



**Prefeitura de  
Fortaleza**

Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

# Plano de Gestão Integrada da Orla Marítima de Fortaleza

**PROJETO ORLA  
FORTALEZA 2018**

---

# ► Projeto Orla Fortaleza - 2018



# ► Projeto Orla 2018

1º) O QUE É O PGI ? QUAIS SEUS OBJETIVOS?

2º) COMO FOI FEITO? O QUE FOI FEITO?  
(Metodologia e Participação)

3º) INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018

4º) AÇÕES E MEDIDAS ESTRATÉGICAS PARA A ORLA DE FORTALEZA

5º) FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO

6º) INFORMAÇÕES GERAIS



# ► Projeto Orla 2018



 1º) O QUE É O PGI? QUAIS SEUS OBJETIVOS?

2º) COMO FOI FEITO? O QUE FOI FEITO?  
(Metodologia e Participação)

3º) INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018

4º) AÇÕES E MEDIDAS ESTRATÉGICAS PARA A ORLA DE FORTALEZA

5º) FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO

6º) INFORMAÇÕES GERAIS

# ► Projeto Orla 2018

## O QUE É O PROJETO ORLA?

### PLANO DE GESTÃO INTEGRADA DA ORLA MARÍTIMA DE FORTALEZA



Fonte: <https://portaldabarradoceara.com>

**PGI  
2018**

# ▶ Projeto Orla 2018

## O QUE É O PROJETO ORLA?

### PLANO DE GESTÃO INTEGRADA DA ORLA MARÍTIMA DE FORTALEZA (PGI)

O Projeto de Gestão Integrada da Orla Marítima – Projeto Orla, **é uma iniciativa inovadora do Ministério do Meio Ambiente** - MMA, por meio da Secretaria de Qualidade Ambiental nos Assentamentos Humanos, e da Secretaria do Patrimônio da União do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SPU/MPOG.

**O projeto busca aplicar as diretrizes gerais de ordenamento do uso e ocupação da Orla Marítima em escala nacional!!!**

(MMA, 2006)



# ▶ Etapas do Projeto Orla

## O QUE É O PROJETO ORLA?

Geração de insumos e mobilização (MMA/ SQA e MP/ SPU)

Apresentação, sensibilização, articulação e apoio estadual

Articulação e instrumentalização municipal

Preparação da atividade local

Oficina I Diagnóstico, Classificação, Delimitação da Orla e Cenários

### Manual de Gestão

Consolidação do diagnóstico

Oficina II Planejamento das ações

Consolidação da Versão Preliminar do Plano de Gestão Integrada

Antecedeu a elaboração do PGI 2006

Adesão do Município / Vigência do PGI 2006

Fortaleza elaborou seu PGI em 2006.

Trata-se, agora, de um processo de **revisão** !!!

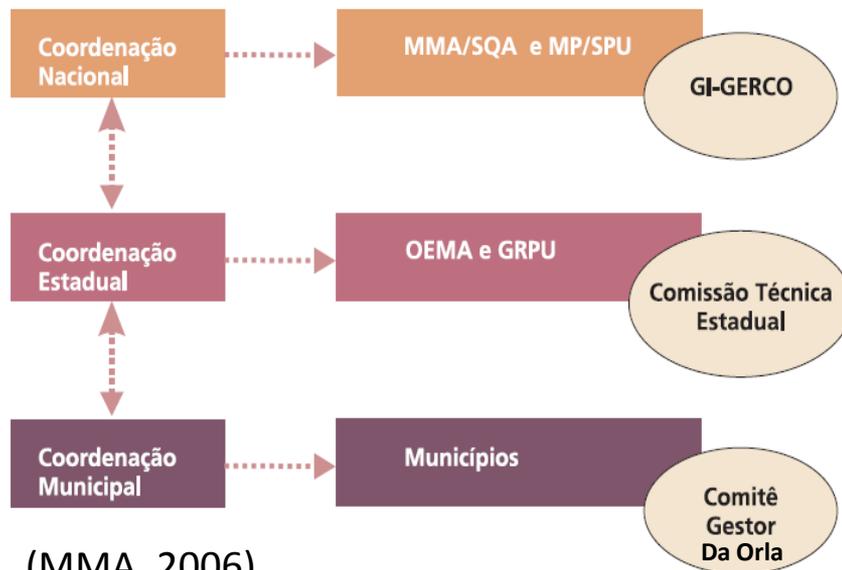


# ▶ Arranjo Institucional

## O QUE É O PROJETO ORLA?

### ATORES ENVOLVIDOS NO PROJETO ORLA

- gestão da orla – modelo descentralizado
- ação compartilhada entre as 3 esferas governamentais + sociedade civil



(MMA, 2006)

# ▶ Área de Intervenção/Delimitação

## O QUE É O PROJETO ORLA?

- **Atende aos critérios estabelecidos no manual** “Fundamentos para Gestão Integrada”.
- **Baseia-se nos resultados obtidos** durante as oficinas, seminários , reuniões técnicas e diagnósticos socioambientais
- **Considera a singularidade e a complexidade das unidades de paisagem** identificadas e dos diversos conflitos nelas existentes.

**Preserva as Delimitações estabelecidas no PGI 2006 !!!**



# ▶ Área de Intervenção/Delimitação

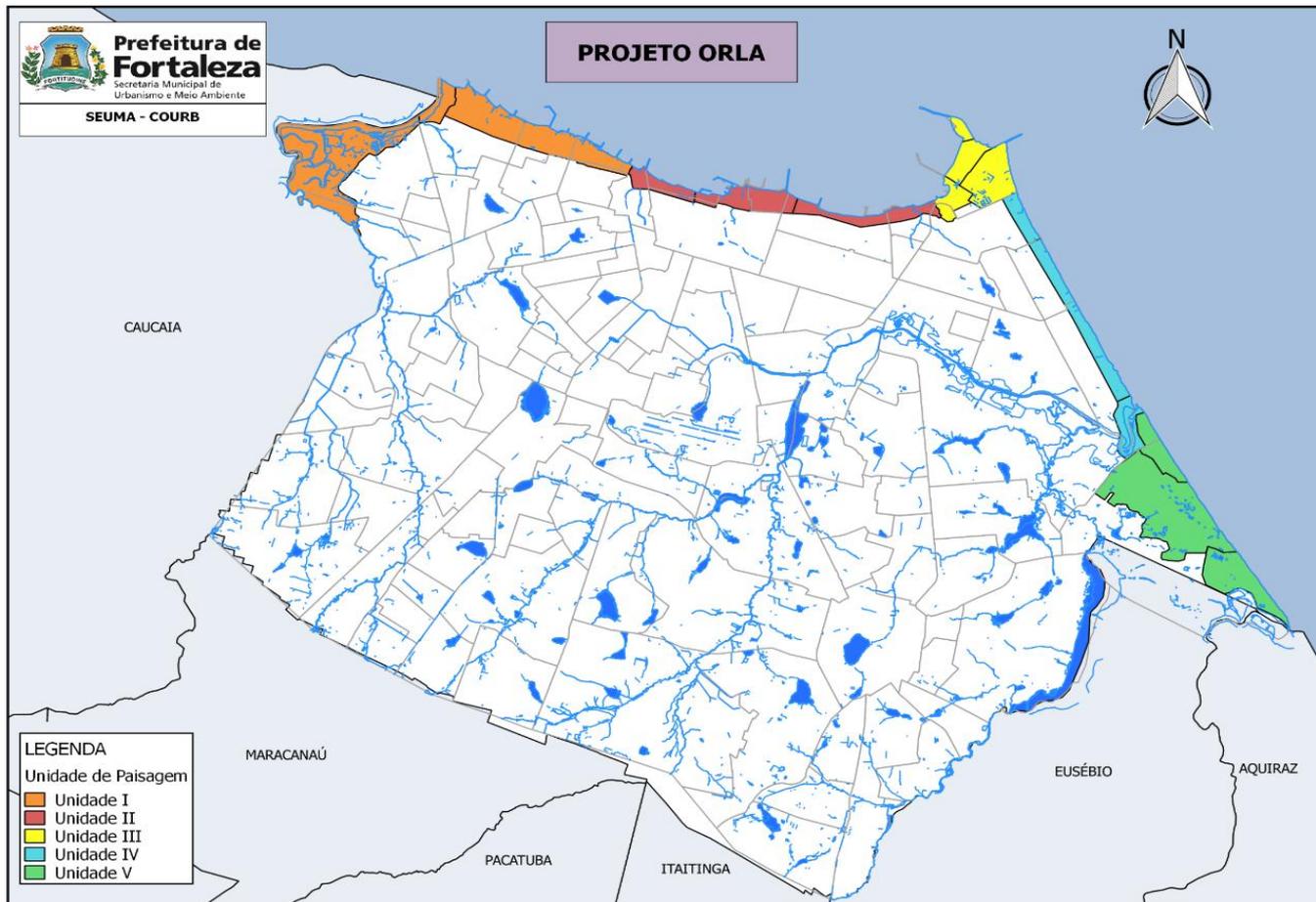
## O QUE É O PROJETO ORLA?

