

X Encontro inREDE

De 27 a 29 de março

INCID - São Luís - MA

Experiências de Urbanismo Sensível à Água





Plano Municipal de Recuperação de Recursos Hídricos e de Segurança Climática de São Luís – MA

Patrícia Vieira Trinta

Presidente do Instituto da Cidade, Pesquisa e
Planejamento Urbano e Rural - INCID

Plano Municipal de Recuperação de Recursos Hídricos e de Segurança Climática

Localização: *São Luís/MA*

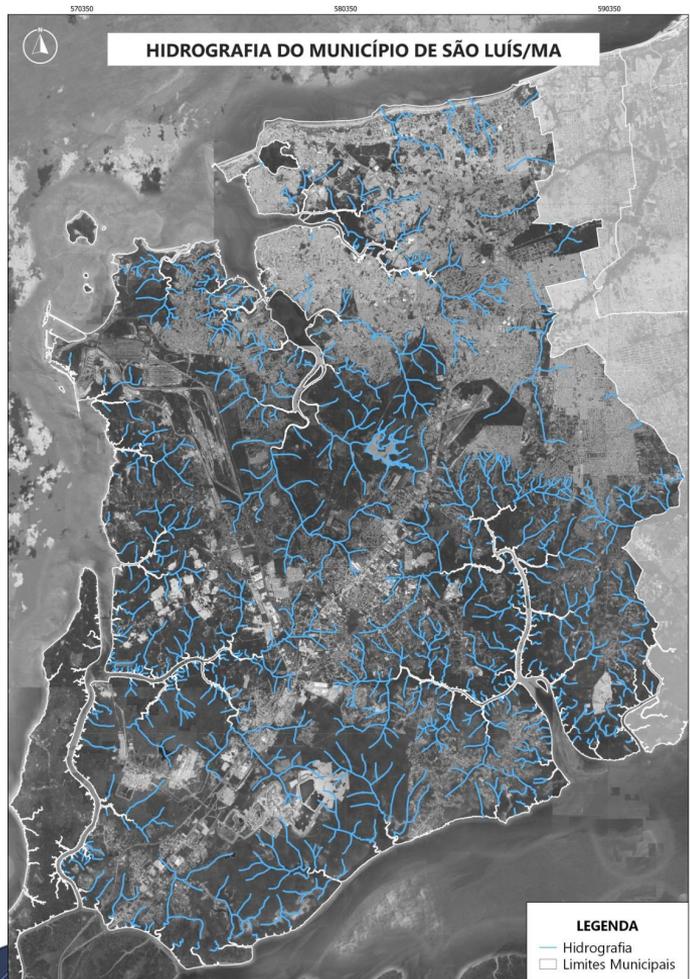
Área afetada/beneficiada: *583,063 km² (todo o município de São Luís)*

População afetada/beneficiada: *1,038 milhão (IBGE/2022)*

Valor investido: *R\$ 603.204,02*

Data de início e de previsão de conclusão: *7 meses*

Órgão de implantação: *INCID/ SEMAM/ SEMUSC/ SEMED/ UEMA*



Contexto:

- Poluições atmosféricas e hídricas, uso e ocupação de espaços urbanos e rurais, aumento do número de veículos circulantes, demanda por novos espaços industriais e portuários, bem como diminuição da cobertura vegetal e da biodiversidade associada, geram o estresse ambiental, comprometendo a sua resiliência.
- A gestão e necessidade pela recuperação de recursos hídricos de superfície e, conseqüentemente, de suas áreas protegidas correlatas passam a ser desafios em territórios municipais adensados, como é o caso de São Luís.

