seguida é a de número NBR 8419/ NB 843, NBR 8419/84, NBR 8418 / NB 842; NBR 10157 / NB 1025; NBR 13896, CONAMA 01/1986, CONAMA 237/1997, CONAMA 308/2002.

- Público-Alvo: Estado do Maranhão, prefeituras municipais, pesquisadores, institutos de pesquisas, empresas particulares e público em geral.
- Inovação: A publicação permite identificar locais propícios para implantação de aterros sanitários seguindo as normas estabelecidas pelas agências regulamentadoras, respeitando assim os critérios econômicos, políticos e sociais.
- Status: concluído.
- Quantidade: 1 publicação
- Trabalho não previsto
- Divulgação: pública (<http://imesc.ma.gov.br/src/upload/publicacoes/f4935822ee9d444ad6dcadb8e212b728.pdf>)

3.3.9 Quadro-Síntese dos produtos – DET 2021

Projeto	Qtd realizada 2021	Qtd Prevista 2021
Evolução Político-Administrativa do estado do Maranhão	1	1
Enciclopédia dos Municípios Maranhenses	3	3
Cartilha: “Um novo jeito de olhar, conhecer e mudar a realidade do seu município	3	5
Origem e Significado dos Nomes dos Municípios Maranhenses	0	1
Banco de Dados Municipal Regionalizado	0	3
Análise Territorial do Polo Turístico de São Luís no Estado do Maranhão	0	1
Microrregiões do Saneamento do Estado do Maranhão	1	0
Mapeamento de Áreas Potenciais Para Implantação de Aterros Sanitários no Estado do Maranhão	1	0
DEPARTAMENTO DE ESTUDOS TERRITORIAIS - DET	9	14

COORDENADORIA DE
INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

CID



4 COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO - CID

4.1 BIBLIOTECA

4.1.1 Elaboração de Ficha Catalográfica

- Descrição: A ficha catalográfica ajuda a identificar e localizar um livro dentro de um acervo, além de padronizar a catalogação do livro em âmbito nacional e facilitar a busca de informações. Todas as fichas catalográficas possuem um número de identificação único e são obrigatórias pela Lei nº. 10.753/2003, seja na publicação de um livro impresso ou digital.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: Padronização da catalogação em âmbito nacional; facilita o controle bibliográfico e busca de informações sobre a publicação. Exemplos: o Boletim Social e o Índice de Atividade Econômica.
- Status: Concluído
- Quantidade: 19
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública

4.1.2 Solicitação de ISBN

- Descrição: O International Standard Book Number (ISBN) é um sistema padronizado que identifica numericamente os livros de maneira a individualizá-los.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: Quando o registro de ISBN é atribuído para uma obra, o número fixado só se aplica àquele título e edição. O número atribuído não se repete jamais em outra obra em qualquer parte do mundo. Devido ao crescente número de publicações do Instituto, houve a necessidade de padronizar cada tipo de publicação.
- Status: Concluído
- Quantidade: 24
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública

4.1.3 Solicitação de ISSN

- Descrição: O International Standard Serial Number (ISSN) é um código numérico que constitui um identificador único para revistas e periódicos.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil.
- Inovação: O uso do ISSN garante ao editor uma visibilidade qualificada ao periódico. Com o crescente número de publicações do Instituto, tornou-se necessário padronizar as publicações de acordo com a periodicidade.
- Status: Concluído
- Quantidade: 1
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública

4.1.4. Normalização

- Descrição: A normalização contribui para o desenvolvimento da produção científica no que se refere à disseminação e veracidade das informações.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: A normalização das publicações colabora para a qualidade e padronização da apresentação das publicações, além da facilidade no processo de comunicação.
- Status: Concluído
- Quantidade: 81
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública

4.1.5. Catalogação

- Descrição: A catalogação é a organização do conhecimento através da descrição bibliográfica, seguindo normas, regras, padrões e formatos.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: No Instituto, utiliza-se a Classificação Decimal Universal (CDU), uma das classificações mais utilizadas em bibliotecas em âmbito nacional e internacional.
- Status: Concluído
- Quantidade: 19
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública

4.2 ASSESSORIA DE IMPRENSA

4.2.1 Publicações

Descrição	Acompanhamento da produção e fechamento de arquivo em PDF das publicações.
Público-alvo	Departamentos responsáveis pela elaboração das respectivas publicações
Inovação	Acompanhar o processo de fechamento dos arquivos é fundamental para que tudo esteja correto de acordo com a revisão de linguagem, normalização e layouts de capa e diagramação, além de ser validado pelo respectivo setor responsável pela elaboração de cada publicação.
Status	Concluído
Quantidade	83
Divulgação	Interna

