



**Prefeitura de
Fortaleza**



**Prefeitura de
Fortaleza**

POLÍTICAS AMBIENTAIS

PARA UMA

FORTALEZA SUSTENTÁVEL



O QUE QUEREMOS

- Integração entre o ambiente construído e o ambiente natural;
- Foco no desenvolvimento sustentável considerando seus três pilares: ecologicamente correto, economicamente viável e socialmente justo;
- Rigor no cumprimento das legislações urbanísticas e ambientais;
- Aproximação e valorização da participação da sociedade civil nos processos decisórios.



**Prefeitura de
Fortaleza**

POR QUE QUEREMOS UMA FORTALEZA SUSTENTÁVEL?

- O meio ambiente no contexto urbano
- O meio ambiente no combate a pobreza e na redução das desigualdades
- A consciência ambiental dos gestores de uma cidade e a educação de seu povo



**Prefeitura de
Fortaleza**

GRANDES EIXOS





**Prefeitura de
Fortaleza**

COMPONENTES

Áreas Verdes

Águas

Controle da Poluição



COMPONENTE APRESENTADO EM 10.01.2014:

Áreas Verdes

- Decreto de criação e/ou regulamentação dos Parques (DOM de 21.01.2014 - Decretos nº: 13.284 à 13.293);
- Minuta de Lei do Sistema Municipal de Áreas Verdes (em análise pelo COMAM);
- Plano de Arborização (Iniciando em Abril);
- Plano Diretor de Meio Ambiente (Edital para cooperação técnica);
- Fator Verde (A partir de 2015);



**Prefeitura de
Fortaleza**

COMPONENTE:

Águas



**Prefeitura de
Fortaleza**

1. PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS SISTEMAS NATURAIS



**Prefeitura de
Fortaleza**

1.1 Recuperação dos corpos hídricos de Fortaleza (Projeto Águas da Cidade)



ÁGUAS DA CIDADE

Ações:

- Recuperação das condições ambientais ideais dos corpos hídricos da cidade (rios, riachos, lagoas, açudes públicos e praias).

Compatibilidade com o Plano de Governo:

Cidade Sustentável - Ação: Segurança Hídrica
-Desenvolvimento de programa integrado para as lagoas de Fortaleza tendo em vista a conservação da qualidade da água para possibilitar múltiplos usos e o lazer da população.

Investimento: R\$ 17.000.000,00





CRIAÇÃO DO PARQUE DAS LAGOAS DE FORTALEZA

Ações:

Criação e Regulamentação dos Parques das Lagoas: Parangaba; Porangabussu; Messejana; Maria Vieira; Itaperaoba; Mondubim; Opaia; Lago Jacarey; Catão; Maraponga; e Papicu; através de Decreto.

Decreto nº 13.286 de 14 de Janeiro de 2014
(Publicado no DOM de 21.01.2014)





DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DAS LAGOAS DE FORTALEZA

Ações (Fase 1):

Levantamento situacional das 11 lagoas decretadas como parque, verificando:

- 1 - Qualidade da água através de laudos laboratoriais;
- 2 - Identificação de galerias de águas pluviais e possíveis ligações clandestinas de esgoto;
- 3 - Situação da flora e fauna local;
- 4 - Disposição irregular de resíduos no entorno da lagoa;
- 5 - Ocupações Irregulares em áreas de APP.





DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DAS LAGOAS DE FORTALEZA

CRONOGRAMA

MÊS / 2014	LAGOAS
MARÇO	Mondubim
	Maria Vieira
ABRIL	Messejana
	Porangabussu
MAIO	Maraponga
	Lago Jacarey
JUNHO	Parangaba
JULHO	Opaia
	Catão
AGOSTO	Itaperaoba
	Papicu



AÇÕES CONTINUADAS

ACOMPANHAMENTO DAS LIMPEZAS REALIZADAS PELAS REGIONAIS NAS MAIS DE 60 LAGOAS DE FORTALEZA.

Ações:

- Limpeza sistemáticas das lagoas
- desassoreamento e desaterramento
- Ações de educação ambiental.

Primeiros Resultados:

Mondubim; Maraponga;
Parangaba; Catão.





AÇÕES CONTINUADAS

COMBATE ÀS OCUPAÇÕES IRREGULARES EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE - APP

Ações:

Desocupação com demolição em áreas como o Riacho Maraponga e no bairro Dias Macedo, dentre outros.



