



Prefeitura de
Teresina

Programa de Melhoria da Qualidade de Vida e da Governança Municipal de Teresina



Teresina (PI), Fevereiro de 2016





1. A SITUAÇÃO ANTES DO PROGRAMA



1. SITUAÇÃO ANTES DO PROGRAMA



1. SITUAÇÃO ANTES DO PROGRAMA



1. SITUAÇÃO ANTES DO PROGRAMA



Ocupação Irregular as margens do Canal

1. SITUAÇÃO ANTES DO PROGRAMA



1. SITUAÇÃO ANTES DO PROGRAMA





2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE

FASE I





É um Programa de Requalificação Urbana e Ambiental da região Norte do Município de Teresina.

- A melhoria das condições urbanas e ambientais com menores riscos de inundação, através de investimentos em saneamento básico, despoluindo as lagoas. Relocação de famílias em situação de risco e ações de macrodrenagem que mantenham um espelho d'água perene sem risco de inundação;
- Maior acesso da população residente aos serviços sociais com melhores oportunidades de geração de trabalho e renda, reduzindo a exclusão social de famílias pobres e estimulando pequenos negócios formais e informais.



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

- ✓ Retirada de famílias e urbanização de margens das lagoas e canal da Vila Pe. Eduardo



ANTES

DEPOIS



2 PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

- ✓ Requalificação urbana e ambiental



ANTES

DEPOIS



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

- ✓ Melhoria da mobilidade urbana e urbanização de margem de canal da Vila Pe. Eduardo



ANTES

DEPOIS



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

- ✓ Limpeza das lagoas do Lourival e do Cabrinha



ANTES



DEPOIS

2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

✓ Abertura, recuperação da rua e melhoria do sistema de drenagem e águas pluviais



ANTES

DEPOIS



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

- ✓ Abertura, recuperação da rua e urbanização de margens de lagoas



ANTES

DEPOIS



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

Construção da estação elevatória de águas pluviais e dos canais do bairro Olarias (08 Bombas)



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

- ✓ Conclusão do complexo cultural do Teatro do Boi (Cap. 150 expectadores)



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

O que foi construído ...

- ✓ Ocupação irregular nas margens da lagoa e reassentamento de famílias no Residencial Zilda Arns



ANTES

O **Residencial 1 (Zilda Arns)** tem infraestrutura básica incluindo sistema de abastecimento de água, rede de energia elétrica, sistema de esgotamento sanitário, pavimentação e drenagem, e conta com **327 casas**.

DEPOIS





O Plano de Gestão Ambiental do Programa engloba:

- Programas de Educação Ambiental e Sanitária - PEA;
- Programa de Comunicação Social – PCS
- Resgate e Monitoramento da Fauna;
- Programa de Controle Ambiental em Obras – PCAO;
- Programa de Controle Ambiental e Recuperação de Áreas de Empréstimo, Canteiros e Bota-fora – PRB;
- Programa de Monitoramento da Qualidade da Água das Lagoas, ETE e o Rios Parnaíba e Poti - PQA



Atividades de Educação Ambiental



Monitoramento e Resgate da Fauna



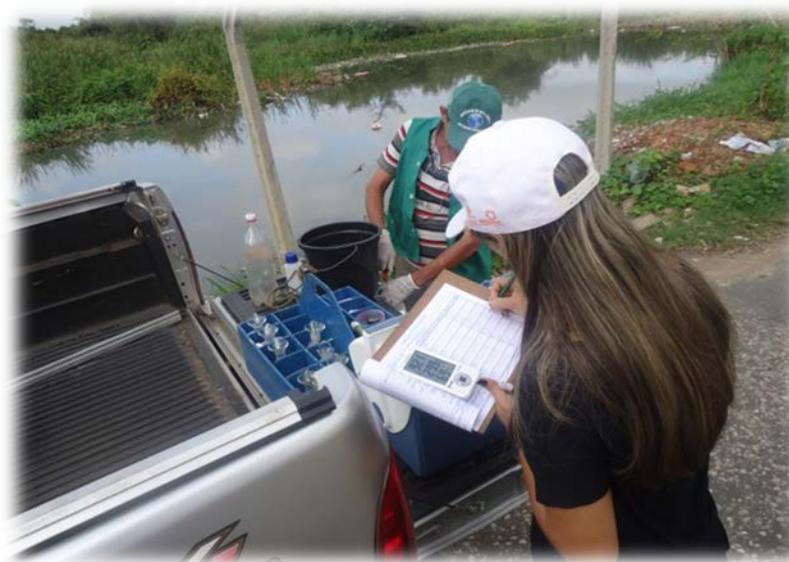
Resgate da fauna durante limpeza do terreno e das lagoas.



Programa de Monitoramento da Qualidade da Água



Coleta da água



2. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE I

Resultados da Fase I



- Melhorias ambientais
- Bem-estar da população
- Espaços de lazer
- Mobilidade viária
- Valorização imobiliária dos imóveis da região
- Melhoria no atendimento por infraestrutura de água e esgoto;
- Recuperação de sistemas naturais – lagoas e envoltórias de preservação permanente;
- Apoio à geração de trabalho e renda.



