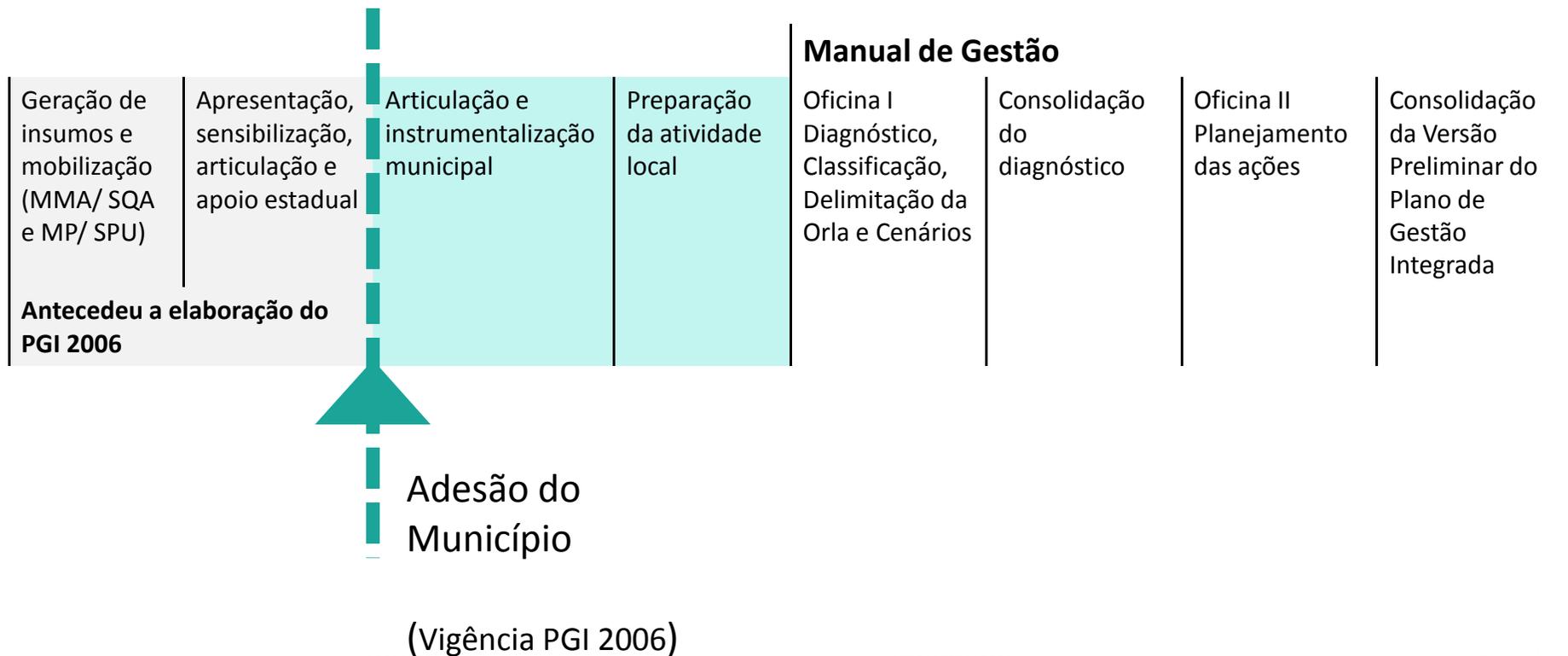


Projeto Orla

Revisão do Plano de Gestão Integrada (PGI)
2006



Prefeitura de
Fortaleza



Ações vinculadas aos processos de Instrumentalização e Preparação da atividade local

- Intenção do Município de atualização da sua Legislação Urbanística e Ambiental e o planos vinculados;
- Efetuada **Seleção Pública** Multidisciplinar para auxiliar os demais técnicos da Prefeitura, Seuma e demais Secretarias para cumprimento dos prazos legais;
- Manifestação oficial do Município à Comissão Técnica Estadual do Projeto Orla da **intenção de realizar a atualização** do PGI de 2006;
- Realização de **reunião técnica com a Comissão Técnica Estadual** do Projeto Orla para definição de metodologia de revisão, resultando na instrução de que fosse trabalhado o PGI 2006, suas concretizações, possibilitando a análise crítica;
- **Manifestação oficial do Município ao SPU** para aderir ao processo de gestão das praias marítimas urbanas de seu território;
- **Realização de reuniões** ordinárias para **formação de um Comitê Gestor** da Cessão da Orla composto por Órgãos Municipais (no intuito de operacionalização da Gestão da Orla).