AÇÕES CONTINUADAS

MONITORAMENTO DAS ETES DE FORTALEZA

Ações:

Vistorias *in loco* nas estações e tratamento de efluentes –ETEs de fortaleza para:

- 1 – Regularização quanto às licenças de Operação;
- 2 – Análise das condições de manutenção;
- 3 – Verificação quanto ao acompanhamento de um responsável técnico pela Estação;





Prefeitura de Fortaleza

PRIMEIROS RESULTADOS:

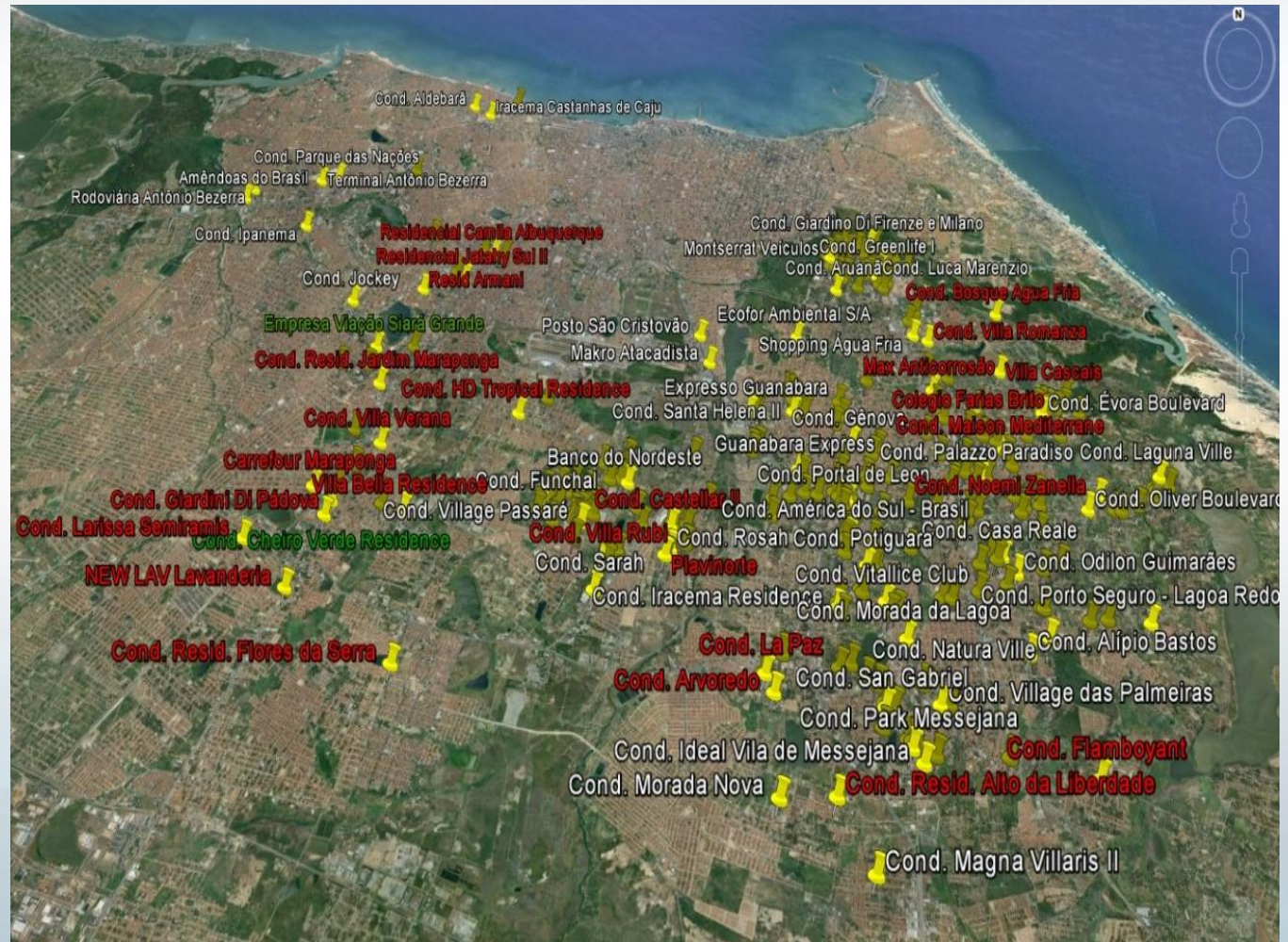
**198 ETE's Vistoriados
– 428 ETE
cadastradas no setor**

