

CAMPANHA

“ITAPECURU O Rio da Vida Maranhense”

“Um Grito da Sociedade Civil, dos Empreendedores e dos Órgãos Públicos comprometidos com a Revitalização da Bacia Hidrográfica do maior Patrimônio Ambiental do Estado do Maranhão”.



CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

1. REALIZAÇÃO E EXECUÇÃO



ACADEMIA
ITAPECURUENSE DE
CIÊNCIAS, LETRAS E
ARTES – AICLA



PREFEITURA MUNICIPAL
DE ITAPECURU
MIRIM/MARANHÃO



INSTITUTO FEDERAL DO
MARANHÃO –
IFMA/CAMPUS ITAPECURU
MIRIM



CAMPANHA TEMA DA 4ª FESTA LITERÁRIA DE
ITAPECURU MIRIM, REALIZADA NO PERÍODO
DE 09, 10 E 11 DE NOVEMBRO DE 2021

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

3. ETAPAS DA CAMPANHA

- ▮ - **Realização de Palestras**, Apresentação de Estudos, Lançamento de Livros, Artigos, Pesquisas e Debates sobre a história e situação atual da Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru durante a V Festa Literária de Itapecuru Mirim – FLIM/2021;
- ▮ - **Consulta Pública** sobre os impactos negativos e das Ações Emergenciais para Revitalização do Rio Itapecuru e de sua Bacia Hidrográfica, composta de 55 municípios – FLIM/2021;
- ▮ - **Lançamento da Petição Pública (on-line)** para colheita de assinaturas e adesão às Ações Emergenciais Propostas, contando atualmente com aproximadamente 4.000 assinaturas de uma meta estimada de 50.000 – FLIM/2021;
- ▮ - **Realização do Seminário Técnico de Mobilização** e Articulação da Campanha, realizado em Itapecuru Mirim, tendo como objetivo a discussão das Ações Emergenciais propostas na Petição Pública e definição da metodologia e continuidade da Campanha. O Seminário contou com a presença de secretários de Meio Ambiente de Municípios da Bacia Hidrográfica, representantes dos Comitês de Bacias, Presidentes de Consórcios intermunicipais da região, representantes das Universidades, ONG's locais, do Prefeito Municipal e vereadores de Itapecuru Mirim – Itapecuru Mirim/2021
- ▮ - **Articulações junto à SEMA/MA**, com a entrega de estudos realizados por pesquisadores da UFMA/UEMA, solicitando estudos complementares e a criação do Parque Estadual do Baixo Itapecuru, aproveitando um fragmento de floresta nativa já preservado por uma Comunidade Tradicional remanescente de Quilombo e outras áreas preservadas limítrofes localizadas nas proximidades do povoado KELRU, envolvendo os municípios de Itapecuru Mirim e Santa Rita/MA– Itapecuru Mirim/2022;

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

3. ETAPAS DA CAMPANHA

Articulações

- ▮ - Junto à Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim, Ministério Público Estadual/Itapecuru Mirim, AGEM, do Consórcio dos Municípios da Região Metropolitana de São Luís e da Empresa Central de Gerenciamento Ambiental TITARA S.A, visando à desativação definitiva do Lixão Municipal de Itapecuru Mirim, já concretizado – Itapecuru Mirim/2022;
- ▮ - UEMA/Núcleo de Geoprocessamento para conhecimento dos estudos da Bacia Hidrográfica, contratados pela CODEVASF, com o objetivo de possível utilização dos produtos (mapas) para subsidiar ações junto ao Ministério Público Estadual para recuperação do passivo ambiental das propriedades rurais localizadas às margens do Rio Itapecuru, seus afluentes, nascentes, lagoas, satubas, etc;
- ▮ - À Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim no sentido de criação de sua primeira área protegida municipal, aproveitando fragmentos remanescentes de florestas, nascentes, cursos d'água, fauna e flora existentes na histórica Fonte da Miquilina, localizada na área semiurbana do município (demanda ainda em estudos);
- ▮ - Articulações para realização das AUDIÊNCIAS INSTITUCIONAIS com os poderes constituídos do estado do Maranhão (EXECUTIVO, JUDICIÁRIO e LEGISLATIVO) e ainda com o Procurador-Chefe do Ministério Público Estadual, para apresentação e discussão das demandas prioritárias da Petição Pública para Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru e pedido de engajamento à Campanha "ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense";