4.2.2 Produção Textual

Descrição	Foi realizada a produção textual de matérias para website, postagens para WhatsApp sobre comunicados, datas comemorativas e aniversariantes, postagens para o Instagram e para o jornal mural. Quanto ao envio de e-mails institucionais, a finalidade é divulgar as ações e publicações do IMESC para e-mails de representantes dos seus públicos de interesse.
Público-alvo	Público em geral que tem acesso ao site e ao Instagram do IMESC e para os servidores
Inovação	Uma produção textual de qualidade, alinhada à missão, visão e valores da organização, é importante para a comunicação estratégica do instituto com seus públicos-alvo. Apesar do crescente uso de novas plataformas, como as redes sociais, o e-mail institucional ainda é um forte sistema de compartilhamento de informações oficiais, portanto, deve continuar sendo usado para divulgação das ações do instituto.
Status	Concluído

Quantidade	Website - 91 matérias WhatsApp - 486 Instagram - 209 posts E-mail Institucional - 111
Divulgação	interna e pública (disponível em: http://imesc.ma.gov.br)

4.2.3 Instagram do IMESC

Descrição	Apresentação do instituto transmitindo a ideia de órgão referência na pesquisa e disseminação de dados de cunho socioeconômico e cartográfico. Além disso, 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	Com o avanço da tecnologia, a internet está a cada dia mais presente em nossas rotinas, com usuários que têm acesso fácil a uma grande quantidade de informações a todo instante. Nesse cenário, as organizações precisam estar presentes no ambiente digital para se comunicarem com seus públicos de interesse. Então, foi imprescindível a criação do perfil do IMESC no Instagram para divulgação das ações e publicações lançadas pela instituição, com uma comunicação rápida, interativa e que direciona o usuário para o site, onde este pode ter acesso a informações mais detalhadas sobre as ações do instituto. O referido perfil tem apresentado enorme engajamento em curto espaço de tempo, sobretudo, com os minicursos ofertados pelo ZEE.
Status	Concluído
Quantidade	1 conta (1.471 seguidores)
Divulgação	Pública (disponível em: @imesc.ma)

4.2.4 Assessoria de Imprensa – Sistema Saci

Descrição	Envio de matérias para o Saci, sistema que realiza o envio de notícias para o site oficial do Governo do Estado e para a imprensa em geral.
Público-alvo	Pessoas e organizações interessadas nas ações do Instituto e imprensa em geral
Inovação	Manter um bom relacionamento com a Secretaria de Comunicação e Articulação Política do Governo do Estado e com a imprensa em geral é fundamental para que as ações e produtos do IMESC alcancem visibilidade em âmbito estadual e nacional.
Status	Concluído
Quantidade	91
Divulgação	Interna

4.2.5 Assessoria de Imprensa – Entrevistas

Descrição	Atendimento de solicitações da imprensa para o agendamento de entrevistas com pesquisadores do IMESC sobre publicações do Instituto e temas da atualidade.
Público-alvo	Pesquisadores do IMESC
Inovação	Manter um bom relacionamento com a imprensa em geral é fundamental para que as ações e produtos do IMESC alcancem visibilidade em âmbito estadual e nacional.
Status	Concluído
Quantidade	33
Divulgação	Interna

4.3 TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

4.3.1 IMESC AMPLO

Descrição	Este projeto tem como objetivo a disponibilização de uma plataforma Web e uma aplicação Android que auxilia as Secretarias/Órgãos da administração pública do Estado do Maranhão na coleta de dados em campo até a análise desses dados pelo gestor responsável. Atualmente o aplicativo está dando suporte para 8 secretarias:
Público-alvo	Prefeituras e Secretarias/Órgãos do Governo do Estado do Maranhão
Inovação	Coleta de dados em campo de modo offline e análise de dados online
Status	Novas Implementações
Quantidade	1 Plataforma Web e 1 Aplicativo Android
Divulgação	Pública (www.amplo.imesc.ma.gov.br)

4.3.2 Datalmesc

Descrição	Este projeto tem como objetivo a disponibilização de análise de indicadores socioeconômicos através de mapas, gráficos e tabelas, exibindo toda sua série histórica, além da possibilidade de realizar comparações a nível de estado, município e Brasil.
Público-alvo	Prefeituras e Secretarias/Órgãos do Governo do Estado do Maranhão
Inovação	Avaliação e Monitoramento de indicadores socioeconômicos
Status	Implementações

Quantidade	1 Plataforma
Divulgação	Pública (http://dataimesc.imesc.ma.gov.br)

4.3.3 DigIMESC

Descrição	Este projeto tem a finalidade de assessorar tecnicamente os municípios nos seus programas estratégicos.
Público-alvo	Municípios do Estado do Maranhão
Inovação	A Plataforma Digital para Orientação, Elaboração, Monitoramento e Avaliação do Programa Estratégico - DigIMESC, o assessoramento técnico diário aos municípios, a metodologia dos cursos de aperfeiçoamento e a construção de redes de compromisso e cooperação
Status	Novas implementações
Quantidade	1 Plataforma
Divulgação	Pública (https://digimesc.imesc.ma.gov.br/)