**Unidade de Paisagem**  **Zona de Orla**

- Na metodologia proposta, a observação dos elementos da paisagem em campo é o procedimento básico de investigação.
- Portanto, a denominação “Zona de Orla” foi dada às Unidades de Paisagem sem alterar a abordagem paisagística.
- A delimitação de “Zonas de Orla” do PGI poderá subsidiar um zoneamento futuro, a partir de diretrizes do novo Plano Diretor a ser elaborado.



# ► Área de Intervenção/Delimitação



# ▶ **Produtos após conclusão**

## **O QUE É O PROJETO ORLA ?**

- **Plano de Gestão Integrada (PGI) revisado e aprovado;**
- **Comitê Gestor do Projeto Orla implantado;**
- **Agenda de implementação e monitoramento do Plano de Gestão Integrada (PGI);**
- **Ações e projetos legitimados e aprovados;**
- **Sistemática de acompanhamento, avaliação e revisão do Plano;**
- **Convênios de Cooperação Técnica e Matriz de Responsabilidades definidos.**

# ▶ Objetivos Gerais

## O QUE É O PROJETO ORLA? QUAIS SEUS OBJETIVOS?

- Identificar os desafios da orla;
- Estabelecer ações inovadoras de planejamento e gestão integradas, estratégicas, e disciplinadoras do seu uso e ocupação;
- Vincular ações a uma abordagem sustentável e participativa;
- Promover ações prioritárias de ordenamento do uso e ocupação do solo e de regularização fundiária na Orla.



# ▶ Projeto Orla 2018

1º) O QUE É O PGI ? PARA QUE ?

 2º) **COMO FOI FEITO? O QUE FOI FEITO?**  
**(Metodologia e Participação)**

3º) INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018

4º) AÇÕES E MEDIDAS ESTRATÉGICAS PARA A ORLA DE FORTALEZA

5º) FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO

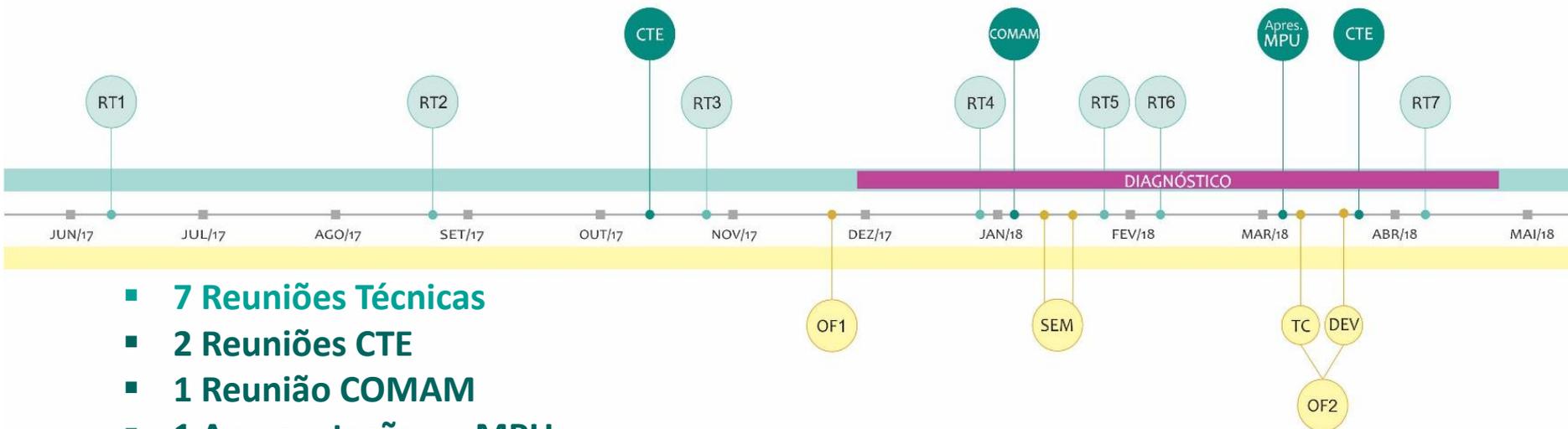
6º) INFORMAÇÕES GERAIS



# ▶ Metodologia e Participação

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

### LINHA DO TEMPO PROCESSO DE REVISÃO - PROJETO ORLA



- **7 Reuniões Técnicas**
- **2 Reuniões CTE**
- **1 Reunião COMAM**
- **1 Apresentação ao MPU**
- **2 Oficinas participativas**
- **5 Seminários**
- **Diagnóstico**

## ▶ Reuniões Técnicas

### O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- Mobilização dos órgãos públicos e a capacitação de seus técnicos.
- Fornecimento de subsídios técnicos (estudos científicos, relatórios técnicos, etc).



# ▶ Reuniões Técnicas

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- Apresentação, aos órgãos envolvidos, dos programas, planos e projetos previstos.
- Apresentação e validação da metodologia e da estrutura de revisão do Projeto Orla (CTE/PO/CE e MP-CE).



# ► Oficina I

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- Apresentação do PGI 2006 e validação com a comunidade das ações realizadas;
- Apresentação do Projeto Orla e Instrumentos do Gerenciamento Costeiro;
- Apresentação das Unidades de Conservação Estaduais (SEMA);
- Caracterização da área de interesse pela SEUMA;
- Apresentação da síntese situacional das Unidades e das formas de legitimação do plano de gestão.



# ► Oficina I

## O QUE FOI FEITO E O QUE NÃO FOI FEITO DAS PROPOSTAS DO PGI 2006 ?

### Unidade de Paisagem I

#### Trecho 1



- Projeto Habitacional; ✓
- Elaboração e implementação de projeto de recuperação ambiental e paisagística; ✗
- Articulação entre órgãos fiscalizadores; ✓

#### Trecho 2



- Implantar projeto de contenção da duna móvel da barra do Ceará; ✓
- Projeto de reassentamento com realocação das famílias para áreas próximas; (EM ANDAMENTO) ✓
- Cadastramento multifinalitário; ✓
- Projeto de urbanização para uso sustentável da faixa de praia; ✓
- Ligações residencial a rede de esgoto com efetivo monitoramento e fiscalização; ✓
- Estimular iniciativas esportivas. ✓

#### Trecho 3



- Regularização Fundiária; ✓
- Delimitação da área para instituição de ZEIS no Plano Diretor; ✓
- Elaboração e implementação de projeto de infra estrutura; ✓
- Projeto de urbanização da faixa de praia com retirada de ocupações irregulares; ✓
- Adequação do projeto aos aspectos socioambientais da área. ✓

# ► Oficina I

## O QUE FOI FEITO E O QUE NÃO FOI FEITO DAS PROPOSTAS DO PGI 2006 ? Unidade de Paisagem II

### Trecho 1

- Projeto de requalificação paisagística e ambiental do trecho da orla; (EM ANDAMENTO) ✓
- Articulação, através de oficinas, com lideranças do local; ✗
- Monitoramento e fiscalização da origem e destino dos efluentes. ✓

### Trecho 2

- Levantamento quantitativo e qualitativo das barracas de praia; ✓
- Projeto de requalificação paisagística e ambiental do trecho da orla; (EM ANDAMENTO) ✓
- Levantamento das fontes poluidoras; ✓
- Oficinas com a comunidade; ✗
- Elaboração de diagnóstico urbano de carência de infraestrutura e de equipamentos; (EM ANDAMENTO) ✓
- Realização de oficinas periódicas de convivência e de educação ambiental. ✗

### Trecho 3

- Implantação de Projeto executivo de recuperação do litoral; (EM ANDAMENTO) ✓
- Monitoramento integrado dos processos costeiros; ✗
- Diagnóstico da dinâmica de ocupação e agentes envolvidos; ✗
- Implementação do projeto de requalificação urbana; (EM ANDAMENTO) ✓

