



Prefeitura Municipal de Pilar
Secretaria de Meio Ambiente, Agricultura, Pecuária, Pesca, Ciência e
Tecnologia - SEMMAPP

RELATÓRIO INTEGRADO DE SUSTENTABILIDADE

SÉRIE HISTÓRICA: 2023 – 2025



Prefeitura Municipal de Pilar
Secretaria de Meio Ambiente, Agricultura, Pecuária, Pesca, Ciência e
Tecnologia - SEMMAPP

INTRODUÇÃO E PROPÓSITO

Este Relatório Integrado de Sustentabilidade consolida a trajetória da gestão ambiental do Município de Pilar entre os anos de 2023 e 2025. O documento foi estruturado para demonstrar a conformidade com os requisitos de Disponibilidade, Atualidade e Série Histórica exigidos pelos órgãos de controle externo. Mais do que um cumprimento burocrático, este relatório reflete uma visão estratégica que integra inovação tecnológica, rigor jurídico no licenciamento, proteção intensiva de bacias hidrográficas e o engajamento direto da sociedade pilarense.

A gestão ambiental em Pilar entende que a sustentabilidade é um ativo econômico e social. Através da modernização administrativa e do planejamento hídrico robusto, o município prepara-se para enfrentar os desafios das mudanças climáticas, garantindo a segurança hídrica e a preservação da Laguna Manguaba, vital para a subsistência de milhares de cidadãos.

1. GOVERNANÇA E MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

1.1. Digitalização de Processos (Sistema MAV Systems)

Um dos maiores avanços da série histórica 2023-2025 foi a implementação da plataforma MAV Systems (pilar.mavsystems.com.br). Este sistema permitiu a transição para o licenciamento ambiental 100% digital, eliminando o uso de processos físicos e garantindo rastreabilidade total. A inovação tecnológica resultou em uma redução de 70% no tempo médio de tramitação, facilitando o desenvolvimento econômico sem abrir mão do rigor técnico e da transparência pública.

1.2. Boas Práticas Sustentáveis nos Órgãos Públicos (Decreto nº 13/2025)

O Decreto nº 013/2025 formalizou o compromisso da Prefeitura com a sustentabilidade institucional. Através desta norma, foram estabelecidas metas mandatórias para todos os órgãos da administração direta e indireta, focando em cinco eixos de eficiência:

- Eficiência Energética: Otimização do uso de eletricidade e migração gradual para fontes renováveis.
- Consumo Hídrico: Monitoramento preventivo de vazamentos e incentivo ao reuso.
- Gestão de Resíduos: Coleta seletiva obrigatória em todas as secretarias e repartições.
- Compras Sustentáveis: Inclusão de critérios ambientais nos editais de licitação.
- Redução de Papel: Priorização absoluta de documentos e trâmites eletrônicos.



Prefeitura Municipal de Pilar
Secretaria de Meio Ambiente, Agricultura, Pecuária, Pesca, Ciência e
Tecnologia - SEMMAPP

2. MARCO REGULATÓRIO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL

2.1. Normatização Local (Resolução CMMA nº 01/2023)

Em 2023, Pilar assumiu plenamente sua competência para o licenciamento de impacto local através da Resolução CMMA nº 01/2023. O documento organiza empreendimentos em 31 grupos normativos, detalhando as tipologias passíveis de licença ou dispensa. Esta normatização conferiu segurança jurídica ao setor produtivo e permitiu um controle ambiental mais próximo das realidades territoriais.

2.2. Critérios de Porte e Risco Ambiental

A resolução introduziu critérios objetivos para a classificação de atividades econômicas, cruzando o potencial poluidor-degradador com o porte do empreendimento (Micro, Pequeno, Médio, Grande e Excepcional). Isso garante que o rigor do licenciamento seja proporcional ao risco ambiental, protegendo áreas sensíveis como as margens da Laguna Manguaba e encostas vulneráveis.



Prefeitura Municipal de Pilar
Secretaria de Meio Ambiente, Agricultura, Pecuária, Pesca, Ciência e
Tecnologia - SEMMAPP

3. GESTÃO TÉCNICA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (SÉRIE 2024)

3.1. Caracterização Hidrológica e Diagnóstico Estratégico

O Município de Pilar está inserido em um contexto hidrológico singular, localizado na zona de influência direta de duas importantes unidades de gestão: as bacias dos rios Mundaú e Paraíba do Meio. O Plano de Sustentabilidade Hídrica consolidado em 2024 revelou que a topografia de Pilar exige um planejamento rigoroso para evitar desastres naturais e garantir a disponibilidade de água.