**38 ETE's possuíam
licença mas continha
outra irregularidade**

**160 ETE's Não
Possuíam licença**

**47 ETE's Deram
Entrada na LO**

**15 ETE's foram
autuadas**





AÇÕES CONTINUADAS

FISCALIZAÇÃO DAS LIGAÇÕES CLANDESTINAS DE ESGOTO

Ações:

1- Desativação de fossas sumidouro e ligações clandestinas de esgoto que são os grandes causadores da poluição hídrica de fortaleza, seja diretamente ou por contaminação do lençol freático.

Primeiros resultados:

1034 imóveis autuados em 2013
241 imóveis autuados em 2014
(até Fev.)





**Prefeitura de
Fortaleza**

1.2 Recuperação da balneabilidade da Orla de Fortaleza (Projeto Orla 100% Balneável)



ORLA 100% BALNEÁVEL

Ações:

- Recuperação da balneabilidade das praias de Fortaleza
- Tamponamento de todas as ligações clandestinas de esgoto existentes na rede de drenagem de águas pluviais que contribuem para a orla

Compatibilidade com o Plano de Governo:

Cidade Sustentável - Ação: Cidade Verde

- Requalificação da orla marítima e monitoramento da poluição hídrica com a unificação das instituições que fiscalizam as fontes de poluição.

Investimento: R\$ 12.350.000,00



AÇÕES CONTINUADAS

- Educação ambiental com comerciantes
- Instalação de lixeiras adequadas para o descarte
- Ampliação da quantidade de coletas realizadas dos resíduos
- Confeção de placas informativas quanto a balneabilidade das praias
- Fiscalização da situação sanitária do empreendimentos na orla





**Prefeitura de
Fortaleza**

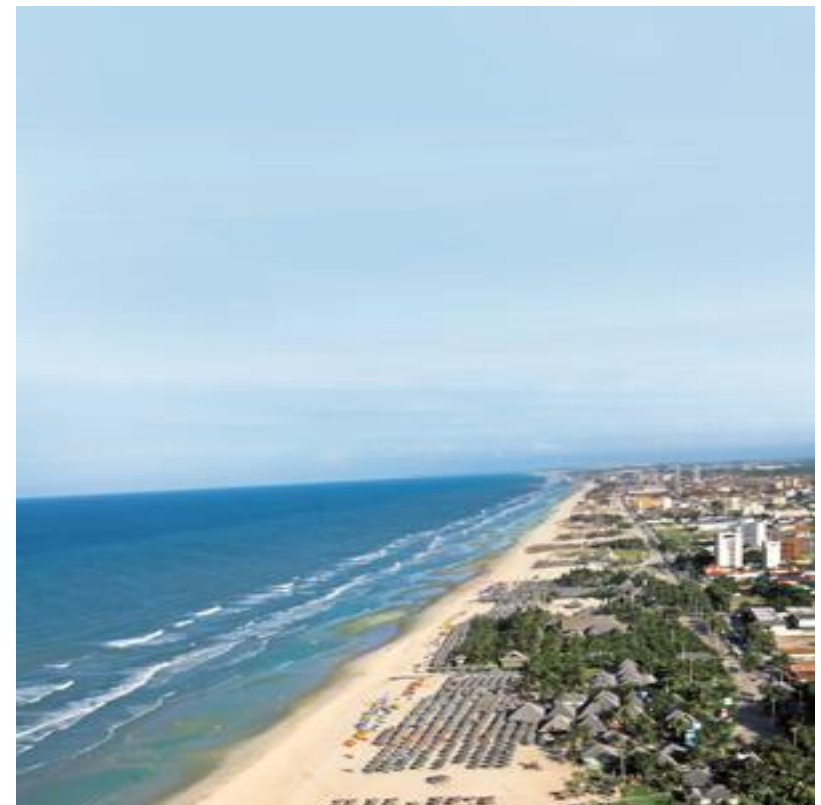
2. SUSTENTABILIDADE



REGULAMENTAÇÃO DA ZONA ESPECIAL DO PROJETO ORLA (ZEPO)

Ações:

Regulamentação e ordenamento da
Zona Costeira de Fortaleza



PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO

Ações:

- Elaboração do Plano de Saneamento Básico

Compatibilidade com o Plano de Governo:

Fortaleza Sustentável

-Segurança hídrica; Abastecimento de água; Esgotamento sanitário; Drenagem; Gestão dos Resíduos.