1ª Reunião Técnica – Projeto Orla Órgãos Públicos – 12/06/2017


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Lista de Presença

Reunião: 1ª Reunião Técnica - Projeto Orla - Na Seuma Data: 12/06/2017

Nome	Instituição	Email	Telefone


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Lista de Presença

Reunião: 1ª Reunião Técnica - Projeto Orla - Na Seuma Data: 12/06/2017

Nome	Instituição	Email	Telefone



2ª Reunião Técnica – Projeto Orla Órgãos Públicos – 29/08/2017

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
2ª Reunião Técnica			
Reunião: Plano de Gestão Integrada da Orla (Gestão Municipal)			
			Data: 29/08/2017
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
2ª Reunião Técnica			
REUNIÃO: PROJETO ORLA - Plano de Gestão Integrada da Orla (Gestão Municipal)			
			Data: 29/08/2017
Nome	Instituição	Telefone	E-mail

Reunião – Comissão Técnica Estadual do Projeto Orla

10/10/2017


GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Data: 10.10.2017

Reunião: Revisão PGT Fortaleza

NOME (Em letra de forma)	INSTITUIÇÃO	FONE/FAX	E-MAIL (Em letra de forma)	Assinatura
--------------------------	-------------	----------	----------------------------	------------


GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Data: ____/____/____

Reunião: _____

NOME (Em letra de forma)	INSTITUIÇÃO	FONE/FAX	E-MAIL (Em letra de forma)	Assinatura
--------------------------	-------------	----------	----------------------------	------------



Prefeitura de
Fortaleza

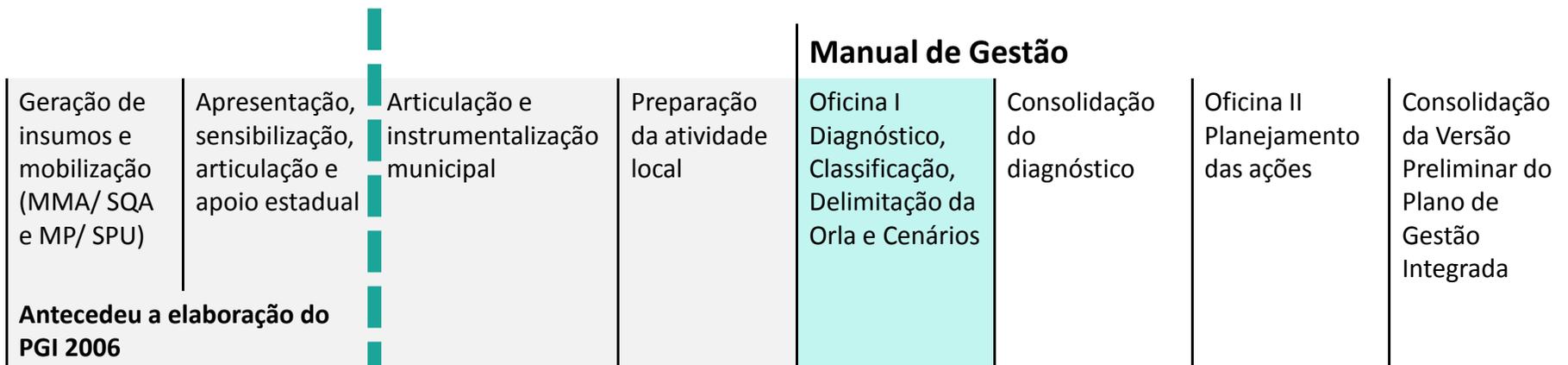
3ª Reunião Técnica – Projeto Orla Órgãos Públicos – 31/10/2017