Expedição

- ▮ - Comandada pelo Prefeito Municipal de Itapecuru Mirim e ambientalistas, ao Parque Estadual do Mirador, nascente do Rio Itapecuru.
- ▮ - Acompanhamento, Monitoramento e Avaliação permanente da Campanha mediante atuação do Grupo de Trabalho Ambiental da AICLA – GTA/AICLA.

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

4. RESULTADOS ALCANÇADOS

- ▮ 4.1 – Apoio técnico do GTA à Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim para criação do Sistema Municipal de Meio Ambiente, composto por Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Conselho Municipal do Meio Ambiente e Fundo Municipal do Meio Ambiente;
- ▮ 4.2 – Articulação socioinstitucional e apoio técnico à Prefeitura Municipal para encerramento das atividades do "Lixão Municipal", com tratamento e destinação adequados dos resíduos sólidos para o Aterro Sanitário da Empresa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos – TITARA, localizada em Rosário/MA.
- ▮ 4.3 – Participação na elaboração dos estudos técnicos e entrega à SEMA/MA, juntamente com a Prefeitura Municipal da proposta de criação do Parque Estadual do Baixo Itapecuru;
- ▮ 4.4 – Adesão de aproximadamente 4 mil pessoas à Petição Pública lançada durante a Festa Literária de Itapecuru Mirim – FLIM/2021, com propostas de Ações Emergenciais para redução dos impactos ambientais ao Rio Itapecuru;

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

4. RESULTADOS ALCANÇADOS

4.5 – **Elaboração** de proposta para criação pela Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim da primeira Área de Proteção Ambiental do município;

4.6 – Organismos governamentais dos poderes Executivo, Legislativo e Judiciário e com o Ministério Público Estadual, além de Entidades da Sociedade Civil, visando viabilizar apoios técnicos e financeiros para implementação das ações programadas;

4.7 – Intercâmbio de experiências e ações articuladas entre os Secretários Municipais de Meio Ambiente dos municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru; e

4.8 – Centros de Pesquisa, Universidades e Centros de Ensino Tecnológicos para o desenvolvimento de estudos e pesquisas vinculados ao Rio Itapecuru.

4.9

Apresentação da Campanha

4.9

4.9 - "ITAPECURU - O Rio da Vida Maranhense" na Comissão do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável da Assembleia Legislativa do Maranhão.

UM RIO DE HISTÓRIAS

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

▮ **5.1** – Os povos indígenas que ocupavam suas margens ou ribeiras (tapuyas, guanarés, barbados, uritis, caycazes) o denominaram de ITAPECURU, etimologicamente "*águas que correm entre pedras*",

- **1615** – Os Jesuítas da Companhia de Jesus sobem o Rio em Missões Volantes e os Massacres dos Jesuítas;
- ▮ **1620** – O Forte de Vera Cruz na proteção dos Engenhos, na Invasão Holandesa e na Guerra da Balaiada;
- **1622** – O Engenho Itapecuru – Início do Ciclo Econômico da Cana na região;
- **1629** – Bento Maciel Parente, governador e capitão general do Maranhão faz citação ao Rio "ITAPICORÚ em Memorial enviado à Coroa Portuguesa, relatando a vitória sobre os índios Tupinambás;
- **1632** – Citado no Livro *História dos Padres Capuchinhos da Ilha do Maranhão e Terras Circunvizinhas* de Claude D'Abbeville como Rio TABACURU, com importância vital para a consolidação da França Equinocial;

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

1667 – “O Jardim do Maranhão”. O governador Ruy Vaz de Siqueira, em representação ao Conselho Ultramarino;

1843 – José de Sousa Gaioso, degredado em Rosário, mas protegido pela rainha de Portugal, faz os primeiros registros sobre o Rio Itapecuru em seu livro *Compêndio*

Histórico-Político dos Princípios da Lavoura no Maranhão, e manifesta suas preocupações sobre o impacto da cultura intensiva da cana-de-açúcar em suas margens;

1649 – O ataque do Engenho Itapecuru, com a morte de três padres portugueses;

1653 – Os jesuítas voltam à ribeira – as Aldeias de Paz do Padre Antônio Vieira e novas chacinas;

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

1719 - A morte de Padre Antônio Vilar pelos Guaranés às margens do Igarapé Codozinho;

▮ **1721** – A emboscada dos índios Barbados ao padre italiano Gabriel Malagrida (condenado pela Inquisição e enforcado em Portugal em 1721).