### Trecho 4

- Elaboração e implantação de projeto de ordenamento com retirada das barracas; (EM ANDAMENTO) ✓
- Levantamento das fontes poluidoras; ✓
- Alternativas legais para a desaceleração do adensamento de moradias. ✗

# Oficina I

## O QUE FOI FEITO E O QUE NÃO FOI FEITO DAS PROPOSTAS DO PGI 2006 ?

### Unidade de Paisagem III

#### Trecho 1

- Levantamento das fontes poluidoras; Monitoramento e fiscalização do destino dos efluentes; ✗
- Zoneamento de área marítima para esportes náuticos; Sinalização; Fiscalização. ✗
- Alternativas legais para disciplinar as construções; ✗
- Execução de medidas compensatórias/mitigadoras; ✗
- Educação ambiental; ✗
- Retirada de barcos abandonados e barracos; ✓
- Elaboração de projeto participativo. ✗

#### Trecho 2

- Identificação das fontes poluidoras; ✗
- Monitoramento; Execução de medidas compensatórias. ✗
- Estudo de medidas protetoras; ✗
- Articulação com o Estado e Docas. ✗
- Mobilização da comunidade pesqueira; ✗
- Projeto de incentivo a pesca sustentável; ✗
- Educação ambiental; Implementação de projetos de melhorias socioambientais. ✗

#### Trecho 3

- Criação de Unidade de Conservação; ✗
- Educação ambiental; ✗
- Incentivo a pesca artesanal sustentável. ✗

#### Trecho 4

- Regularização fundiária (EM ANDAMENTO); ✓
- Elaboração de estudo ambiental e socioeconômico; ✗
- Delimitação da ZEIS; ✓
- Projeto de revitalização do farol e entorno; tombamento patrimônio histórico-cultural; ✗
- Realização de oficinas de convivência e educação ambiental. ✗

## O QUE FOI FEITO E O QUE NÃO FOI FEITO DAS PROPOSTAS DO PGI 2006 ?

### Unidade de Paisagem IV

#### Trecho 1

- Projeto de requalificação paisagística e ambiental do trecho da orla; ✗
- Cadastramento multifinalitário de famílias em assentamentos irregulares; (EM ANDAMENTO) ✓
- Regularização fundiária; (EM ANDAMENTO) ✓
- Projetos de educação Ambiental; (EM ANDAMENTO) ✓
- Formação de grupo técnico/ estudo e diagnóstico da dinâmica Costeira; ✗
- Ações conjuntas e participativas com órgãos e a sociedade civil para implantação e melhoramento do saneamento básico. ✓

#### Trecho 2

- Projeto de requalificação paisagística e ambiental; ✗
- Cadastramento multifinalitário de famílias em assentamentos irregulares; ✗
- Regularização fundiária; ✗
- Projetos de educação Ambiental; (EM ANDAMENTO) ✓
- Estudo e diagnóstico da dinâmica Costeira; ✗
- Ações legais para coibir a expansão e verticalização irregular; (EM ANDAMENTO) ✓
- Estudos para criação de zonas especiais de interesse social e interesse ambiental; (EM ANDAMENTO) ✓
- Elaboração de projetos de saneamento ambiental. ✓

#### Trecho 3

- Articulação governo do Estado; ✗
- Retirada das barracas da faixa de praia e da eletrificação da foz, uma vez não permitida pela legislação pertinente; ✗
- Projeto de integração das unidades de conservação de uso sustentável com o plano diretor; (EM ANDAMENTO) ✓
- Campanha de Educação Ambiental; (EM ANDAMENTO) ✓
- Grupo técnico de estudo e diagnóstico da dinâmica costeira; ✗
- Articulação com órgãos competentes para elaboração de projeto de saneamento básico; ✓
- Normatização dos usos compatíveis com a APA. ✓

## O QUE FOI FEITO E O QUE NÃO FOI FEITO DAS PROPOSTAS DO PGI 2006 ?

### Unidade de Paisagem V

#### Trecho 1

- Formação de grupo técnico para pesquisa e diagnóstico da área, de modo a efetivar o plano de manejo; ✓
- Retirada das barracas e de ocupações irregulares da faixa de praia; ✗
- Articulação das Unidades de uso sustentável e de proteção integral com o Plano Diretor; ✓
- Elaboração de Plano Urbanístico compatível com a unidade de conservação; ✗
- Implantação do Plano Urbanístico; ✗
- Educação ambiental.  
(EM ANDAMENTO) ✓
- Articulação com órgãos competentes para a elaboração de projeto de saneamento básico. ✗

#### Trecho 2

- Formação de grupo técnico para pesquisa e diagnóstico da área, de modo a efetivar o plano de manejo; ✓
- Articulação das Unidades de uso sustentável e de proteção integral com o Plano Diretor; ✓
- Levantamento fundiário e desapropriação; ✗
- Recuperação de áreas degradadas pela mineração; ✓
- Definição dos acessos ao parque e de infraestrutura de visitação; ✗
- Sinalizar a faixa de praia e o Parque; ✗
- Articulação com órgãos competentes para a elaboração de projeto de saneamento básico. ✗
- Educação ambiental.  
(EM ANDAMENTO) ✓

#### Trecho 3

- Formação de grupo técnico para pesquisa e diagnóstico da área, de modo a efetivar o plano de manejo; ✓
- Convenio de cooperação técnica entre os municípios de Fortaleza e Aquiraz; ✗
- Retirada das barracas e de ocupações irregulares da faixa de praia; ✗
- Articulação das Unidades de uso sustentável e de proteção integral com o Plano Diretor; ✓
- Elaboração de Plano Urbanístico compatível com a unidade de conservação; ✗
- Implantação do Plano Urbanístico; ✗
- Educação ambiental;  
(EM ANDAMENTO) ✓
- Articulação com órgãos competentes para a elaboração de projeto de saneamento básico. ✗

# ► Oficina I

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?



# ▶ Seminários

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- **Discussão com moradores e com diversos atores** que utilizam a Orla de Fortaleza
- **Seminários nas cinco Unidades de Paisagem do PGI** (Barra do Ceará, Beira Mar, Mucuripe, Praias do Futuro e Sabiaguaba).
- **Caracterização da área de interesse.**
- **Exposição das Unidades I, II, III, IV e V.**
- **Apresentação da síntese situacional das unidades e das formas de legitimação.**
- **principal:** a **identificação dos principais desafios** existentes na Unidade e **possíveis soluções** pelos participantes.



# ► Seminários

O QUE FOI FEITO?  
COMO FOI FEITO?

UPI



UPII



UPIII



UPIV



UPV



# ▶ Oficina II | Parte I

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- **Apresentação e discussão com os órgãos públicos (âmbito municipal, estadual e federal) sobre o contexto da orla abordando diversos temas e informações (Projetos, Planos, Infraestruturas).**

3 DIAS



# ▶ Oficina II | Parte II

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- **Dia 1 e 2 – Trabalhos de Campo (Unidades I, II, III, IV e V)**  
**Elaboração participativa de cenários para a orla**



# ► Oficina II | Parte II

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

### Dia 1 e 2

- Desenho de Cenários *in loco*
- Preenchimento de tabelas em campo com:

classificação, configuração, potencialidades, problemas, atividades, proj. previstos