4.3.4 Reformulação Portal ZEE

Descrição	Este projeto tem a finalidade a reformulação do portal do Zoneamento Ecológico-Econômico ZEE-MA, além da atualização e substituição da plataforma suportada pelo site.
Público-alvo	Sociedade, Empresários, Prefeituras e Secretárias/Órgãos do Governo do Estado do Maranhão

Inovação	Divulgar todos os trabalhos produzidos pelo Programa ZEE
Status	Concluído
Quantidade	1 Plataforma
Divulgação	Pública (www.zee.ma.gov.br:3000)

4.3.5 Sistema Estadual de Informação do ZEE-MA

Descrição	Este projeto tem a finalidade da construção de uma plataforma WebGis onde será possível o processamento, sobreposição e visualização dos dados coletados pelo projeto ZEE-MA em formato de Mapas Levando em consideração todos os aspectos do shapefile, como: tipo de mapa, cores de borda, cores de preenchimento, legenda, espessuras e etc.
Público-alvo	Sociedade, Empresários, Prefeituras e Secretárias/Órgãos do Governo do Estado do Maranhão
Inovação	Divulgar todos os trabalhos produzidos pelo Programa ZEE
Status	Em fase final
Quantidade	1 Plataforma
Divulgação	Interno

4.3.6 Site Institucional Imesc

Descrição	Este projeto tem a finalidade a reformulação do portal institucional, além da atualização e substituição da plataforma suportada pelo site.
Público-alvo	Sociedade, Empresários, Prefeituras e Secretárias/Órgãos do Governo do Estado do Maranhão
Inovação	Divulgar todos os trabalhos produzidos pelo IMESC
Status	Em Andamento
Quantidade	1 Plataforma
Divulgação	Interno

4.3.7 Gerenciamento de Chamados

Descrição	Para maior controle e organização, é realizado o controle de todos os chamados, assim garantimos que cada atendimento passe por todos os passos necessários, como: Análise da requisição ou problema apresentado, identificação da complexidade técnica, atuação na solução e direcionamento para o atendimento de acordo com nível técnico correspondente. Atende os chamados de acordo com o nível de serviço definido. Define os recursos necessários para a operacionalização dos atendimentos. Registra as ações referentes às resoluções dos chamados atendidos. Provê informações sobre os chamados em aberto
Público-alvo	Servidores do IMESC
Inovação	Para maior controle, organização e priorização nos chamados feitos
Status	Concluído

Quantidade	Não quantificável
Divulgação	Interna

4.3.8 Suporte a Sistema

Descrição	Essa ação contempla o suporte da Coordenação de TI aos usuários do Instituto nos seguintes sistemas: Sigef, RenovaRH, Comprod, Compras, Relógio de Ponto, UemescGis, Caixa Econômica, ArcGis Portal, Zoom, Meet
Público-alvo	Servidores do IMESC
Inovação	Manter uma melhor disponibilidade e execução dos servidores nos sistemas externos
Status	Concluído
Quantidade	Não quantificável
Divulgação	Interna

4.3.9 Suporte Técnico Hardware/Software/Equipamentos

Descrição	Atividades realizadas rotineiramente pela Coordenação de TI. Atividades realizadas: Verifica no aplicativo as requisições e incidentes na fila de atendimento e analisa a prioridade conforme a urgência de cada caso; Detecta e diagnostica pessoalmente os sintomas apresentados pelo equipamento do solicitante, verificando as condições de funcionamento das instalações físicas e do sistema de modo que haja as providências necessárias de acordo com o problema apresentado; Configura equipamentos para novos funcionários ou postos de trabalho registrando os dados (protocolos de identificação, e-mail, perfil, impressora) no equipamento destinado ao funcionário; Realiza constante manutenção nos equipamentos, substituindo componentes/periféricos quando necessário, visando garantir o funcionamento adequado; Recolhe equipamentos usados (que não serão mais utilizados pelos funcionários), realiza a formatação e substituição de peças, otimizando o hardware (upgrade) com o objetivo de disponibilizar o equipamento a outro colaborador; Estabelece comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redige documentação técnica e organiza o local de trabalho
Público-alvo	Servidores do IMESC
Inovação	Essa ação visa subsidiar as ocorrências do dia a dia e tem como objetivo prever, minimizar e controlar os impactos provocados na interrupção dos trabalhos
Status	Concluído
Quantidade	Não quantificável
Divulgação	Interna

4.4 REVISÃO TEXTUAL

4.4.1 Revisão de linguagem de publicações

- Descrição: interferências e proposições feitas ao corpo técnico responsável pela elaboração das publicações, com vistas a otimizar a comunicabilidade, conferindo coesão, coerência e correção gramatical aos textos.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: apresentação de uma linguagem mais acurada que atenda à norma padrão da Língua Portuguesa, com vistas a torná-la mais acessível não só aos pesquisadores, mas à comunidade em geral.
- Status: concluído
- Quantidade: 83
- Trabalho previsto
- Divulgação: pública (disponível em: <http://imesc.ma.gov.br>)

4.4.2 Revisão ortográfica de ofícios

- Descrição: interferências e proposições feitas ao Gabinete, com vistas a otimizar a comunicabilidade, conferindo coesão, coerência e correção gramatical aos textos.
- Público-alvo: Governo Estadual, Secretarias Estaduais, Governos Municipais e outros órgãos que compõem o Legislativo e o Executivo
- Inovação: apresentação de uma linguagem mais acurada que atenda à norma culta da Língua Portuguesa.