3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE

FASE II





3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Objetivos

- (i) Modernizar e melhorar a capacidade de gestão da Prefeitura Municipal de Teresina nas áreas financeira, urbana, ambiental, prestação de serviços básicos e desenvolvimento econômico; e
 - (ii) Melhorar a qualidade de vida da população residente na área de abrangência do Programa Lagoas do Norte, com foco nas áreas 2 e 3, mas com intervenções nas áreas 1 e 4.
- **Prazo:** 05 anos
 - **Ações:** sociais, econômicas, habitacional, infraestrutura, requalificação urbana e ambiental, visando o desenvolvimento sustentável da Região das Lagoas do Norte.



3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Caracterização das atuais condições da região

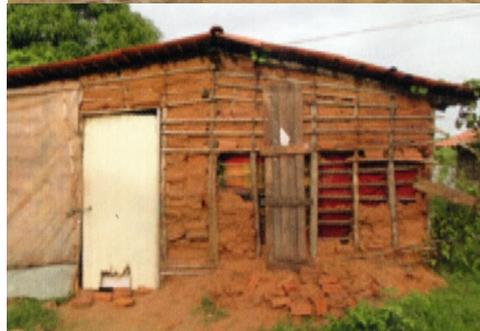
DESAFIOS



3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Caracterização das atuais condições da região

DESAFIOS



3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Intervenções Previstas



3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Intervenções Previstas

PRINCIPAIS OBRAS E AÇÕES



ESGOTAMENTO SANITÁRIO

O Programa Lagoas do Norte vai ligar à rede de esgoto 100% dos domicílios de sua região. Hoje, em Teresina, a coleta e o tratamento de esgotos alcançam apenas 17% da cidade. Pesquisas indicam que cada um real empregado em saneamento gera uma economia de quatro reais nos gastos com tratamento de doenças. As obras e ações nessa área compreendem:

- 80 km de redes coletoras
- 17.297 ligações domiciliares
- 12 estações elevatórias
- Requalificação e ampliação de estação de tratamento de esgoto



DRENAGEM, LIMPEZA DE LAGOAS E CONTENÇÃO DE ENCHENTES

A questão das águas é uma das fontes de inspiração do Lagoas do Norte. O Programa vai limpar, despoluir e urbanizar as 12 lagoas existentes na região. O sistema de drenagem formado por canais de interligação, estação de bombeamento e os diques de proteção dará maior segurança contra inundações.



MORAR BEM

O Lagoas do Norte vai proporcionar condições de moradia que respeitam os laços de vizinhança, a convivência comunitária e oferecem mais conforto e segurança. Serão construídos três residenciais com casas e apartamentos, creches, pontos comerciais, áreas de lazer, ruas pavimentadas e toda a infraestrutura de água, energia e esgoto.



MEIO AMBIENTE

A preservação da fauna e flora envolve o plantio de árvores, especialmente nas margens dos rios, cuidado com espécies nativas e ações de educação ambiental. O projeto de duplicação da avenida Boa Esperança contempla a construção de ecotúneis nas rotas usadas pelos animais entre as lagoas e os rios, evitando, assim, atropelamentos.



MOBILIDADE, ACESSIBILIDADE E URBANIZAÇÃO

O Lagoas do Norte vai promover melhorias, ampliação e pavimentação em 18 km de ruas, implantar ciclofaixas e melhorar o sistema de transporte público. Todas as ações consideram a acessibilidade aos parques, residenciais e passeios.



3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Intervenções Previstas

Os **residenciais Boa Esperança, Lagoa do Draga e Parque Brasil**, que serão construídos pelo Lagoas do Norte, foram planejados para proporcionar qualidade de vida, segurança e convivência comunitária e seguem o padrão do programa “Minha Casa, Minha Vida”. Os moradores não pagarão nada pelo novo imóvel, que passa a ser um patrimônio cada vez mais valorizado pelas ações do Lagoas do Norte, como parques, rede de esgoto, áreas de lazer, ciclofaixas, ruas pavimentadas e outros serviços.



RESIDENCIAL BOA ESPERANÇA

- Construção de 324 apartamentos
- Sistema de abastecimento d'água
- Drenagem de águas pluviais
- Sistema de esgotamento sanitário
- Sistema viário
- Iluminação pública
- Áreas verdes e de lazer
- Creche

3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Intervenções Previstas



3. PROGRAMA LAGOAS DO NORTE – FASE II

Intervenções Previstas

COMPLEXO TURÍSTICO ENCONTRO DAS ÁGUAS



**LAZER, ESPORTES,
CULTURA E GERAÇÃO
DE EMPREGO E RENDA**

O programa Lagoas do Norte vai transformar a área do encontro dos rios Parnaíba e Poti em uma atração turística integrada à qualidade de vida e ao desenvolvimento econômico da região.

Obrigado

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - SEMAM

Endereço: Avenida Duque de Caxias, nº 3520 – Palácio Verde – Bairro Primavera

64.002-600 – Teresina – PI

Telefones: (86) 3225 - 6555 / 3225 - 5925

Email: semam@teresina.pi.gov.br