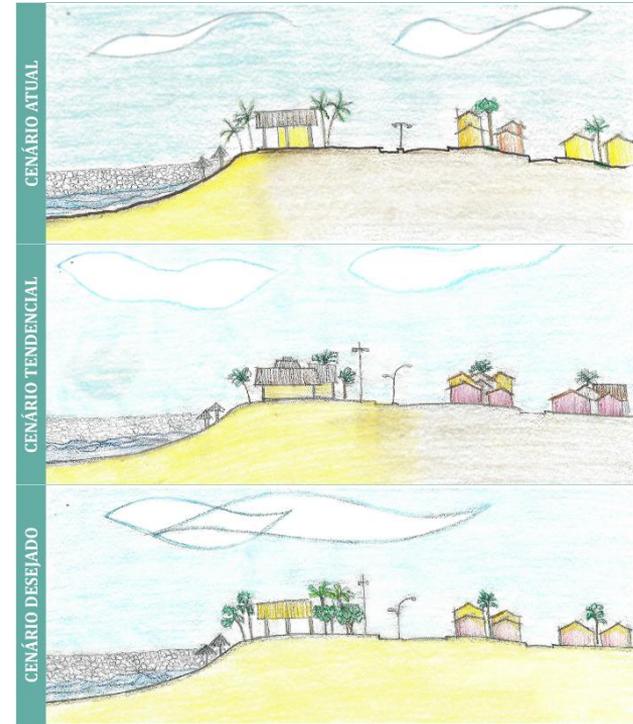


Unidade	Trecho	Classe	Configuração Local e usos	Potencialidades	Problemas	Atividades geradoras	Benefícios e impactos associados ao ambiente	Projetos previstos ou em implantação
I	II	C	Fozinho no Ceará	Turismo sustentável	Ocupações na borda do rio			Fortaleza Cidade Sustentável
			Fixação Morro Santiago (duna)	Lazer	Evolução de ocupação no morro Santiago			
			Barreiras (ocupação irregular)	Passeios de barco	Problemas no saneamento (ex: extravasamento nas ruas no período seco)			
			Moradias irregulares	Pesqueiro e maricultura	Balneabilidade comprometida pela infraestrutura deficitária e usos desajustados			
			Comércio (informal)	Esportes náuticos	Deficiência de processos educacionais (sócio e ambientais)			
			Paisagem exuberante	Contemplação (por do sol)	Copostas abertas para o riacho Correntes de estação de tratamento para evitar extravasamento			
			Pesca tradicional		Cobertura vegetal insipiente			
			Riacho Correntes eutrofizado		Aspectos históricos desconhecidos			
			Potencial histórico-social					
I	II	C	Valores cênicos	Turismo	Ocupações irregulares	Redução de balneabilidade		
			Presença de construções irregulares	Lazer	Polição	Perda paisagística		
			Potencial pesqueiro	Pesca				
			Presença de comunidades tradicionais	Maricultura				
			Presença de assentamentos informais de baixa renda					
			Cobertura urbana ou urbanização					

# ► Oficina II | Parte II

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

**Dia 3** - Elaboração e consolidação de cenários em grupo, por Unidade de Paisagem, e Elaboração de Tabelas





# ► Oficina II | Parte II

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

**Dia 3** - Elaborar Propostas e Ações para o enfrentamento dos problemas, considerando as potencialidades de cada Unidade de Paisagem Trabalhos de Campo (Unidades I, II, III, IV e V)



2º OFICINA DE REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROJETO ORLA  
PROPOSTAS DE AÇÃO PARA UNIDADE: \_\_\_\_\_ TRECHO: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

Problema	Ações e Medidas	Finalidades	Duração da Atividade	Responsáveis
Problema:				



**2ª OFICINA DE REVISÃO E AVALIAÇÃO DO PROJETO ORLA**  
**Árvore dos desafios**  
CAIU? DESAFIOS (PROBLEMAS)  
FEZEMOS SOLUÇÕES E PROPOSTAS

UNIDADE V

**DESAFIOS**

- ✓ Foto de área a ser avaliada (Escala 1:1000)
- ✓ Baixa ou inexistente
- ✓ Falta de cobertura vegetal
- ✓ Falta de saneamento
- ✓ Equipamentos públicos
- ✓ Obras e comprometimentos com APP
- ✓ Não prioridade
- ✓ Falta de iluminação
- ✓ Falta de limpeza das áreas
- ✓ Regulamentação de plano de manejo
- ✓ Identificação de pontos de interesse com caráter e origem antrópica
- ✓ Falta de segurança
- ✓ Caracterização insalubridade da rede e etc:
- ✓ Insegurança
- ✓ Falta de planejamento para gestão de resíduos
- ✓ Falta de regulamentação de uso do solo
- ✓ Falta de fiscalização
- ✓ Desordenamento
- ✓ Superfície asfáltica
- ✓ Não cumprimento de estudos dos órgãos de LIC
- ✓ Dependência do parque de Dunas e da ORLA
- ✓ Falta de fiscalização e monitoramento
- ✓ Insegurança
- ✓ Falta manutenção básica
- ✓ Falta de projetos ambientais e culturais preventivos
- ✓ Utilização das bancas de praia de **plástico**
- ✓ Distribuição inadequada dos resíduos
- ✓ Ruído de praia
- ✓ Falta de saneamento
- ✓ Condições inseguras
- ✓ Condições de infraestrutura quanto à segurança
- ✓ Ausência de trabalhos sobre o tema de **Abrigo**
- ✓ Lixo sobre a base de Dunas
- ✓ Resíduos perto do mar
- ✓ Vandalismo e outros crimes
- ✓ Lixo no rio e mangue

**SOLUÇÕES E PROPOSTAS**

- ✓ Combustão para resíduos entre rios;
- ✓ Ajuste o local onde os resíduos são e onde ambientar;
- ✓ Resolver o problema do lixo;
- ✓ Respeitar o plano de manejo;
- ✓ Discutir o sistema de **projetos** com a comunidade;
- ✓ Feijões de coleta seletiva;
- ✓ Educação ambiental para gestão de resíduos sólidos;
- ✓ Criação de um "lixão";
- ✓ Inicialmente voluntários;
- ✓ Obras de calçamento e delimitação de terrenos;
- ✓ Divulgação para a comunidade a respeito de que seja de competência da saúde e da prefeitura;
- ✓ Orientar a manutenção das comunidades anexas;
- ✓ Concentração dos resíduos orgânicos e inorgânicos;
- ✓ Padronização de ações gerais;
- ✓ Iniciar curso para os vizinhos (Ex: Saneamento, Segurança);
- ✓ Formação profissional;
- ✓ Investimento em microempresas;
- ✓ Oportunização das bancas;
- ✓ Realizar dos comprometimentos com área de preservação;
- ✓ Legislar onde um de comunidade em sua respectiva atividade;
- ✓ Realização de um trabalho junto aos beneficiários para sua padronização;
- ✓ Colocar a construção integral no planejamento de uso do mangue da base da **Árvore**;
- ✓ Regulamentação finalizada do parque de dunas (desapropriação);
- ✓ Fiscalização sobre os feirões de vendas;
- ✓ Tábua ecológica;
- ✓ Construção de rede;
- ✓ Construção de base de recuperação de dunas/mangue amarelado;
- ✓ Escravidão;
- ✓ Maior participação dos moradores nas decisões;
- ✓ Visar o equilíbrio entre a natureza, moradores e turistas;



## ► Oficina II | Devolutivas

### O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- **momentos participativos** > realizadas em locais relevantes para possibilitar uma maior representatividade da população local na construção e validação dos cenários; e na elaboração das tabelas!

#### CUCA Barra do Ceará



#### Colônia Z8 - Serviluz



#### Colégio São Rafael Praia de Iracema





# ► Oficina II | Devolutivas

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

### Conselho Gestor da Sabiaguaba



### Comissão Permanente do Plano Diretor



# ▶ Diagnóstico

## O QUE FOI FEITO? COMO FOI FEITO?

- Elaborado por equipe multidisciplinar, **a partir da análise de base de dados e complementado pelas visitas de campo e contribuições das oficinas participativas;**
- A equipe técnica não teve acesso aos diagnóstico técnico que subsidiou o PGI 2006;
- Identificação e compreensão de problemas e potencialidades na/da orla do Município de Fortaleza, considerando:
  - Recursos hídricos e as bacias hidrográficas que compõem o território do Município e a sua relação com a orla;
  - os impactos das ações, planos e projetos previstos ou em andamento em âmbito municipal e estadual.

# ▶ Projeto Orla 2018

1º) O QUE É O PGI ? PARA QUE ?

2º) COMO FOI FEITO? O QUE FOI FEITO?  
(Metodologia e Participação)

 3º) **INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018**



4º) AÇÕES E MEDIDAS ESTRATÉGICAS PARA A ORLA DE FORTALEZA

5º) FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO

6º) INFORMAÇÕES GERAIS

# ▶ Principais Inovações

## INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018

- ▶ **Considerar os projetos e políticas públicas** implantadas e previstas, seus impactos e benefícios na orla;
- ▶ **A construção de Diagnóstico abrangente**, que considera os recursos hídricos e as bacias hidrográficas do município, além de aspectos sociais, econômicos, culturas, históricos, e metropolitanos;
- ▶ **Identificação das metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)** da Agenda 2030 da ONU que estão integradas com às ações e medidas propostas no Plano.