▮ 2001 - Publicação do livro "Rio Itapecuru – Águas que Correm entre Pedras" de autoria do Engenheiro Civil e Ambientalista RAIMUNDO MEDEIROS (falecido em 2022, vítima da Covid-19), com utilização de estudos e pesquisas realizados para o Seminário SOS Rio Itapecuru/1992;

▮ . 2016 – Publicação do livro "Caminhos do ITAPECURU – Uma Viagem pelo Jardim do Maranhão" de autoria do Professor TIAGO OLIVEIRA, atualmente Secretário Municipal de Meio Ambiente de Itapecuru Mirim.

5.2 – FATOS E EVENTOS

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

- ▮ – A Cachoeira de Vera Cruz e o Forte de Vera Cruz ou Martírios em Rosário – 1620;
- ▮ - A Concessão de Cartas de Sesmarias a partir de 1622;
- ▮ - O Remanso da MARIANA entre Timbiras e Coroatá (A viagem de 15 meses de D.Frei Manoel da Cruz de São Luís à Mariana/MG e a celebração da Missa nas proximidades de Coroatá/Ma) – 1747;
- ▮ O Padre ANTÔNIO VIERA catequisando nas Aldeias de Paz – 1653;
- ▮ - Os BELFORT no Maranhão e O Bicho da Seda na Fazenda KELRU em Itapecuru – 1760;
- ▮ - A Navegação e a era dos Vapores – (1840/1914);
- ▮ - A Hidrelétrica da Criminosa (Cachoeira próxima a Caxias) – Estudos iniciados e suspensos – 1950;
- ▮ – A viagem de Afonso Pena de São Luís a Caxias e seus resultados - 1904;

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

- ▮ A Fábrica de Tecidos em Codó/MA – 1892;
- ▮ A Expedição Austríaca dos Naturalistas
- ▮ Bávaros MARTIUS e SPIX no Rio Itapecuru – 1817/1820;
- ▮ A Estrada de Ferro São Luís/Teresina e seus impactos econômicos, sociais e ambientais – 1888/1938;
- ▮ - A viagem de Getúlio Vargas pela Estrada de Ferro construída junto ao Rio – 1929;
- ▮ - Criação do Parque Estadual do Mirador -1980;
- ▮ O Seminário SOS Rio Itapecuru, realizado em 1992 pelo Instituto d Homem e Fundação alemã Conrad Adenauer e seus resultados;
- ▮ Projeto Itapecuru – Águas Perenes (2005);
- ▮ - Plano de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Itapecuru – CODEVASF/UEMA – 2017.
- ▮ - Plano de Preservação e Recuperação das Nascentes da Bacia do Itapecuru – Plano Nascente Itapecuru/CODEVASF – 2019;

5.3 – DADOS ESTATÍSTICOS

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

- ▮ - Extensão: 1.450 km/897,2 km (o de maior extensão no Maranhão);
- ▮ - Elevação em relação ao nível do mar na nascente: 450 metros;
- ▮ - Abrangência da Bacia Hidrográfica: 52.540,6 quilômetros quadrados (16% da área do Estado;
- ▮ - População Residente/2017: 1.695.454 habitantes;
- ▮ - Municípios que integram a Bacia Hidrográfica: 55 (20 no vale e 35 abrangidos por afluentes);
- ▮ - Vazão Média: 267,1 metros cúbicos por segundo; (Menor das médias 32 metros cúbicos por segundo/Cantanhede) – A preocupante pergunta de Raimundo Medeiros?
- ▮ - Unidades de Conservação na Bacia:
 - ▮ 1 – Parque Estadual do Mirador – 766.781,0 ha; e
 - ▮ 2 – Área de Preservação Ambiental Upaon-Açu/Miritiba/Alto Preguiças – 1.535.310,0 hectares.