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA			
Lista de Presença			
<i>Assunto: 3ª Reunião Ordinária do Grupo de Trabalho de Planejamento dos Praias da Orla de Fortaleza</i> Data: 31/10/2017			
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA			
Lista de Presença			
<i>Assunto: 3ª Reunião Ordinária do Grupo de Trabalho de Planejamento dos Praias da Orla de Fortaleza</i> Data: 31/10/2017			
Nome	Instituição	Email	Telefone

3ª Reunião Técnica – Projeto Orla Órgãos do Município – 31/10/2017





Adesão do Município / Vigência do PGI 2006



Prefeitura de Fortaleza

Ações vinculadas à Oficina I – Projeto Orla

- **Apresentação do PGI 2006**, suas concretizações e análise crítica;
- **Apresentação do Projeto Orla e Instrumentos do Gerenciamento Costeiro**, com: aula expositiva sobre os Fundamentos do Projeto Orla (SEMA) e apresentação dos instrumentos do gerenciamento costeiro (SEMA);
- **Apresentação das Unidades de Conservação Estaduais** (SEMA): Parque do Cocó, Parque Estadual Marinho da Pedra do Risco do Meio, Área de Proteção Ambiental do Rio Pacoti, Área de Proteção Ambiental do Estuário do Rio Ceará;
- **Caracterização da área de interesse** (SEUMA), incluindo: objetivos, identificação do executor, localização e descrição das áreas de intervenção, síntese do diagnóstico/classificação e principais impactos observados;
- **Exposição das Unidades I, II, III, IV e V**, abordando: situação atual e situação, tendencial, situação desejada segundo Projeto Orla Fortaleza 2006, propostas de ação e ações realizadas, estratégias de acompanhamento e avaliação e resultados obtidos;
- **Apresentação da síntese situacional das unidades e das formas de legitimação do plano de gestão**, abordando: mecanismos de envolvimento da sociedade e de mobilização integrada, formação do Conselho Gestor da Orla, estratégias de implantação do Plano de Gestão Integrada da Orla, alternativas de articulação política.

Oficina I – Projeto Orla – 28/11/2017

101

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: 1ª Oficina de Plano de Gestão Sustentável da Orla da Município de Fortaleza		Data: 28/11/2017	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: 1ª Oficina de Plano de Gestão Sustentável da Orla da Município de Fortaleza		Data: 28/11/2017	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: 1ª Oficina de Plano de Gestão Sustentável da Orla da Município de Fortaleza		Data: 28/11/2017	
Nome	Instituição	Email	Telefone

Oficina I – Projeto Orla – 29/11/2017

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente	
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA	
Lista de Presença – MAUHA	
Reunião: 1ª OFICINA PROJETO ORLA – CENTRO CULTURAL BELCHICE	Data: 29/11/2017
Nome	Instituição

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença – MAUHA			
Reunião: 1ª Oficina Projeto Orla – Centro Cultural Belchice -		Data: 29/11/2017	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença MAUHA			
Reunião: 1ª OFICINA PROJETO ORLA – CENTRO CULTURAL BELCHICE		Data: 29/11/2017	
Nome	Instituição	Email	Telefone

Oficina I – Projeto Orla – 30/11/2017

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>				
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA				
Lista de Presença				
Reunião: 1ª Oficina Projeto Orla - Centro Cultural Belhior				
Nome		Instituição		Data: 30/11/17
			Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>				
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA				
Lista de Presença				
Reunião: 1ª Oficina Projeto Orla - Centro Cultural Belhior				
Nome		Instituição		Data: 30/11/17
			Email	Telefone



Oficina I – Projeto Orla



4ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Universidades e Institutos – 20/12/2017

- **Apresentação e discussão com as Universidades sobre as proposições e estudos para o contexto da orla abordando os temas:**
 - Discussão da linha de Preamar;
 - Estudos desenvolvidos sobre a Orla de Fortaleza;
 - Ecossistemas, geologia e dinâmica marinha;
 - Proposições;
 - Ações Prioritárias; e
 - Recomendações.
- **Instituições que participaram da reunião técnicas:**
 - Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR/UFC);
 - Laboratório de Geologia e Geomorfologia Costeira e Oceânica (LGCO/UECE);
 - Instituto de Ciências do Mar (LABOMAR/UFC);
 - Laboratório de Gestão Integrada das Zonas Costeiras (LAGISZC/UECE);
 - Laboratório de Geologia e Geomorfologia Costeira e Oceânica (LGCO/UECE);
 - Laboratório de Geoecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental (LAGEPLAM/UFC);
 - Curso de Engenharia Civil (UNIFOR);
 - Instituto de Ciências do Mar
 - Laboratório de Biogeoquímica Costeira (LABOMAR/UFC).

4ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Universidades e Institutos – 20/12/2017

Prefeitura de Fortaleza			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
REUNIAO TECNICA - PROJ. ORLA			Data: 20/12/17 P1
Nome	Instituição	Email	Telefone

Prefeitura de Fortaleza			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
REUNIAO TECNICA - PROJ. ORLA			Data: 20/12/2017 P2
Nome	Instituição	Email	Telefone

4ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Universidades e Institutos – 20/12/2017



5ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Órgãos do Poder Público – 31/01/2018

- **Apresentação e discussão com os Órgãos do Poder Público para o contexto da orla abordando os temas:**
 - Projetos,
 - Planos,
 - Infraestruturas; e
 - Informações.
- **Instituições que participaram da reunião técnicas:**
 - Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Ceará – SEMA;
 - Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará – SEINFRA;
 - Companhia de Integração Portuária do Ceará – Ceará Portos;
 - Secretaria das Cidades do Estado do Ceará;
 - Companhia de Água e Esgoto do Ceará – CAGECE;
 - Capitania dos Portos do Ceará;
 - Companhia Docas;
 - Superintendência Estadual do Meio Ambiente – SEMACE; e
 - Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINF.

5ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Órgãos do Poder Público – 31/01/2018

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: 5ª REUNIÃO TÉCNICA – PROJETO ORLA		Data: 31/01/2018	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: 5ª REUNIÃO TÉCNICA – PROJETO ORLA		Data: 31/01/2018	
Nome	Instituição	Email	Telefone
Isaac Evangelina Lima	SEUMA	isaac.evangelina.lima@prefortaleza.ce.gov.br	(85) 9985-7022

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: 5ª REUNIÃO TÉCNICA – PROJETO ORLA		Data: 31/01/2018	
Nome	Instituição	Email	Telefone

5ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Órgãos do Poder Público – 31/01/2018



6ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Órgãos do Poder Público – 02/02/2018

- **Apresentação e discussão com os Órgãos do Poder Público para o contexto da orla abordando os temas:**
 - Projetos,
 - Planos,
 - Infraestruturas; e
 - Informações.

- **Instituições que participaram da reunião técnicas:**
 - Secretaria de Turismo do Estado do Ceará – SETUR;
 - Secretaria de Turismo de Fortaleza – SETFOR;
 - Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN;
 - Secretaria do Esporte do Estado do Ceará;
 - Secretaria do Esporte e Lazer – SECEL;
 - Secretaria de Cultura do Estado do Ceará – SECULT; e
 - Secretaria de Cultura de Fortaleza – SECULTFOR.

6ª Reunião Técnica – Projeto Orla

Órgãos do Poder Público – 02/02/2018

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: 6ª REUNIÃO TÉCNICA - PROJETO ORLA			Data: 02/02/2018
Nome	Instituição	Email	Telefone