# ▶ Principais Inovações

## INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018

- **Propostas de Integração entre o Comitê Gestor do Projeto Orla (controle social) e a Gestão de Transferência da Cessão da Orla (administrativo);**
- **Integração entre os projetos,** em andamento e/ou planejados, das esferas administrativas municipal, estadual e federal;
- **Integração entre municípios** que estão elaborando e/ou revisando seu Projeto Orla.



# ▶ Projeto Orla 2018

1º) O QUE É O PGI ? PARA QUE ?

2º) COMO FOI FEITO? O QUE FOI FEITO?  
(Metodologia e Participação)

3º) INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018



 4º) AÇÕES E MEDIDAS ESTRATÉGICAS PARA A ORLA DE FORTALEZA

5º) FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO

6º) INFORMAÇÕES GERAIS

# ▶ Projeto Orla 2018

## Proposta de ações e medidas estratégicas para a orla de Fortaleza

### ▶ TEMAS

- Social
- Infraestrutura
- Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
- Controle Ambiental e Urbano
- Integração Metropolitana

### ▶ OBJETIVOS DO PGI

OBJETIVOS ESTABECIDOS PELO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE PARA O PROJETO ORLA	
Ordenamento de Uso e Ocupação	1
Mecanismo de Participação e Controle Social	2
Ações Inovadoras de Gestão	3

### ▶ DESAFIOS

### ▶ AÇÕES E MEDIDAS

### ▶ FINALIDADES

### ▶ DURAÇÃO DA ATIVIDADE

### ▶ RESPONSÁVEIS

### ▶ METAS DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS)

# ► Projeto Orla 2018

## Propostas de Ação e Medidas Estratégicas

ZONA DA ORLA I							
TEMA	DESAFIOS	AÇÕES E MEDIDAS	FINALIDADES	DURAÇÃO DA ATIVIDADE	RESPONSÁVEIS	OBJETIVOS DO PGI	METAS ODS
SOCIAL	Vulnerabilidade de Social	Implantar práticas de esportes náuticos e turismo sustentável baseado no desenvolvimento local	Desenvolver o potencial turístico integrado à população local	Políticas Públicas Contínuas	Secretarias de Planejamento, Urbanismo, Meio Ambiente, Ação Social, Juventude, Esporte, Turismo do Governo do Estado e da Prefeitura.	1	8.2; 8.9
		Promover a requalificação de espaços públicos e a ampliação das escolas e creches de tempo integral; promover a implantação de equipamentos e projetos de esporte, lazer e cultura; implantar ações e estruturas de apoio à Segurança Cidadã	Promover segurança e defesa social	Políticas Públicas Contínuas	Secretarias de Planejamento, Urbanismo, Meio Ambiente, Ação Social, Juventude, Esporte, Turismo do Governo do Estado e da Prefeitura.	1	4.1; 4.2; 4.a 11.7; 16.1; 16.2
		Implantar projetos ocupacionais para adolescentes e jovens	Proporcionar acesso à cultura, esporte, lazer e oportunidades, combatendo e prevenindo a exploração sexual infantil	Políticas Públicas Contínuas	Secretarias de Planejamento, Urbanismo, Ação Social, Juventude, Esporte, Turismo do Governo do Estado e da Prefeitura.	1	3.5 10.2 16.1; 16.2
INFRAESTRUTURA	Poluição, degradação, processos erosivos e ocupação irregular na margem direita do Rio Ceará e Orla Marítima.	Elaborar e implantar projeto de recuperação ambiental para a margem direita do Rio Ceará em concordância com o plano de manejo da APA do estuário do Rio Ceará	Requalificação e recuperação ambiental da margem direita do Rio Ceará e da Orla Marítima.	Políticas Públicas Contínuas	Secretarias de Planejamento, Urbanismo, Meio Ambiente, Infraestrutura e Secretaria Estadual do Meio Ambiente	1	11.4 14.2 15.1
	Condições inadequadas de acessibilidade	Implantar de projetos de urbanização, requalificação e manutenção das áreas públicas	Proporcionar áreas públicas de qualidade para a população	Políticas Públicas Contínuas	Secretarias de Planejamento, Urbanismo, Meio Ambiente, Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos e Turismo do Governo do Estado e da Prefeitura.	1	11.7

# ► Projeto Orla em Temas



**Social**



**Infraestrutura**



**Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente**



**Controle Urbano e Ambiental**



**Integração Metropolitana**



# ► Projeto Orla em Temas



## Social

Infraestrutura

Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

Controle Urbano e Ambiental

Integração Metropolitana





# Social

Todas as Zonas de Orla

## Desafios



**Vulnerabilidade Social**

## Ações e Medidas Estratégicas

Implantar práticas de esportes náuticos e **turismo sustentável** baseado no **desenvolvimento local**

Promover a **requalificação de espaços públicos** e a **ampliação das escolas** e creches de tempo integral; promover a implantação de **equipamentos e projetos de esporte, lazer e cultura**; implantar ações e estruturas de apoio à **Segurança Cidadã**

## Finalidades



Desenvolver o potencial turístico integrado à população local

Promover segurança e defesa social





# Social

Todas as Zonas de Orla

## Desafios

## Ações e Medidas Estratégicas

## Finalidades

Vulnerabilidade  
Social

Implantar **projetos ocupacionais para adolescentes e jovens**

Implantar projetos de **assistência social aos moradores de rua e menores**

Proporcionar **acesso** à cultura, esporte, lazer e oportunidades, combatendo e **prevenindo a exploração sexual infantil**

Promover assistência e controle social

10

REDUÇÃO DAS DESIGNALDADES

3

BOA SAÚDE E BEM-ESTAR

16

PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES FORTES

ZOII\*



# ► Projeto Orla em Temas

Social



**Infraestrutura**

Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

Controle Urbano e Ambiental

Integração Metropolitana





# Infraestrutura

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios

### Ações e Medidas Estratégicas

### Finalidades

Sistema de Esgotamento Sanitário deficiente

Implantar **melhorias nos componentes do Sistema de Esgotamento Sanitário**

Promover a **ampliação da Rede Coletora** de Esgoto existente

**Universalização do serviço, melhoria da saúde ambiental e da balneabilidade da orla**



Necessidade de **melhoria do Sistema de Abastecimento de Água**

Promover a **ampliação e melhoria da Rede de distribuição** de água existente

**Universalização do serviço e melhoria da saúde ambiental**





# Infraestrutura

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios

Sistema de Coleta de Resíduos Sólidos insatisfatório

### Ações e Medidas Estratégicas

Ampliar as estratégias de coleta seletiva e soluções técnicas para coleta de resíduos em áreas de difícil acesso

### Finalidades

Universalização do serviço, melhoria da saúde ambiental





# Infraestrutura

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios

### Ações e Medidas Estratégicas

### Finalidades

Necessidades de melhorias no Sistema de Drenagem de Águas Pluviais

Promover a **Manutenção, Limpeza e Ampliação do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais**

Implantar **projetos de drenagem sustentáveis**

**Combater as ligações clandestinas** de esgoto no Sistema de Drenagem

**Universalização do serviço, melhoria da saúde ambiental e da balneabilidade da orla**





# Infraestrutura

## Zona de Orla I

### Desafios



**Poluição, degradação, processos erosivos e ocupação irregular** na margem direita do Rio Ceará e Orla Marítima.

### Ações e Medidas Estratégicas

Elaborar e implantar **projeto de recuperação ambiental** para a margem direita do Rio Ceará em concordância com o plano de manejo da APA do estuário do Rio Ceará

### Finalidades



**Requalificação e recuperação ambiental** da margem direita do Rio Ceará e da Orla Marítima.





# Infraestrutura

Zona de Orla I

**Desafios**



**Condições inadequadas de acessibilidade e manutenção nas áreas e estruturas públicas existentes.**

**Ações e Medidas Estratégicas**

**Promover o Reordenamento e a Regularização de moradias e de eventos e atividades** (comércio ambulante, assessorias esportivas, etc.)



**Ordenamento e Melhoria Urbana**

**Finalidades**





# Infraestrutura

## Zona de Orla II

### Desafios



**Inundação  
costeira**

### Ações e Medidas Estratégicas

Promover estudos aprofundados da eficiência das soluções técnicas de contenção do avanço do mar;  
Estudos de tecnologias eficientes e estruturas de contenção para os períodos de ressaca do mar;

Realizar monitoramento e alerta das ressacas do mar

### Finalidades



**Diminuir os impactos** causados pela inundação costeira, buscando a **resiliência** da cidade;  
garantir a **segurança dos usuários e o usufruto** do espaço público da orla em todo o período do ano.