Investimento: N/A





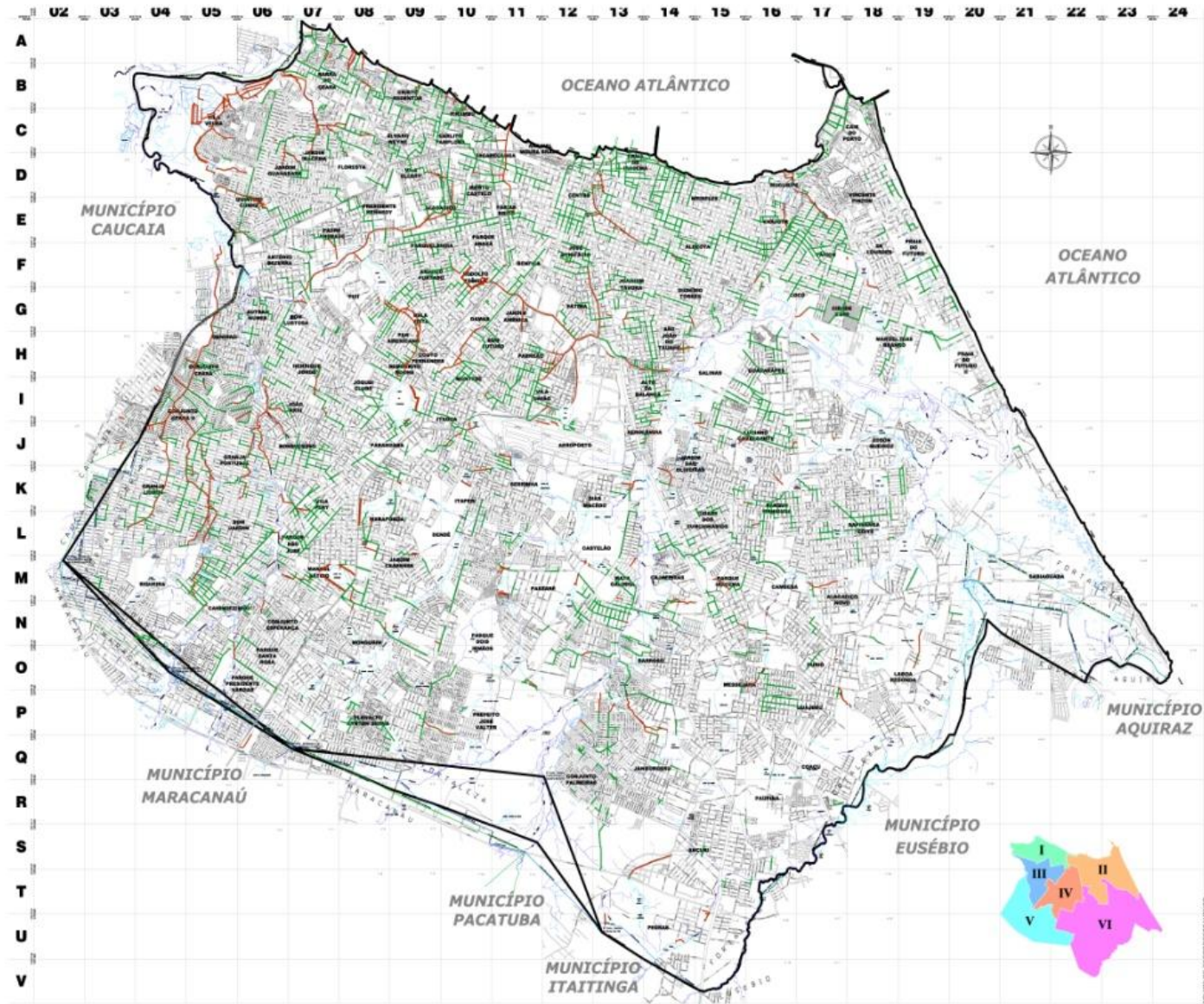
PRIMEIROS RESULTADOS

- Plano Municipal de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos elaborado e em implementação
- Planos de abastecimento de água e esgotamento sanitário em processo de finalização
- Elaboração do Plano de Drenagem iniciado
 - Mapeamento da Drenagem de Fortaleza elaborada por técnicos da SEINF e SEUMA.