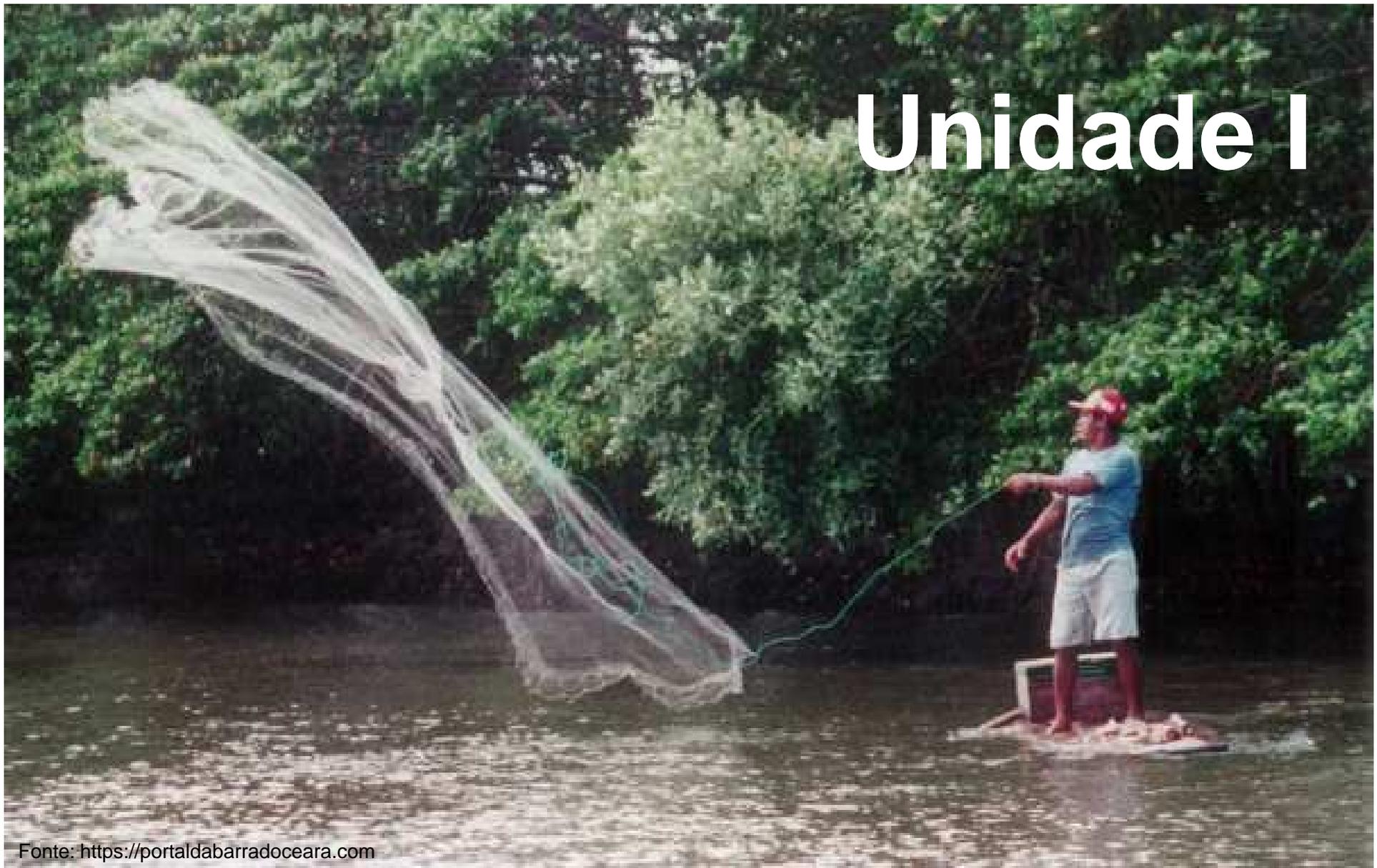
6ª Reunião Técnica – Projeto Orla Órgãos do Poder Público – 02/02/2018



Ações vinculadas aos Seminários – Projeto Orla

- A partir das ações empreendidas na Oficina I, vislumbrou-se a necessidade de aproximar o processo de discussão dos moradores e dos diversos atores que utilizam a Orla de Fortaleza, decidindo-se **promover a realização de seminários nas cinco unidades do Projeto Orla** (Barrado Ceará, Beira Mar, Mucuripe, Praias do Futuro e Sabiaguaba);
- Os Seminários tiveram a seguinte programação:
 - **Caracterização da área de interesse** (SEUMA), incluindo: objetivos, identificação do executor, localização e descrição das áreas de intervenção, síntese do diagnóstico/classificação e principais impactos observados;
 - **Exposição das Unidades I, II, III, IV e V**, abordando: situação atual e situação, tendencial, situação desejada segundo Projeto Orla Fortaleza 2006, propostas de ação e ações realizadas, estratégias de acompanhamento e avaliação e resultados obtidos;
 - **Apresentação da síntese situacional das unidades e das formas de legitimação do plano** de gestão, abordando: mecanismos de envolvimento da sociedade e de mobilização integrada, formação do Conselho Gestor da Orla, estratégias de implantação do Plano de Gestão Integrada da Orla, alternativas de articulação política.
- O **principal produto** dos seminários foi a **identificação dos principais problemas** existentes na unidade e **possíveis soluções** pelos participantes.