# Infraestrutura

## Zona de Orla II

### Desafios



### Ações e Medidas Estratégicas

### Finalidades



Necessidade de **melhorias na infraestrutura local** para moradores e turistas

Construir equipamentos que fomentem o turismo e a economia local



Dinamizar o turismo e a economia local para a geração de emprego e renda



Implantar **estruturas de apoio e acolhimento** aos turistas e cidadão que frequentam Fortaleza



Assegurar que a orla de Fortaleza seja acolhedora, proporcionando conforto e bem-estar, aos visitantes e moradores da cidade





# Infraestrutura

## Zona de Orla III

### Desafios



**Bloqueio do acesso e conflito de usos** causados pela presença do pátio de tancagem no Porto do Mucuripe

### Ações e Medidas Estratégicas

Promover **ações para a realocação da tancagem no Porto do Mucuripe** com projetos de recuperação ambiental e social, observando os instrumentos do Plano Diretor e a Política de Meio Ambiente de Fortaleza



### Finalidades



**Segurança do entorno do pátio de tancagem e requalificação da área**





# Infraestrutura

Zona de Orla III, IV e V

## Desafios



## Ações e Medidas Estratégicas



## Finalidades



Condições  
inadequadas de  
**acessibilidade e  
manutenção nas  
áreas e estruturas  
públicas** existentes.

Implantar **projetos de urbanização e requalificação** das áreas públicas



Proporcionar **áreas públicas de qualidade** para a população

Promover o **reordenamento e a regularização de moradias**



**Ordenamento e melhoria urbana**

Promover o **reordenamento e a regularização de eventos e atividades** (comércio ambulante, assessorias esportivas, etc.)





# Infraestrutura

Zonas de Orla IV e V

Desafios



Ações e Medidas Estratégicas

Finalidades



Falta de acesso universal à praia

Promover a **reurbanização de áreas para abertura de vias compartilhadas**, iluminadas e mais seguras;  
Promover o **ordenamento urbano** coibindo obstáculos de acesso à praia



Garantir o acesso universal à praia



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



# Infraestrutura

Zona de Orla IV e V

## Desafios



Necessidade de **melhorias na infraestrutura local** para moradores e turistas

## Ações e Medidas Estratégicas

Implantar  **sinalização de trânsito** aqua/rodoviário, das áreas ambientais e áreas públicas



## Finalidades



**Melhoria na segurança** de banhistas, pedestres e do trânsito aqua/rodoviário e animais silvestres; Informar aos cidadãos e turistas sobre limites e **regras das áreas ambientais**





# Infraestrutura

## Zona de Orla IV e V

### Desafios



### Ações e Medidas Estratégicas

### Finalidades



Condições inadequadas de **acessibilidade e manutenção nas áreas e estruturas públicas** existentes.

Fomentar soluções técnicas para **viabilizar o acesso de embarcações e equipamentos náuticos à orla** de Fortaleza - observadas a legislação e restrições pertinentes

**Implantar estruturas de apoio** e acolhimento, proporcionando espaços para as atividades de esportes náuticos, arte, lazer, cultura, pesca e gastronomia aos turistas e cidadão que frequentam Fortaleza, levando em consideração as barracas de praia e negócios já existentes;

Garantir o **acesso e segurança** no trânsito náutico

Assegurar que a orla de Fortaleza seja acolhedora, proporcionando **conforto e bem-estar aos visitantes e moradores da cidade;** Dinamizar a economia local para a geração de emprego e renda





# ► Projeto Orla em Temas

Social

Infraestrutura



## Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

Controle Urbano e Ambiental

Integração Metropolitana





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios



Necessidade de **integração de informações** de interesse público relacionadas à Orla

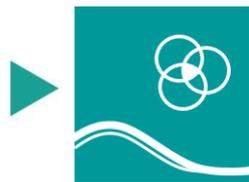
### Ações e Medidas Estratégicas

Implantar **plano de comunicação** integrando informações ambientais, turísticas, culturais e de lazer, acessíveis aos usuários

### Finalidades



Promover o **acesso dos usuários às informações** oficiais de interesse público relacionados à orla



# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios



Processo de **degradação das condições ambientais**

Existência de imóveis não utilizados ou subutilizados, que **não cumprem sua função social**

### Ações e Medidas Estratégicas

Promover **programas e ações contínuas e continuados de Educação Ambiental** em conformidade com a Política Municipal do Meio Ambiente, Lei nº 10.619/2017, como Estratégia do Desenvolvimento Sustentável.

**Regulamentar e aplicar os instrumentos urbanos e Ambientais estabelecidos no Estatuto da Cidade**, na Política Nacional do Meio Ambiente e na Lei de Regularização Fundiária

### Finalidades



Promover a **melhoria da qualidade ambiental**

Garantir a **função social da propriedade**





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios



### Ações e Medidas Estratégicas

### Finalidades



Necessidade de  
**acompanhamento  
da implementação  
de ações previstas**  
no PGI

Fomentar a criação e bom funcionamento do **Conselho Gestor da Orla**, acompanhando os mecanismos de participação social, além de capacitações em educação ambiental para gestores e população

Promover a **implantação do Projeto Orla e a boa aplicação dos instrumentos** do Plano Diretor





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios



Necessidade de incentivos e estruturas sustentáveis para a atividade da pesca

### Ações e Medidas Estratégicas

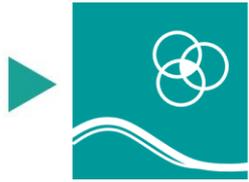
Fomentar o comércio e as atividades de **pesca artesanal e esportiva**; Capacitação para melhoria de produto e serviços e gestão dos negócios; Promover as **interfaces entre pescadores/ moradores e empresas/ indústrias locais**

### Finalidades



Contribuir para **fomentar a Economia do Mar** com a geração sustentável de renda





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

Todas as Zonas de Orla

## Desafios



Necessidade de incentivos a **atividades econômicas sustentáveis**, que priorizem a **conservação ambiental**

## Ações e Medidas Estratégicas

Promover incentivos aos **modos de vida e de produção sustentáveis**

## Finalidades



Garantir a **preservação ambiental e a função social da cidade**





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zonas de Orla II, IV e V

### Desafios



**Baixa qualidade da  
água dos bens  
hídricos da cidade**

### Ações e Medidas Estratégicas

Implantar **soluções técnicas sustentáveis** para melhorar a qualidade da água;  
Desenvolver projetos de reurbanização, **desassoreamento e limpeza de lagoas, rios e riachos na cidade**

### Finalidades



**Melhoria da qualidade dos bens hídricos** e dos seus entornos





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zonas de Orla II e V

### Desafios



### Ações e Medidas Estratégicas

### Finalidades



Existência de  
**Construções não  
sustentáveis**

**Atualizar e aplicar a Legislação no licenciamento de construções na orla**, com critérios e emprego de materiais sustentáveis (energias alternativas, permeabilização, eficiência hídrica, reuso, dentre outros)



Melhorar a **qualidade ambiental e sustentabilidade** construções públicas e privadas na orla





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla II, III, IV e V

Desafios



**Impacto das intervenções urbanas na dinâmica costeira**

Ações e Medidas Estratégicas

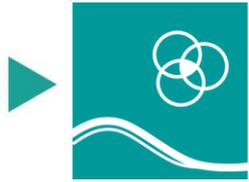
Promover o **monitoramento e o controle das intervenções urbanas na orla**; fomentar o **plantio e replantio da vegetação**

Finalidades



**Minimização do impacto de intervenções urbanas na dinâmica costeira**





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla III, IV e V

Desafio



Ações e Medidas Estratégicas

Finalidades



Vulnerabilidade  
da fauna e flora  
marinhas



Fomentar o **levantamento e identificação da fauna e flora marinhas**;  
**Projetos para a proteção de animais marinhos** como tartarugas, boto e aves migratórias; **Florestamento** protegido com espécies litorâneas; Ações de **Educação Ambiental**;  
Execução do **Plano de Manejo da Unidade de Conservação da Pedra da Risca do Meio**