- Status: concluído
- Quantidade: 56
- Trabalho previsto
- Divulgação: interna

4.4.3 Revisão ortográfica de editais e demais documentos jurídicos

- Descrição: interferências e proposições feitas à Assessoria Jurídica, com vistas a otimizar a comunicabilidade de documentos legais, conferindo coesão, coerência e correção gramatical aos textos. Nesta seção, incluem-se portarias, minuta de lei do ZEE, termo de Processo Administrativo Disciplinar, entre outros.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: apresentação de uma linguagem mais acurada que atenda à norma padrão da Língua Portuguesa.
- Status: concluído
- Quantidade: 10
- Trabalho não previsto
- Divulgação: interna

4.4.4 Revisão textual da Revista Mundo Econômico

- Descrição: interferências e proposições feitas ao corpo editorial e aos autores dos artigos, conferindo coesão, coerência e correção

gramatical aos textos.

- Público-alvo: universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: apresentação de uma linguagem mais acurada que atenda à Norma Culta da Língua Portuguesa.
- Status: concluído
- Quantidade: 1
- Trabalho não previsto
- Divulgação: pública (disponível em: <http://www.corecon-ma.org.br/index.php/revista-mundo-economico/>)

4.4.5 Elaboração de Ata ZEE

- Descrição: redação de todas as pautas tratadas nas reuniões da Comissão Estadual do Zoneamento Ecológico Econômico (CEZEE). A lavratura das atas se deu nos seminários integradores, na entrega do Sumário Executivo, na culminância da entrega dos demais produtos e na análise da minuta de lei por parte da Comissão.
- Público-alvo: secretarias que compõem a Comissão Estadual do ZEE, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: apresentação de uma linguagem acurada que atenda à Norma Culta da Língua Portuguesa.
- Status: concluído
- Quantidade: 6

- Trabalho previsto
- Divulgação: pública (disponível em: <http://www.zee.ma.gov.br/Portal/legislacao>)

4.4.6 Revisão textual de relatórios, estudos técnicos e outros/diversos

- Descrição: Interferências e proposições feitas ao corpo técnico responsável pela elaboração desses documentos, com vistas a otimizar a comunicabilidade, conferindo coesão, coerência e correção gramatical aos textos.
- Público-alvo: setor público em suas três esferas, setor privado, universidades, pesquisadores e Sociedade Civil
- Inovação: Apresentação de uma linguagem mais acurada que atenda à Norma Padrão da Língua Portuguesa.
- Status: Concluído
- Quantidade: 24
- Trabalho não previsto
- Divulgação: pública (disponível em: <http://www.zee.ma.gov.br/Portal/legislacao>)

4.5 DESIGN

4.5.1 NOTAS E CARDS DE COMUNICAÇÃO

Teste de covid, Sala de reunião, Trabalho presencial, Ponto eletrônico, Páscoa, Estacionamento, Hospital do Servidor, Férias, Feriado Servidor Público, Feriado Tiradentes, Desligamento de equipamentos, Dados bancários, Home office, Carnaval, Dia do Jornalista, Desligamento de energia, Notinha confraternização, Feriado 8/12, Feriado 24 e 31, Natal, Carrossel Boletim Social do Maranhão - Diversos tipos de violência, Edital Fapema 01/2021, Avaliação de competitividade - Cadeia da Mandioca, Carrossel Inácio Rangel 2, Carrossel Dinâmica da Produção Agrícola 2019, Boas Vindas Estagiários (11 cards); card de natal, férias servidores (2); Vaga para design, Protocolo COVID19, Placas cozinha limpa, Ponto Eletrônico, Dia das mães com cartão personalizado para cada mãe, Dia do Economista, Cabeamento TI, Feriado Corpus Christi, Novos Computadores, Manutenção ponto eletrônico, Manutenção Ponto eletrônico 2, Uso da bengala no estacionamento, Feriado de independência do Brasil, Xerox do cartão de vacinação, Desligamento de energia, Uso do estacionamento, Pagamento de bolsistas e estagiários, Desligamento de energia 2, Feriado de Proclamação da república, Uso de máscara, Confraternização IMESC, uso da sala de reunião, Seletivo tecnologia em desenvolvimento WEB, Artes para árvore de natal 2021, Covid-19 Manutenção de medidas, Cards de boas-vindas, Banner Pacto Pela Paz, Dia da Independência do Brasil e Aniversário de São Luís, Certificado Mini Oficina Indicadores, Carrossel Desempenho da extração vegetal, Carrossel,