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

- ▮ Principais Afluentes: Alpercatas, Peritoró, Pucumã, Codozinho, Itapecuruzinho, Gameleira, Pirapemas e Balseiro;
- ▮ Nascentes: 1.423 (Estudo Codevasf);
- ▮ Atende 70% da População de São Luís, com abastecimento d'água para consumo humano;
- ▮ Fornece água superficiais para atividades industriais e agropecuárias em todo o seu curso e subterrânea, oriunda de poços artesianos, com outorgas para para atividades industriais e consumo humano só na Ilha de São Luís, correspondente a 29.386,8 metros cúbicos por hora, sendo 2.220,0 metros por segundo apenas para o Consórcio ALCOA/ALUMAR;
- ▮ Recebe em seu leito efluentes decorrentes de atividades industriais, esgotamento sanitário urbanos, hospitais, matadouros e chorume provenientes de lixões públicos e privados, sem qualquer compensação.
- ▮ O órgão gestor dos Recursos Hídricos no Estado até o momento não regulamentou a Lei 8.149/2004, que estabelece a cobrança pelo uso da água e aplicação dos recursos decorrentes em projetos de revitalização da Bacia Hidrográfica, através dos Comitês de Bacia/Agência de Água.

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

5. BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO ITAPECURU

- ▮ - O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru já foi criado e se encontra em fase de instalação;
- ▮ - Nenhuma empresa beneficiária investe em programas de revitalização da Bacia Hidrográfica, sendo que a CAEMA tem um faturamento anual estimado em R\$ 800 milhões de reais;
- ▮ - Há espécies de peixes, animais e plantas já extintos e alguns peixes já impróprios para consumo humano.
- ▮ - Perda na Bacia Hidrográfica de aproximadamente 500 mil hectares de Áreas Protegidas:
 - ▮ - Áreas de Preservação Permanentes - APP's
 - ▮ - Áreas de Reserva Legal - ARL's.
 - ▮ - 900 km de margens sem Mata Ciliar.
 - ▮ - 73% de perda de volume d'água em três séculos.
 - ▮ - 40% de margens erodidas ou em processo de erosão.