Justificativa:

- O Município de São Luís passou por uma sucessão de processos adversos que já têm demonstrado no território, avanços no comprometimento da capacidade de suporte dos ecossistemas frente ao conjunto de danos ambientais socialmente provocados.
- Degradação dos atributos físicos, biológicos e sociais do município e de seu entorno imediato com processos erosivos acelerados em cabeceiras de drenagem e assoreamento de nascentes e de cursos d'água; poluição hídrica (águas superficiais e subterrâneas), atmosférica e sonora; supressão de cobertura vegetal; exaustão dos recursos pesqueiros; extinção de espécies animais nativas.
- Ausência de políticas ambientais no âmbito do Município de São Luís que visem procedimentos integrados com base em recuperação de áreas degradadas e mitigação de efeitos de mudanças climáticas.

Objeto:

A Prefeitura de São Luís, através do Instituto da Cidade, Pesquisa e Planejamento Urbano e Rural (INCID), define o *Plano Municipal de Recuperação de Recursos Hídricos e de Segurança Climática de São Luís – MA.*

Objetivo Geral:

- Elaborar um *Plano Municipal de Recuperação de Recursos Hídricos e de Segurança Climática de São Luís – MA*, com vistas à produção de instrumentos de gestão territorial, ambiental e sociopolítica para que entre os anos de 2025 e 2034 possam ser desenvolvidas articulações para proteção e restauração dos ecossistemas associados aos recursos hídricos de superfície e ao monitoramento tempestivo das variabilidades climáticas em âmbito municipal.

Produtos:

Produto 01 *Plano de Ação*

- Formação de equipes
- Capacitação
- Planejamento

Produto 02 *Elaboração do Plano Municipal de Recuperação de Recursos Hídricos de São Luís*

- Elaboração de base cartográfica (SIG) de recursos hídricos superficiais do município.
- Mapeamento das áreas estratégicas para a recuperação ambiental.
- Disponibilização de guia de monitoramento da qualidade das águas de superfície das Bacias Hidrográficas de São Luís;
- Mapeamento das áreas de risco de alagamento e de deslizamento;
- Avaliação dos aspectos relacionados às drenagens dos cursos hídricos de superfície de São Luís;
- Construção de modelos cenarizados de criticidades climáticas para São Luís (2025-2034), com propostas de mitigação, resiliência e controle de alterações das respostas na bacia atmosférica sobre as alterações de uso e cobertura do solo;
- **Elaboração Minuta de Projeto de Lei da Política Municipal de Proteção aos Recursos Hídricos Superficiais e à Restauração de Ecossistemas de São Luís (MA).**

Produtos:



Produto 03 *Elaboração do Plano Municipal de Segurança Climática*

- Desenvolvimento de método aplicado de mensuração de Carbono emitido em diferentes pontos de São Luís;
- Realização de análises dos comportamentos dos elementos meteorológicos e climáticos de São Luís;
- Implantação de estações automáticas para monitoramento climático de São Luís (MA);
- Elaboração da cartografia temática de ilhas de calor urbanas e rurais de São Luís (MA);
- Construção de modelos cenarizados de criticidades climáticas para São Luís (2025-2034), com propostas de mitigação, resiliência e controle de alterações das respostas na bacia atmosférica em relação às alterações de uso e cobertura do solo;
- **Elaboração da minuta do Projeto de Lei da Política Municipal de Resiliência Climática.**

Estratégias de acompanhamento:

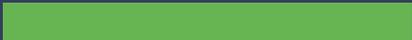


Criação de um Grupo Técnico, através de portaria conjunta, para Acompanhamento e Avaliação da Elaboração do *Plano Municipal de Recuperação de Recursos Hídricos e de Segurança Climática de São Luís – MA*).

The logo for INREDE, consisting of the word "INREDE" in white capital letters inside a dark blue rounded rectangle. It is surrounded by four colored circles (red, orange, green, blue) connected by thin lines, forming a network-like structure.

INREDE

A Cidade
e suas Águas



Obrigada!





Plano Municipal de Recuperação de Recursos Hídricos e de Segurança Climática de São Luís – MA

INSTITUTO DA CIDADE, PESQUISA E
PLANEJAMENTO URBANO E RURAL - INCID
SÃO LUÍS - MA



X Encontro inREDE

De 27 a 29 de março