Total: 81

4.5.2 CARD ANIVERSARIANTES

Total: 95

4.5.3 CAMPANHA

Janeiro (Branco), Fevereiro (Laranja e Roxo, leucemia e fibromialgia), Março (câncer no colo do útero), Abril (Verde e Amarelo, autismo e acidentes no trabalho), Maio (Amarelo e Vermelho, Acidente de Transito), Junho (Vermelho, doação de sangue), Julho (Amarelo, hepatite viral), Agosto (Laranja, esclerose múltipla), Agosto Lilas (Violência Doméstica) Setembro (Amarelo, prevenção do suicídio), Outubro (Rosa, câncer de mama), Novembro (Azul - Câncer de

Próstata), Dezembro (Vermelho, Combate a Aids)

Total: 13

4.5.4 BANNERS

Banner edital FAPEMA graduando geografia; Banner edital Ignácio Rangel

Total: 2

4.5.5 COMUNICAÇÃO VISUAL E IDENTIDADE GRÁFICA

Logo SAAG, Crachás funcionários IMESC, LOGO TSURU, Uniformes, bottons, Papel timbrado

Total.: 6

4.5.6 COBERTURA VÍDEO-FOTOGRAFICA

Visita prefeito Icatu ao IMESC, Viagem Icatu 1 - Apresentação do projeto Digimesc a gestores, Viagem Icatu 2 - Praia de Santa Maria e outras localidades, Entrevista Boletim sócio econômico - Auxílio emergencial, Dia do Economista, Atualização Fotos Servidores, Estagiários e Bolsistas,

Total: 10

4.5.7 VÍDEOS E ANIMAÇÕES

Dia do geógrafo, Entrevista Boletim sócio econômico - Auxílio emergencial, Dia do Economista, Entrevista Boletim sócio econômico - Covid-19, Título Doutor Honoris Causa - Prof Trovão, Uso do ponto eletrônico, testagem Covid-19, Peixe Rio Pindaré, Entrevista PIB 2019, Apresentação de Cartilha, Explicação IMESC Amplo, Minha Ilha Digital - Ação Social, Animação Pássaro Tsuru, Visita prefeito Icatu ao IMESC, Apresentação projeto DIGIMESC, Minuto IMESC (5 edições), Reels animado Boletim Climático, Dia do Servidor, O que é Regionalização, Video do Professor Tadeus

Total - 25

4.5.8 INTERFACE WEB/PC/MOBILE

Propostas site Digimesc

4.5.9 APRESENTAÇÕES PREZI

- Semana do economista
- IMESC AMPLO

4.5.10 APRESENTAÇÕES POWER POINT

- Templates Power Point institucional
- Apresentação do ZZE-MA
- Apresentação Curso de Estatística

4.5.11 CAPAS

- Relatórios Queimadas – 4
- Evolução da escolaridade do trabalhador maranhense - 1
- Nota Técnica “Vulnerabilidade Ambiental das Bacias hidrográficas da Ilha do Maranhão: bacia hidrográfica do rio Paciência” Mercado de Trabalho - 1
- Sinopse do Mercado de Trabalho – 11
- As Dinâmicas Climáticas do Estado do Maranhão entre 1989 e 2018 - 1
- Evolução Política-administrativa do Estado do Maranhão – 1
- Comércio Varejista – 5
- Agricultura Maranhense – 3
- SÍNTESE DE CONJUNTURA ECONÔMICA - 7
- INDICE DE ATIVIDADE ECONÔMICA - 3
- RELATÓRIO ANUAL DE QUEIMADAS - 2

- Síntese de conjuntura econômica maranhense – 10
- Cartilha Digimesc – 3
- Nota Produção Agrícola – 3
- Enciclopédia dos municípios maranhenses - ilha do maranhão – 1
- PIB Municipal 2021 – 1
- Índice da atividade econômica – 1
- Boletim de conjuntura - 3
- Mercado de trabalho – 9
- Síntese de Conjuntura – 2
- Nota de Produção Agrícola Maranhense - 5

TOTAL: 78

4.5.12 Diagramação

- Peixes do Rio Pindaré e suas potencialidades;
- Peixes comerciais do Estado do Maranhão;
- Cartilha Icatu
- Boletim Social - (IN)SEGURANÇA ALIMENTAR E ESTADO NUTRICIONAL NO MARANHÃO
- Boletim Social - AUXÍLIOS EMERGENCIAIS, DESIGUALDADE DE RENDA E POBREZA DURANTE A PANDEMIA
- Boletim Social - OS DIVERSOS TIPOS DE VIOLÊNCIA OUT NOVBoletim Social - PERFIL SÓCIOECONÔMICO
- BIODIVERSIDADE, POTENCIALIDADES ORNAMENTAIS E GUIA ILUSTRADO DOS PEIXES DA MATA ITAMACAOCA, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
- DINÂMICA DO SETOR INDUSTRIAL MARANHENSE A PARTIR DOS ANOS 2000
- PLANO DE TRABALHO