Unidade I



Fonte: <https://portaldabarradoceara.com>



Prefeitura de
Fortaleza

Seminários – Projeto Orla – Unidade I – 10/01/2018

Trecho 1 – Classe B – De parte da APA do Rio Ceará (confluência das Ruas J e Alfa do Conjunto Vila Velha parte II) ao longo de sua margem direita até o Estaleiro Rio Ceará.



Fonte: Projeto Orla - 2005 / Problemas de Saneamento



Fonte: Meireles – 2005 / Salinas Abandonadas, usadas na construção de moradia – pressão urbana

Trecho 2 – Classe C – Estaleiro do Rio Ceará (a partir da Rua Vinte de Janeiro) até o Polo de Lazer da Barra do Ceará



Duna da Barra do Ceará em processo de favelização. Fonte: Projeto Orlas, 2001



Vista da Duna e ponte sobre o rio Ceará – Adensamento populacional. Fonte: Meireles, 2005

Trecho 3 – Polo de Lazer da Barra do Ceará até a Rua Adriano Martins



Trecho Av. Costa Oeste. Fonte: Projeto Orlas, 2005



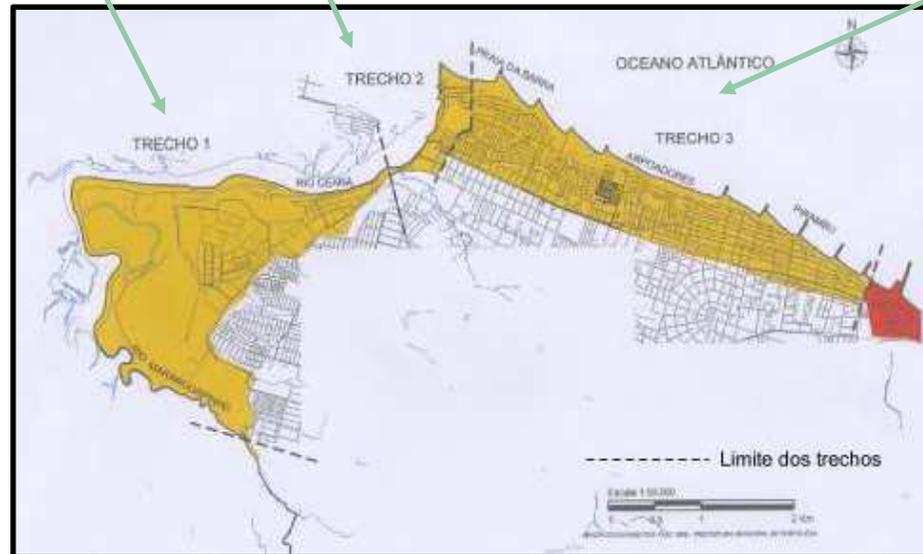
Polo de Lazer da Barra do Ceará. Fonte: Projeto Orlas, 2005



Porto de Jangadas. Fonte: Projeto Orlas, 2005



Faixa de Praia associada a obras (Espigão). Fonte: Projeto Orlas, 2005



Projeto Orla 2006

Unidade I – Propostas e ações

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. ✓

Seminários – Projeto Orla – Unidade I – 10/01/2018


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Lista de Presença

Reunião: SEMINÁRIO UNIDADE I - PROJETO ORLA

Nome	Instituição	Email	Data: / /	Telefone


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Lista de Presença

Reunião: SEMINÁRIO UNIDADE I - PROJETO ORLA

Nome	Instituição	Email	Data: / /	Telefone
Júlio Vercelino Pinheiro	SRU			


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Lista de Presença

Reunião:

Nome	Instituição	Email	Data: / /	Telefone


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Lista de Presença

Reunião: SEMINÁRIO UNIDADE I - PROJETO ORLA

Nome	Instituição	Email	Data: / /	Telefone

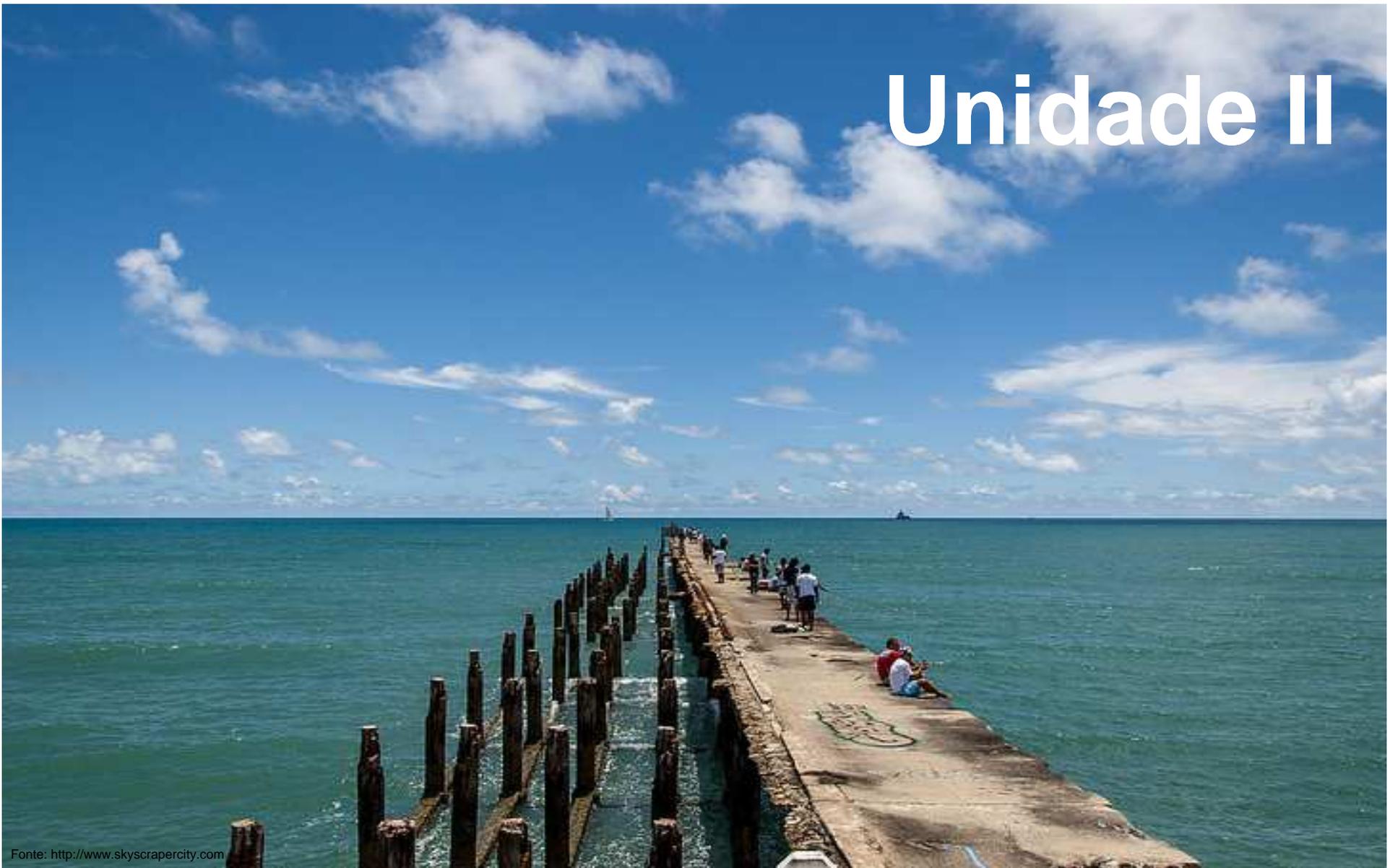
Seminários – Projeto Orla – Unidade I – 10/01/2018



Seminários – Projeto Orla – Unidade I – 10/01/2018



Unidade II



Fonte: <http://www.skyscrapercity.com>



Prefeitura de
Fortaleza

Seminários – Projeto Orla – Unidade II – 11/01/2018

Trecho 1 – Classe C – Da Rua Adriano Martins (antigo Kartódromo) até Igreja Santa Edwrigens