Promover a  
qualidade ambiental  
marinha





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla III, IV e V

**Desafio**



**Ações e Medidas Estratégicas**

**Finalidades**



**Baixa cobertura  
vegetal da orla**

Viabilizar o replantio e plantio de espécies litorâneas por meio do Plano de Arborização de Fortaleza



Aumentar a cobertura vegetal da orla para melhorar a qualidade ambiental da orla





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla III, IV e V

### Desafio



**Deficiências na oferta de serviços de saúde pública e ambiental**

### Ações e Medidas Estratégicas

Promover **ações que busquem a ampliação da cobertura dos serviços** prestados por agentes públicos de saúde, assistência psicossocial e educação ambiental

### Finalidades



**Universalização do serviço e melhoria da saúde pública e ambiental**





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla V

### Desafio



### Ações e Medidas Estratégicas

### Finalidades



Necessidade de  
**integração entre**  
**Unidades de**  
**Conservação**  
estadual e  
municipal

**Fortalecer institucionalmente a**  
**gestão** das Unidades de  
Conservação estadual e municipal;

**Implantação de planos de**  
**recuperação** de áreas degradadas

Melhoria da gestão  
das Unidades de  
Conservação





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla III, IV e V

### Desafio



Necessidade de ações e incentivos para a **valorização e preservação do patrimônio histórico** de Fortaleza

### Ações e Medidas Estratégicas

Promover o **turismo histórico, cultural e gastronômico da Cidade de Fortaleza**;  
Promover ações de restauro e recuperação de Patrimônios Histórico e do seu entorno



### Finalidades



Melhorar a **auto estima dos cidadãos e a imagem da cidade** valorizando a sua cultura e o seu patrimônio histórico





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla II

Desafios



Ações e Medidas Estratégicas

Finalidades



**Subutilização dos equipamentos e espaços públicos por parte dos munícipes**

Promover o **turismo histórico, cultural e gastronômico da Cidade de Fortaleza**, como meio para fortalecer a reconstrução da imagem da cidade para turistas e moradores.



Incentivar a **utilização da orla pelos munícipes e a permanência dos turistas.**





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla II

### Desafios



#### Salinização dos recursos hídricos

ocasionado pelo rebaixamento indiscriminado do lençol freático da orla

### Ações e Medidas Estratégicas

**Fiscalizar e monitorar** o rebaixamento do lençol freático na orla

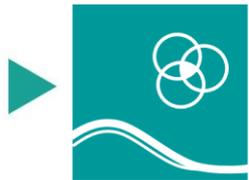
**Atualizar e aplicar a Legislação** referente ao licenciamento de construções na orla, com critérios sustentáveis de reuso e eficiência hídrica

### Finalidades



**Prevenir a salinização** dos recursos hídricos existentes na orla





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla III

**Desafio**



**Insuficiência da  
disponibilização  
de serviços  
públicos  
essenciais na  
região**

**Ações e Medidas Estratégicas**

**Promover Políticas Públicas integradas** nas áreas ambiental, urbana, social, transporte, saúde, moradia, educação, cultura, defesa civil e segurança.



**Finalidades**



**Prover a região de  
serviços públicos  
essenciais**



# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla V

### Desafio



Necessidade de implantar **sistema de acompanhamento e monitoramento das condições ambientais** nas Unidades de Conservação

### Ações e Medidas Estratégicas

Viabilizar a construção de **prédios operacionais e equipamentos de apoio** para gestão das questões ambientais e segurança da área

### Finalidades



Melhoria da gestão, monitoramento e fiscalização das Unidades de Conservação





# Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

## Zona de Orla V

Desafio



Necessidade de  
promover o  
**turismo  
sustentável**

Ações e Medidas Estratégicas

Fomentar a **implantação de  
ações de turismo local  
sustentáveis**  
de acordo com o Plano de  
Manejo das Unidades de  
Conservação



Finalidades



Garantir o  
**desenvolvimento  
local sustentável**





# ► Projeto Orla em Temas

Social

Infraestrutura

Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente



## Controle Urbano e Ambiental

Integração Metropolitana



# Controle Urbano e Ambiental

Todas as Zonas de Orla

## Desafios



Necessidade de **integração das esferas públicas** Federal, Estadual e Municipal

## Ações e Medidas Estratégicas

**Promover arranjos institucionais** para a melhor aplicação do controle ambiental e urbano

## Finalidades



Garantir o **ordenamento urbano, preservação ambiental** e função social da cidade

**16** PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES





# Controle Urbano e Ambiental

Todas as Zonas de Orla

**Desafios**



**Ações e Medidas Estratégicas**

**Finalidades**



**Necessidade de melhoria no acesso** aos serviços de licenciamento e Autorizações

**Atualizar e aplicar a Legislação** nos procedimentos de permissão, licenciamento de construções e atividades



**Garantir o acesso universal aos serviços de licenciamentos de edificações e atividades** obedecendo aos princípios da simplificação, economicidade, eficácia, clareza, precisão e segurança, democratização, publicização e disponibilização das informações, em especial as relativas ao processo de implementação, controle e avaliação do Plano Diretor Participativo



# Controle Urbano e Ambiental

Todas as Zonas de Orla

## Desafios



## Ações e Medidas Estratégicas

## Finalidades



Necessidade de melhoria na ação dos **agentes públicos** relacionados a **monitoramento, controle e fiscalização**

**Fortalecer institucionalmente a fiscalização urbana e ambiental municipal**



Promover e **Fiscalizar a aplicação da Legislação vigente** e específica à Orla Marítima



**Combater os bloqueios à praia e promover a fiscalização educativa** para evitar o surgimento de novos bloqueios



Garantir o **acesso universal à praia**



**Fiscalizar e controlar o trânsito aquaviário/rodoviário**

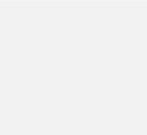


**Melhoria na segurança do trânsito aqua/rodoviário**

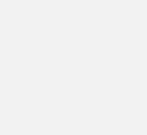




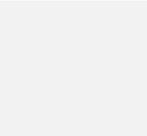
# ► Projeto Orla em Temas



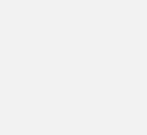
Social



Infraestrutura



Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente



Controle Urbano e Ambiental



**Integração Metropolitana**



# Integração Metropolitana

## Todas as Zonas de Orla

### Desafios



Necessidade de **integração da orla de Fortaleza** com a sua Região Metropolitana

### Ações e Medidas Estratégicas

**Promover Políticas Públicas integradas** nas áreas ambiental, urbana, social, saúde, moradia, educação, cultura e segurança

### Finalidades



Integrar os municípios da Região Metropolitana de Fortaleza



# ▶ Projeto Orla 2018

1º) O QUE É O PGI ? PARA QUE ?

2º) COMO FOI FEITO? O QUE FOI FEITO?  
(Metodologia e Participação)

3º) INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018

4º) AÇÕES E MEDIDAS ESTRATÉGICAS PARA A ORLA DE FORTALEZA



 5º) FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO

6º) INFORMAÇÕES GERAIS

# ► Projeto Orla 2018

## Estratégia de Execução e Acompanhamento do Plano de Gestão Integrada da Orla de Fortaleza



# ▶ Projeto Orla 2018

## Estrutura da Matriz de Responsabilidades da Transferência da Gestão da Orla de Fortaleza

Para otimizar o processo de gestão da cessão da orla a ser exercida pelo Poder Municipal em parceria com os Órgãos Estaduais e Federais foi elaborada uma matriz de responsabilidades composta pelas responsabilidades estabelecidas no Termo de Cessão da Orla de Fortaleza, distribuídas entre os Órgãos das esferas Municipal, Estadual e Federal, de acordo com as suas atribuições legais.

Matriz de Responsabilidade da Gestão da Orla Cessão da Orla - Obrigações do Município na Cessão da Orla				
OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO ESTABELECIDAS NO TERMO DE CESSÃO DA ORLA		PRAZO*	ÓRGÃO 1	ÓRGÃO 2
CLÁUSULA Nº X	Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto	IMEDIATO	EL-EX-CO	EL-EX
CLÁUSULA Nº Y	Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto	180 DIAS	EX-CO-LI	IN
CLÁUSULA Nº Z	Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto	ATÉ 03 ANOS	EX-CO	EL-EX-FI

SIGLA	AÇÃO
EX	EXECUTA
EL	ELABORA
IN	INFORMA
FI	FISCALIZA
FO	FOMENTA
LI	LICENCIA
CO	COORDENA
*	Prazos a contar a partir da assinatura do Termo de Adesão.