- PEIXES COMERCIAIS DO ESTADO DO MARANHÃO
- Relatório Institucional 2020
- Apostilas Cursos de Estatísticas - 5
- BOLETIM CRIMINAL - CRIMES VIOLENTOS
- BOLETIM CRIMINAL - VIOLENCIA CONTRA CRIANÇAS E ADOLESCENTES
- PAM - PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL
- TERRITÓRIOS DO CRIME
- Desempenho da Pecuária - 2019
- Desempenho da extração vegetal e silvicultura maranhense em 2020
- Boletim Climático Semestral
- Classificação das áreas para aterros sanitários
- Boletim social Perfil da Pobreza e Vulnerabilidade Social no Maranhão
- Boletim Criminal - Sistema penitenciário
- Setor de serviços no Maranhão
- Mundo Econômico - 2020 v2
- Microrregiões de Saneamento Básico do Estado do Maranhão
- Diagnóstico da Cadeia Produtiva da Carne e do Couro no Maranhão

TOTAL: 26

4.5.13 FOLDERS

- Folder Institucional

TOTAL: 1

4.5.14 TRABALHOS ZEE-MA

- Fotografia p/ rede social - 112

- Vídeos p/ rede social - 17
- Cards e Banners digitais e impressos - 3
- Convites - 10
- Capas - 6
- Banner jornal - 2
- Cartilha impressa e digital - 1
- Gravações para audiência - 10
- Entrevista TV Colinas - 1

TOTAL: 162

4.5.15 REDES SOCIAIS

- CARDS - Desempenho da Pecuária - 2019 - CARROSSEL DO MEL
- MOLDURAS FOTOS - 10
- BOLETIM CONJUNTURA (card soja)
- post_dia nacional de combate à exploração infantil
- Índice de desenvolvimento municipal - 4
- Post municípios - 4

TOTAL: 21

4.5.16 CURSOS

- Saude mental Health

TOTAL: 1

4.5.17 INFOGRÁFICOS

- ORÇAMENTO PARTICIPATIVO - 35

TOTAL: 35

**SUPERVISÃO ADMINISTRATIVA
FINANCEIRA**

ISAF

5. SUPERVISÃO ADMINISTRATIVA FINANCEIRA

5.1 DIVISÃO DE RECURSOS HUMANOS

- 10 Campanhas de prevenção em saúde;
- 01 Roda de conversa com a psicóloga da SEGEP, abordando o tema de combate ao suicídio;
- 01 campanha de doação de roupas, calçados, brinquedos, em parceria com o bolsista do IMESC;
- 01 campanha de doação de cestas básicas para comunidades da zona rural;
- Evento de comemoração dos aniversariantes do 1º semestre;
- Confraternização natalina em parceria com a SEPES;
- 25 processos de Nomeações;
- 25 processos de Exonerações;
- 05 processos de Bolsistas FAPEMA / IMESC;
- 17 processos de contratação de estagiários extra- curriculares;
- 17 processos de contratação de estágios curriculares;
- 52 Servidores aderiram ao Benefício FUNBEN
- 18 Dependentes aderiram ao Benefício FUNBEN
- Total de servidores: 67
- Folha de pagamento dos servidores ativos e exonerados em 2021 R\$ 3.790.797,86

5.2 DIVISÃO ADMINISTRATIVA

- Levantamento das demandas de 2022 para preenchimento do Plano Anual de compras;
- Realizado a transmissão de informações sobre o Plano Anual de Compras do SIGA, com a devida atualização dos valores já prevendo as ações que serão realizadas em 2022;
- Melhorado a logística de entrada e saída de material de consumo através do sistema SIGA;

- Utilização do sistema de patrimônio para inserção de bens adquiridos e emissão de relatórios ao financeiro;
- Foram autuados 332 processos no protocolo do IMESC em 2021;
- Criado novo espaço para arquivo e material de limpeza, local próximo a copa;
- Foram realizadas 18 renovações de contratos e 32 novos contratos;
- Foi realizado novo estudo para viabilidade do processo de Banco de Imagens;
- Adquirido 14 computadores através de registro de preço para renovar o parque tecnológico do IMESC;
- Foram realizadas 16 utilizações de atas para aquisições de bens e serviços para o órgão;
- Foram adquiridos 02 bebedouros para melhorar a logística do fornecimento de água aos servidores e visitantes;
- Foi adquirido 01 televisão de 50 polegadas;
- Foi aberto processo de crachás e uniformes para criação de uma identidade do órgão, sendo contemplados servidores, bolsistas e estagiários.
- Reunião com a SEMU para alinhar as demandas administrativas das áreas comuns;
- Realizado 01 pregão presencial para aquisição de suprimentos de informática;
- Realizada 03 contratações de cursos de capacitações para servidores;
- Realizada capacitação da equipe da licitação para utilização do módulo “Termo de referência” do sistema SIGA;
- Aproveitamento de servidor integrante do administrativo na função de recepcionar os servidores e visitantes do órgão;
- Curso de capacitação “As Licitações e Contratos de Acordo com a Lei nº 14.133/2021” de 1º de abril de 2021, com participação de 08 servidores da área meio.