Vulnerabilidades Identificadas: O diagnóstico técnico apontou que a urbanização em áreas de várzea e a supressão histórica de matas ciliares são os principais fatores de risco para inundações periódicas. Além disso, a alternância entre cheias severas e períodos de estiagem exige a criação de sistemas de reservação e proteção de nascentes.

3.2. Complexo Estuarino Lagunar Mundaú-Manguaba

A Laguna Manguaba é o ativo ambiental mais crítico de Pilar. O plano destaca que a sustentabilidade da pesca artesanal depende diretamente do controle do aporte de sedimentos (assoreamento) e de nutrientes (esgotamento sanitário). A gestão foca na proteção do berçário das espécies marinhas e estuarinas, fundamentais para a segurança alimentar local.

3.3. Diretrizes para a Resiliência Hídrica até 2030

Com base no diagnóstico da TyQuant, Pilar estabeleceu diretrizes que integram tecnologia e natureza:

- Monitoramento Telemétrico: Implantação de estações de nível e pluviosidade para alertas precoces à Defesa Civil.
- Infraestrutura Verde: Recuperação prioritária de matas ciliares para estabilização de margens e filtragem de poluentes.
- Segurança Hídrica: Identificação e proteção de aquíferos para garantir o abastecimento humano e industrial.
- Desassoreamento Estratégico: Manutenção dos canais de drenagem e da laguna em parceria com instituições acadêmicas (UFAL).



Prefeitura Municipal de Pilar
Secretaria de Meio Ambiente, Agricultura, Pecuária, Pesca, Ciência e
Tecnologia - SEMMAPP

4. PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS E ENGAJAMENTO

4.1. Projeto Gari Pescador

O programa Gari Pescador é um marco de inclusão social e proteção ambiental. Pescadores locais são remunerados e mobilizados para a limpeza sistemática da Laguna Manguaba. A iniciativa já resultou na retirada de toneladas de plásticos e resíduos, restaurando a saúde do ecossistema e melhorando a qualidade do pescado.

4.2. Educação Ambiental e Sensação de Pertencimento

O projeto de educação ambiental com alunos do Ensino Fundamental 1 visa criar um vínculo afetivo entre as crianças e o meio ambiente. Ao participar do plantio direto de mudas nativas, os estudantes desenvolvem a "sensação de pertencimento", tornando-se fiscais voluntários da natureza em suas próprias comunidades.

4.3. Arborização Urbana Compulsória

A Secretaria integrou a arborização ao licenciamento urbano. Hoje, a obtenção de alvarás para novas construções exige, como condicionante ambiental, o plantio de mudas nativas nas calçadas. Esta medida visa criar corredores de sombra e aumentar a permeabilidade do solo urbano, auxiliando na drenagem hídrica.



Prefeitura Municipal de Pilar
Secretaria de Meio Ambiente, Agricultura, Pecuária, Pesca, Ciência e
Tecnologia - SEMMAPP

5. SÉRIE HISTÓRICA CONSOLIDADA

Ano	Ação / Eixo	Documento de Referência
2023	Normatização de Licenciamento Ambiental	Resolução CMMA nº 01/2023
2024	Gestão Estratégica de Bacias Hidrográficas	Plano de Sustentabilidade Hídrica
2025	Eficiência e Boas Práticas Sustentáveis	Decreto Municipal nº 13/2025
Contínuo	Educação Ambiental e Gari Pescador	Programas Sociais SEMMAPP

CONCLUSÃO

O Município de Pilar demonstra, através desta série histórica 2023-2025, que a sustentabilidade é o pilar central de sua estratégia de desenvolvimento. A integração entre marcos legais robustos, tecnologia de monitoramento hídrico e educação ambiental garante não apenas a conformidade com as exigências do TCE, mas a proteção duradoura dos ativos naturais da cidade para as futuras gerações.

Marçal Fortes Cavalcanti

Secretário Municipal de Meio Ambiente, Agricultura, Pecuária, Pesca, Ciência e
Tecnologia – SEMMAPP