# ▶ Projeto Orla 2018

## Matriz de Responsabilidades da Transferência da Gestão da Orla de Fortaleza

OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO ESTABELECIDAS NO TERMO DE CESSÃO DA ORLA		PRAZO*	SEUMA	SETFOR	SCSP	PGM	IPLANFOR	SR-I	SR-II	SR-VI	SERCE	SEINF	SEFIN	SEPOG	AGEFIS	ACFOR	HABITAFOR	CAGECE	SEMA/ SEMACE	IBAMA	CPCE
CLAUS. 3ª - I	Garantir que as praias e os outros bens de uso comum do povo cumpram sua função socioambiental, obedecendo aos princípios de gestão territorial integrada e compartilhada, de respeito à diversidade, de racionalização e eficiência do uso.	IMEDIATO	EL-CO-LI	FO	IN	FO	FO	EX	EX	EX	EX	IN	IN	IN	FI	IN	EX	IN	IN	IN	IN
CLAUS. 3ª - II	Promover o correto uso e ocupação das praias, garantindo o livre e franco acesso a elas e ao mar, em qualquer direção e sentido, nos termos contidos no art. 10 da Lei nº 7.661, de 1988, orientando os usuários e a comunidade em geral sobre a legislação pertinente, seus direitos e deveres, bem como planejar e executar programas educativos sobre a utilização daqueles espaços.	IMEDIATO	E-CO-L	FO	IN	FO	FO	EX	EX	EX	EX	FO	IN	IN	FI	IN	EX	IN	IN	IN	IN

# ► Projeto Orla 2018

## Sistemática de Avaliação e Revisão do Plano de Gestão Integrada da Orla de Fortaleza Apresentação do Plano de Gestão Integrada da Orla de Fortaleza e cronograma geral

Quadro 39. Implantação do Sistema de Gestão da Orla, Legislação Complementar e Intervenções

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA ORLA, LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR E INTERVENÇÕES																											
Medidas	Início	Avaliação	Fim	Priorização (por Trecho/Ano)																							
				Ano 01				Ano 02				Ano 03				Ano 04				Ano 05				Ano 06			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Instalação do Comitê Gestor do Projeto Orla.	Mês 4	Mês 13	Mês 12																								
2. Campanha de divulgação do Plano de Gestão Integrada da Orla.	Mês 3	Trimestral	Mês 18																								
3. Elaboração de Projetos para captação de recursos.	Mês 3	Mês 25	Mês 24																								
4. Articulação de parcerias e financiamentos para execução das ações.	Mês 1	Anual	Permanente																								
5. Ações de intervenção física *	Mês 1	Anual	Permanente																								
6. Revisão do Plano de Gestão Integrada da Orla.	Mês 61	N/A	Mês 72																								

\* O Cronograma identifica o início das ações propostas, sendo o fim das ações de intervenção física, de acordo com o cronograma de execução das obras.

## Organograma de Implementação do Plano de Gestão Integrada da Orla de Fortaleza



# ▶ Projeto Orla 2018

1º) O QUE É O PGI ? PARA QUE ?

2º) COMO FOI FEITO? O QUE FOI FEITO?  
(Metodologia e Participação)

3º) INOVAÇÕES DO PROJETO ORLA 2018

4º) AÇÕES E MEDIDAS ESTRATÉGICAS PARA A ORLA DE FORTALEZA

5º) FORMAS DE IMPLEMENTAÇÃO



 6º) INFORMAÇÕES GERAIS



## ▶ Contribuições para o Projeto Orla

**PARTICIPE!**



**Contribuições até 15 de junho/2018 (sexta-feira)**



**Local: SEUMA Coordenadoria de Políticas Ambientais (8:00h às 11:30h)**



Email – [projetoorla@fortaleza.ce.gov.br](mailto:projetoorla@fortaleza.ce.gov.br)

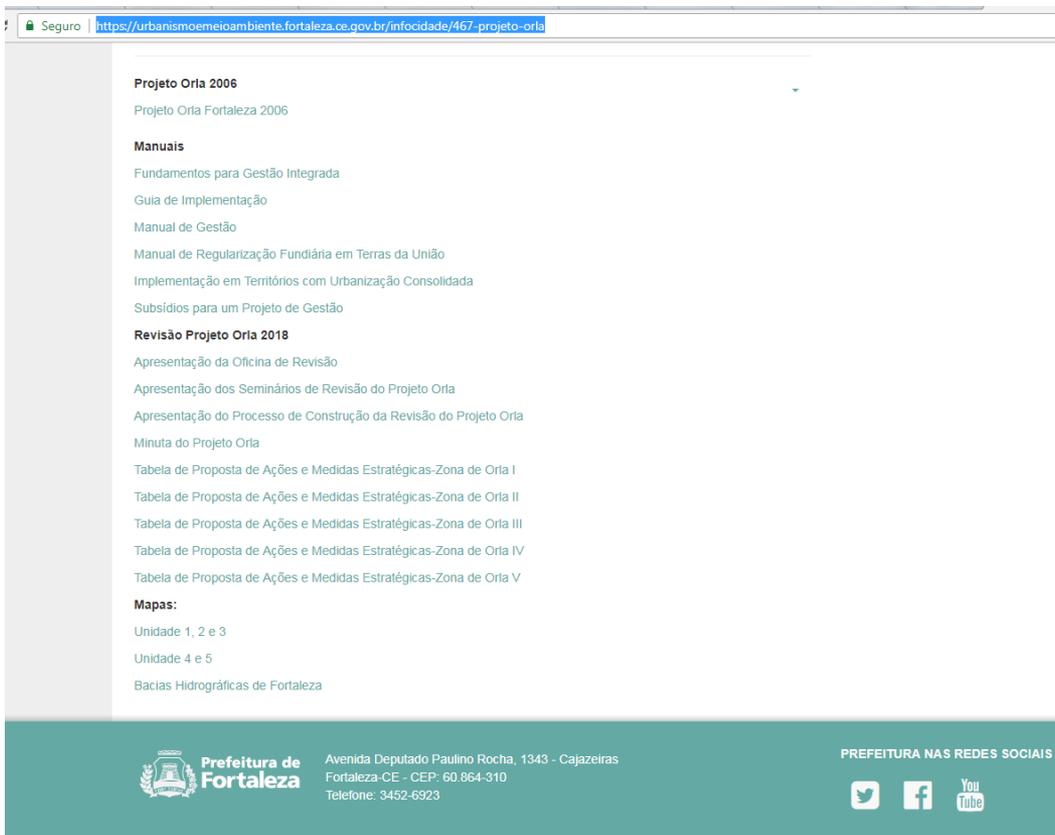
# ▶ Contribuições para o Projeto Orla

O material do Projeto Orla está disponível no canal **Urbanismo e Meio Ambiente**



## Link Projeto Orla

<https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/infocidade/467-projeto-orka>



Seguro <https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/infocidade/467-projeto-orka>

**Projeto Orla 2006**  
Projeto Orla Fortaleza 2006

**Manuais**  
Fundamentos para Gestão Integrada  
Guia de Implementação  
Manual de Gestão  
Manual de Regularização Fundiária em Terras da União  
Implementação em Territórios com Urbanização Consolidada  
Subsídios para um Projeto de Gestão

**Revisão Projeto Orla 2018**  
Apresentação da Oficina de Revisão  
Apresentação dos Seminários de Revisão do Projeto Orla  
Apresentação do Processo de Construção da Revisão do Projeto Orla  
Minuta do Projeto Orla  
Tabela de Proposta de Ações e Medidas Estratégicas-Zona de Orla I  
Tabela de Proposta de Ações e Medidas Estratégicas-Zona de Orla II  
Tabela de Proposta de Ações e Medidas Estratégicas-Zona de Orla III  
Tabela de Proposta de Ações e Medidas Estratégicas-Zona de Orla IV  
Tabela de Proposta de Ações e Medidas Estratégicas-Zona de Orla V

**Mapas:**  
Unidade 1, 2 e 3  
Unidade 4 e 5  
Bacias Hidrográficas de Fortaleza

 **Prefeitura de Fortaleza** Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras  
Fortaleza-CE - CEP: 60.864-310  
Telefone: 3452-6923

PREFEITURA NAS REDES SOCIAIS  
  





**Prefeitura de  
Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

**Agradecemos a todos os presentes !**

**PROJETO ORLA  
FORTALEZA 2018**