5.3 DIVISÃO FINANCEIRA

- Operacionalização do sistema SIGEF;
- Rotinas de Execução financeira, contábil e orçamentária;
- Prestação de contas anual junto aos órgãos de controle do Estado;
- Emissão de relatórios diversos para avaliações orçamentárias e desembolsos financeiros.

ASSESSORIA JURÍDICA
ASSEJUR



6. ASSESSORIA JURÍDICA

A Assessoria Jurídica, é um setor do Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos – IMESC, vinculado ao Gabinete, que tem por objetivo resguardar a segurança jurídica e garantir a legalidade dos trabalhos realizados.

O papel do Assessor Jurídico é, senão outro, mediar a vontade da sociedade, conduzida na atuação de seus representantes, a vontade democrática e a lei, entendendo a política pública a ser implementada e buscando estabelecer os mecanismos que permitir a realização deste estado de vontade.

Manifestando-se por meio de opiniões, o Assessor Jurídico não pratica ato decisório, emitindo atos de natureza apenas de opinião, embora, como se verá a seguir, alguns atos de opinião tenham força vinculante, conforme ensina Hely Lopes Meirelles (2010) ao definir que os pareceres administrativos são “declarações de órgãos técnicos sobre os assuntos submetidos à sua apreciação”.

No tocante às necessidades apresentadas por este Instituto, a ASSEJUR-IMESC atua através de emissão de pareceres nas mais diversas matérias, análises de projetos de Lei, proposição de Decretos e Portarias, elaboração de minutas de Convênios, Acordos de Cooperação Técnica e orientações gerais atinentes ao exercício e administração deste Órgão.

Conforme o Decreto Estadual nº 23.748 de 14 de dezembro de 2007 (Regimento Interno do IMESC), SÃO atribuições da Assessoria Jurídica:

Art. 10. À Assessoria Jurídica compete:

- I - prestar assistência jurídica ao Instituto;
- II - emitir pareceres jurídicos submetendo-os à aprovação do Presidente;
- III - representar judicialmente o IMESC, direta ou indiretamente, na defesa de seus interesses;
- IV - elaborar e analisar atos administrativos de interesse do IMESC;
- V - elaborar contratos, convênios e outros ajustes autorizados pelo Presidente;
- VI - coordenar os trabalhos da comissão de licitação e apreciar os recursos administrativos interpostos pelos licitantes;
- VII - coleccionar, estudar e manter atualizados dados referentes à legislação, jurisprudência e pareceres que sejam direta ou indiretamente de interesse do IMESC;

- VIII - interpretar as normas jurídicas aplicáveis no âmbito do IMESC;
- IX - propor ou opinar quanto a projetos de lei, decretos e regulamentos de interesse do IMESC;
- X - avocar os processos, autos e expedientes administrativos, em tramitação ou arquivados, quando relacionados com a matéria em exame na Assessoria Jurídica;
- XI - executar outras atividades que lhe sejam determinadas dentro de sua área de atuação.

6.1 Objetivando esclarecer e apresentar as principais atividades prestadas pela ASSEJUR-IMESC em 2021, seguem os seguintes exemplos:

- Análises processuais e emissão de Pareceres Jurídicos, referente aos processos licitatórios, contratos administrativos e pagamentos, processos judiciais e as Consultorias Jurídicas aos diversos setores que integram o IMESC;
- Elaboração de Convênios e Acordos de Cooperação Técnica;
- Realização de estudos e pesquisas jurídicas;
- Atuação junto aos Órgãos Internos e Externos de fiscalização, assim como Ministério Público Federal e Estadual refere à defesa dos interesses do IMESC ;
- Atuação como “amicus curies” auxiliando o Poder Judiciário em julgar ações relevantes ao Governo do Estado;
- Acompanhamento e atuação no Poder Judiciário no que refere à defesa dos interesses do IMESC.
- Dentre várias outras atribuições do cotidiano do Instituto.

6.2 ACORDOS E CONVÊNIOS

Ao longo de 2021 foram celebrados Convênios e Acordos de Cooperação, com o intuito de obter o desenvolvimento econômico, social, ambiental e cartográfico por meio de da construção de diversos projetos em parceria com órgãos do Estado Maranhão e de outras Federações.