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

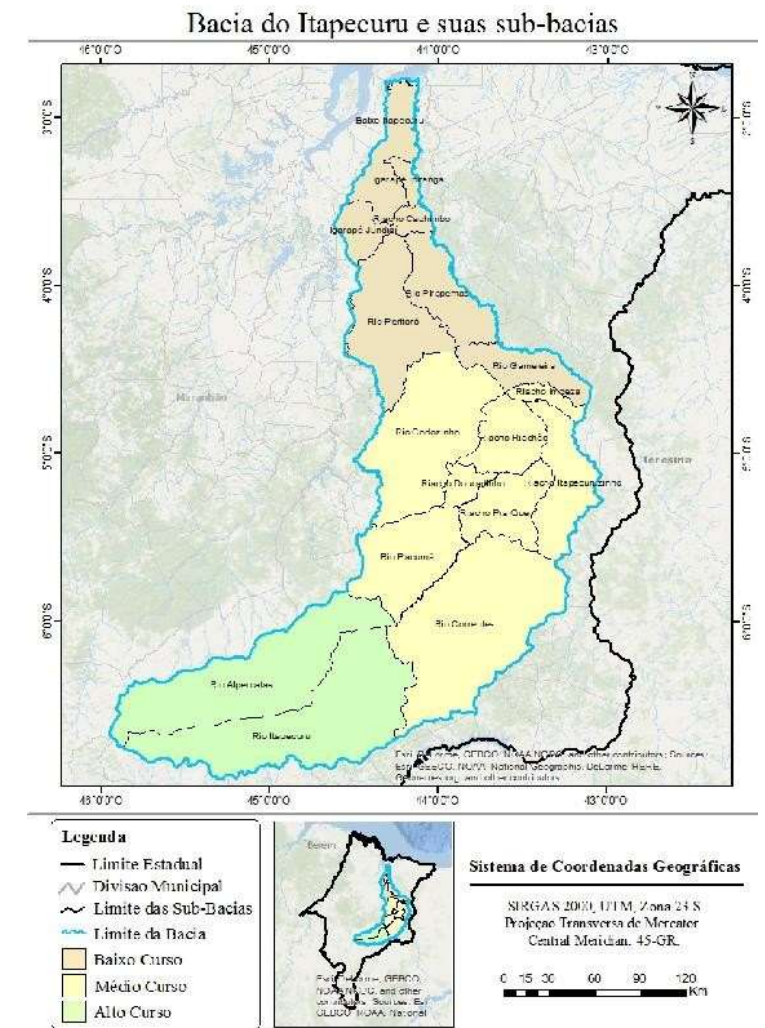
6 – OBJETIVOS DA CAMPANHA

- ▮ **6.1** – Mobilizar e sensibilizar a Sociedade Civil, os Poderes Constituídos, os Órgãos de Fiscalização e Controle, além dos Centros de Estudos e Pesquisas, para a situação crítica em que se encontra a Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru, um dos maiores patrimônios ambientais do estado do Maranhão;
- ▮ **6.2** – Identificar as causas e efeitos dos principais impactos ambientais existentes na Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru;
- ▮ **6.3** – Apresentar Propostas Emergenciais de Intervenções para reduzir o passivo ambiental e identificar/sugerir potenciais atores e fontes de financiamento para implementação Planos, Programas, Projetos e Ações de Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru;

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

7 – ABRANGÊNCIA DA BACIA



CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

8 – PROBLEMAS DETECTADOS

8.1 – Supressão ou utilização ilegal com culturas ou construções em vários trechos da Mata Ciliar (área de preservação permanente de uma faixa mínima de 100 metros a partir da margem do rio que deveria manter-se intocada), conforme determina o Código Florestal. Essa situação também se verifica em relação às faixas estabelecidas para os igarapés, tributários, nascentes, lagoas, satubas, etc;

Prática criminosa favorece a erosão das margens do rio e igarapés, contribuindo para o assoreamento de seu leito e redução da intensidade do fluxo de água necessário à sua limpeza natural e navegação.



CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

8 – PROBLEMAS DETECTADOS



8.2 – Descumprimento da manutenção da Área de Reserva Legal na maioria das propriedades rurais, num percentual de 80% nas áreas de florestas na Amazônia Legal e de 35% nas áreas de Cerrado, conforme dispõe o Código Florestal;

A inexistência dessas áreas compromete a reprodução do ecossistema e do fluxo gênico da fauna e da flora.

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

8 – PROBLEMAS DETECTADOS

- ▮ 8.3 – Pesca predatória, mesmo em período de defeso;
- ▮ Essa prática tem levado à extinção progressiva de várias espécies antes abundantes;



8.4 – LIXÕES MUNICIPAIS E PRIVADOS

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

8 – PROBLEMAS DETECTADOS



Prática, já vedada por lei ainda é comum e é extremamente nociva aos rios e seus afluentes, pois potencializa a ação do chorume, que termina chegando ao leito dos cursos d'água pelos igarapés, córregos e pela ação das chuvas, além de ter a capacidade de contaminação do lençol freático.

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

8 – PROBLEMAS DETECTADOS



- Canalizados para o rio por hospitais, matadouros, cemitérios, unidades residenciais e industriais;
- O rios já não dispões de vazão e fluxo livre para descarga dessa matéria orgânica que vai se acumulando em seu leito, diminuindo a oxigenação e aumentando a poluição e a qualidade da agua, além de prejudicar a vida aquática.
- Os municípios, salvos exceções não dispõe de sistema de coleta e tratamento de esgotos agravando substancialmente o problema

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

8 – PROBLEMAS DETECTADOS

8.6 – PROJETO ITALUÍS

Captação de água para abastecimento humano de São Luís e para a produção de alumínio pela então ALUMAR;



8.7 – Retirada Intensiva de Minerais do leito do Rio destinados à construção civil;



CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

8 – PROBLEMAS DETECTADOS



CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

8 – PROBLEMAS DETECTADOS



8.9 – Descarte Irregular de Lixo às margens e diretamente no Rio;

8.10 – Intervenções sem Estudos de Impactos Ambientais (aterros em estradas, barramentos de córregos e igarapés, aterramento de lagoas, retirada de material para a indústria cerâmica e construção civil);

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

8 – PROBLEMAS DETECTADOS

- 8.11 – Captação clandestina de água para irrigação e piscicultura.
- 8.12 – Projetos Agropecuários financiados pela SUDENE/SUDAM;
- 8.13 - Licenciamentos ambientais concedidos sem critérios rígidos pela SEMA/MA e Secretarias Municipais do Meio Ambiente, agravando problemas sociais e ambientais na Bacia Hidrográfica.



CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

9 – PROPOSTAS EMERGENCIAIS DE INTERVENÇÃO

- ▮ **9.1** – Que se procedam articulações com o Ministério Público Estadual, Secretaria de Estado do Meio Ambiente, IBAMA, Universidades, Prefeituras Municipais e ONG's Ambientais para a concepção e implementação urgente de um projeto de levantamento do passivo ambiental existente nas Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal nos municípios mais impactados e adoção de providências jurídicas, técnicas e administrativas visando a recomposição das áreas protegidas e penalização dos responsáveis;
- ▮ **9.2** - Que o Governo do Estado do Maranhão crie o Parque Estadual do Baixo Itapecuru, conforme proposta que já tramita na Secretária de Estado do Meio Ambiente do Maranhão - SEMA/MA, nos termos da Lei 9.985/2000;
- ▮ **9.3** – Que o Governo do Estado do Maranhão crie o Fundo Estadual de Compensação Hídrica da Bacia Hidrográfica do Itapecuru, com recursos do orçamento estadual e de outras fontes como a Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão – CAEMA, que explora economicamente e de forma progressiva os recursos hídricos na referida Bacia Hidrográfica;
- ▮ **9.4** – Que o Governo do Estado do Maranhão, através da SEMA/MA, proceda a estudos de viabilidade de criação de uma Unidade de Conservação, na área desapropriada para instalação da Refinaria Premium/Petrobrás, localizada no município Bacabeira/Ma, nos termos da lei 9.985/2000;

CAMPANHA

“ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense”

9 – PROPOSTAS EMERGENCIAIS DE INTERVENÇÃO

- ▮ 9.5 - Que o Governo do Estado do Maranhão, por iniciativa do Conselho Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos ou da SEMA/MA, crie urgentemente uma instância técnica para gestão dos Recursos Hídricos e apoio técnico, gerencial e financeiro aos diversos Comitês de Bacia que estão em fase de organização;
- ▮ 9.6 - Que o Governo do Estado do Maranhão elabore estudos, com a oitiva dos municípios integrantes da Bacia Hidrográfica, e institua, por Lei, Um Dia em Homenagem ao Rio Itapecuru;
- ▮ 9.7 – Que o Governo do Estado, através da SEMA/MA e em parceria com os Municípios, institua um Programa de Incentivo à Criação de Unidades de Conservação nos municípios que integram a Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru, priorizando a revitalização de nascentes e a manutenção e/ou recomposição das áreas de preservação permanente dos afluentes, criando os Corredores Ecológicos Úmidos, imprescindíveis para a recomposição e equilíbrio dos ecossistemas locais;
- ▮ 9.8 - Que os municípios que integram a Bacia Hidrográfica do Rio Itapecuru busquem meios para implantar, com a urgência necessária, os seus Aterros Sanitários, na forma prevista no Novo Marco do Saneamento Básico, bem como a gestão adequada dos Resíduos Sólidos e Efluentes, mediante o incremento da fiscalização, incentivo à reciclagem e à compostagem.

CAMPANHA

"ITAPECURU – O Rio da Vida Maranhense"

1o - CONTATOS



Academia Itapecuruense de Ciências, Letras e Artes – AICLA
E-mail: casademarianaluz@gmail.com



Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim



IFMA/Campus Itapecuru Mirim