POLÍTICAS DE SUSTENTABILIDADE – PLANOS MUNICIPAIS (PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO)

Mapeamento da
Drenagem de
Fortaleza elaborado
por técnicos da PMF
em ação conjunta
SEUMA e SEINF

Elaborado para
subsidiar o Plano
Diretor de Drenagem
em processo de
licitação.



PLANO DIRETOR DE DRENAGEM

Ações:

- Elaboração do Plano Diretor de Drenagem

Compatibilidade com o Plano de Governo:

Cidade Sustentável - Ação: Drenagem

- *Cadastramento de galerias, rios, córregos e canais;*
- *Atualização e definição de todas as ações necessárias na microbacia metropolitana.*

Investimento: R\$ 4.504.833,37





**Prefeitura de
Fortaleza**

3. EDUCAÇÃO AMBIENTAL



SAÚDE AMBIENTAL E SEGURANÇA URBANA

Ações:

- Educação ambiental nas comunidades do entorno das lagoas e às margens de riachos de Fortaleza;
- Instalação de lixeiras de coleta seletiva nas lagoas e orla de Fortaleza;

Investimento: R\$ 670.000,00





CETAS - Projeto Quelônios

Ações:

- Criação do CETAS e de abrigos na Orla para assegurar a vida da fauna Visitante
- Preservação da fauna no contexto urbano
- Proteção às tartarugas que desovam no litoral de Fortaleza



RECICLANDO ATITUDES

Ações: Apoio a coleta seletiva em Fortaleza, englobando todos os tipos de resíduos recicláveis e, no caso dos corpos hídricos, especialmente os óleos e gorduras residuais (OGR)

Investimento: R\$ 110.000,00





AÇÕES CONTINUADAS

COLETA DE OGR NA CIDADE DE FORTALEZA

Primeiros Resultados:

Em parceria com a Rede de Catadores e com a Petrobrás Fortaleza já dispõe de 20 pontos de coleta de OGR por toda a cidade e até Julho serão 50 pontos.





POLÍTICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – COLETA SELETIVA (RECICLANDO ATITUDES)

PONTOS DE COLETA DE OGR

ECOPONTO	ENDEREÇO	BAIRRO
ECOFOR - GARAGEM	Rua Arnaldo Osório, 841 - Esq. Com Rua Rogaciano Leite	Jardim das Oliveiras
ECOPONTO 02 - VARJOTA	Rua da Meruoca,	VARJOTA
ECOPONTO 01 - BEIRA MAR	Rua Umari, 100	Mucuripe
ECOPONTO 03 O LESTE OESTE	Avenida Leste Oeste, 2949	Carlito Pamplona
FIEC - FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO CEARÁ	Avenida Barão de Studart, 1980	Aldeota
CAPES AD	Rua Hidelbrando de Melo, 1110	Vila Velha
ESCOLA MARIA DE CARVALHO MARTINS	Av. Dedé Brasil, 4300	Itaperi
MERCADO CENTRAL	Av. Alberto Nepomuceno, 199	Centro
SHOPPING DO GELO	Avenida do Imperador, 279	Centro
MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Rua Gel. Clarindo, 1745	Centro
ESCOLA PROF. MANOEL EDUARDO P. CAMPOS	Rua Miriu, 500	Sabiaguaba
SDE-Secretaria de Desenvolvimento Economico	Av. Aguanambi, 1770	Fatima
SEMAM	Av. Deputado Paulino rocha, 1343	Cajazeiras
DEPÓSITO SERCEFOP	Rua Guilherme Rocha, 1427	Centro
SER I	Rua Dom Jerônimo, 20	Farias Brito
SER II	Rua Professor Juraci de Oliveira, 01	Edson Queiroz
SER III	Av. Jovita Feitosa, 1264	Parquelândia
SER IV	Av. Dedé Brasil, 3770	Serrinha
SER V	Av. Augusto dos Anjos, 2466	Siqueira
SER VI	Rua Pe. Pedro de Alencar, 789	Messejana



**Prefeitura de
Fortaleza**

INVESTIMENTOS

Investimento - Componente Águas

R\$ 34.614.833,37



**Prefeitura de
Fortaleza**