Dentre os acordos e convênios celebrados constam os seguintes:

Prefeitura Municipal de ICATU: Planejamento e gestão estratégica de políticas públicas, adaptado à realidade Municipal, operacionalizados pela Plataforma Digital DigIMESC;

Ademais disso, a Assessoria Jurídica faz o acompanhamento de diversos instrumentos de acordos e convênios, conforme passamos a destacar os principais:

TERMO	PARTES	PROCESSO	ASSUNTO	VIGÊNCIA
Convênio XX/2022	IMESC-MTB	0012033 - 2022	Informações Sociais - RAIS, mantido pelo MTB	
ACT - 02/2018	IMESC- SEFAZ - IBGE	0129133 - 2018	Sistema de indicadores econômicos para o Estado do Maranhão.	26/ 07/2018 à 26/07/2023.
Convênio XX/2022	IMESC-IBGE - PIB	_____	Elaboração das Contas Regionais e do PIB dos municípios	Indeterminado, a assinatura em 2013.
Convênio 02 - 2015	IMESC-IBGE - DIVISAS	0070436/2020	Divisão político - administrativa do Estado do Maranhão	11/06/2020 a 11/06/2025
Convênio 01 - 2018	IMESC-FAPEMA	00143599 - 2018 1º Adt:176182-2019 2ºAdt:0132715-2020 3ºAdt:0252352-2021	Desenvolvimento de estudos socioeconômicos, ambientais e cartográficos.	21/02/2022 a 21/08/2022
ACT - 04/2018	IMESC-AGED	0129147 - 2018 1ºAdt:0252360-2021	Registros técnicos - administrativos das ações desenvolvidas pela AGED constante no sistema de informação agropecuária - SIAPEC	13/12/2018 a 13/12/2022
ACT - 07/2019	IMESC-FAPEMA - TJ	0201071-2019	Implantar o projeto "Indicadores do Cárcere"	10/10/2019 a 10/10/2022
ACT - 02/2019	SEPE-IMESC-SEPLAN- INCID	0073416-2019	Implementação de políticas públicas para o município de São Luís.	19/07/2019 a 19/07/2022

ACT - 01/2019	SEPE-IMESC-SEPLAN-INCID	0015104-2019	Liberação do acesso a base de dados e visualização do cadastro de empresas registradas na JUCEMA.	23/01/2019 a 23/01/2023
ACT - 03/2019	SEPE-IMESC-SEPLAN-INCID	0149714-2019	Estudos e pesquisas para compreender a dinâmica das empresas e consumidores no território estadual, através da disponibilização dados CDL São Luís.	07/10/2019 a 07/10/2023
Convênio 01/2020	SEPE-IMESC-UEMA	0013450-2020 1ºAdt: 120976-2020 2ºAdt: 078433-2021	Zoneamento Ecológico-Econômico do Estado do Maranhão na Escala 1:250.000: Etapa Biomas Cerrado e Costeiro.	10/03/2020 a 30/04/2022
ACT 01/2020	SEPE-IMESC-TJ-TCE	0224421-2019 1ºAdt: 0143873 - 2021	Compartilhamento de dados e informações, inclusive por meio de acesso aos dados de seus sistemas, e a elaboração de estudos em parceria nas áreas sociais e econômicas.	13/08/2021 a 13/08/2023
ACT 07/2020	SEPE-IMESC-SEPLAN - SECTI - FAPEMA	0052530-2020	Implantar o projeto "Ignácio Rangel".	23/09/2020 a 23-03/2022
ACT 06/2020	SEPE-IMESC-SETUR	009168-2020	Implementação de políticas públicas e no auxílio do desenvolvimento do turismo no Estado do Maranhão	03/09/2020 a 03/09/2022
ACT 05/2020	SEPE-IMESC-SAGRIMA	0107002-2020	Implementação de políticas públicas e no auxílio do monitoramento dos Arranjos Produtivos Locais (APLs).	14/08/2020 a 14/08/2022
ACT 03/2020	SEPE-IMESC-UFMA	-2020	Diagnóstico produtivo da agricultura familiar do Bioma Cerrado Maranhense.	22/06/2020 a 22/06/2022
ACT 02/2020	SEPE-IMESC-SEMA	036013-2020	Implementação de políticas públicas e no auxílio do monitoramento ambiental do Estado do Maranhão.	28/02/2020 a 28/02/2022

ACT 01/2020	SEPE-IMESC- CORECON	013308-2020	Produção e publicação do periódico “Mundo Econômico”.	02/03/2020 a 02/03/2022
Cessão de Uso 03/2021	SEPE-IMESC-SEDES	0148759-2021	A outorga de licença de software do Uso do Aplicativo IMESC Amplo.	23/09/2021 a 23/03/2026
Cessão de Uso 02/2021	SEPE-IMESC-SAGRIMA	0094784-2021	A outorga de licença de software do Uso do Aplicativo IMESC Amplo.	02/06/2021 a 02/06/2026
Cessão de Uso 01/2021	SEPE-IMESC-AGERP	0035304-2021	A outorga de licença de software do Uso do Aplicativo IMESC Amplo.	26/04/2021 a 26/04/2026
ACT 01/2021	SEPE-IMESC-ICATU	0140293 -2021	Planejamento e gestão estratégica de políticas públicas, adaptado à realidade Municipal - Plataforma Digital DigIMESC	04/09/2021 a 04/02/2024

6.3 CONTROLE DE ATIVIDADES - 2021

ORIGEM	Parecer	Ofício	CI	PAD	SIND
QUANTIDADE	149	29	64	1	1