Trecho 2 – De leste da Igreja Santa Edwrigens até a Avenida Almirante Tamandaré

Trecho 3 – Classe C – Da Avenida Almirante Tamandaré até a Rua Ildelfonso Albano

Trecho 4 – Classe C – Rua Ildelfonso Albano até o Mercado dos Peixes no Mucuripe



Trecho com obras de engenharia costeira, 2005. Fonte: Projeto orla



Trecho da Av. Leste-oeste, 2005. Fonte: Projeto orla



Praia mansa, 2005. Fonte: Projeto orla

Unidade II – Propostas e ações

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. ✗

Seminários – Projeto Orla – Unidade II – 11/01/2018

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: Seminários Projeto Orla – Unidade II		Data: 11/01/2018	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: SEMINÁRIO UNIDADE 2 - PROJETO ORLA		Data: / /	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: Seminários Projeto Orla – Unidade II		Data: 11/01/2018	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: Seminários PROJ. ORLA – UNIDADE II		Data: 11/01/2018	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA – UNIDADE 2		Data: / /	
Nome	Instituição	Email	Telefone

Seminários – Projeto Orla – Unidade II – 11/01/2018



Seminários – Projeto Orla – Unidade II – 11/01/2018



Unidade III



Seminários – Projeto Orla – Unidade III – 16/01/2018

Trecho 2 – Classe C – Do Oleoduto da Petrobras até o início da praia Mansa



Vista aérea do Porto do Mucuripe, praia Mansa e espigão do Titanzinho. 2005. Fonte: Projeto Orla



Ancoradouro do Porto do Mucuripe, 2005. Fonte: Projeto Orla

Trecho 3 – Classe A – Praia Mansa até o molhe do Titanzinho.



Trecho da praia mansa com a orla conservada, 2005. Fonte: Projeto Orla



Trecho da praia mansa com a orla conservada/ porto de jangadas, 2005. Fonte: Meireles, 2005.

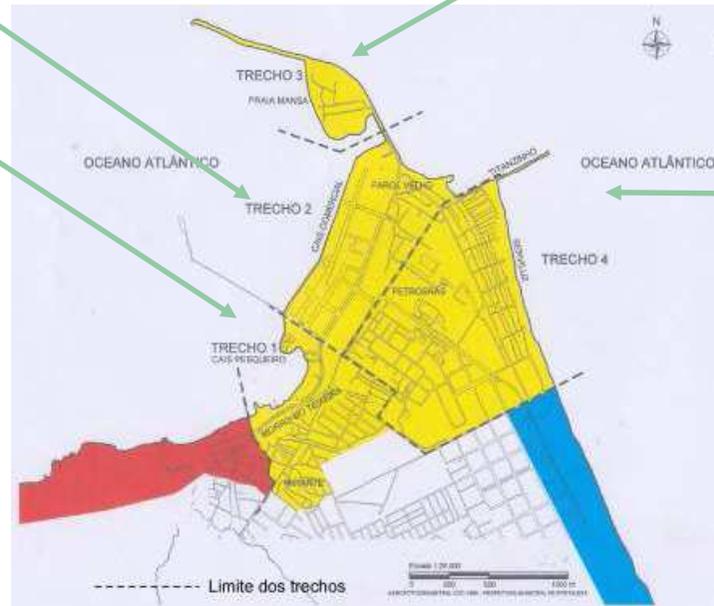
Trecho 1 – Classe C – Mercado de Peixes do Mucuripe até o Oleoduto da Petrobras



Estreita faixa de praia com muro de concreto e edificação. Fonte: Meireles, 2005



Vista panorâmica da parte do trecho, 2005. Fonte: Projeto Orla



Trecho 4 – Classe C - Do molhe do Titanzinho até o fim do Serviluz (Rua Ismael Pordeus).



Vista da praia do Serviluz – Direção dos Ventos, Fonte: Vasconcellos, 2004



Parte do trecho associado com invasão das areis na via de acesso e residências, 2005. Fonte: Projeto Orla

Unidade III – Propostas e ações

Trecho 1

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

Trecho 2

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

Trecho 3

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

Trecho 4

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



Seminários – Projeto Orla – Unidade III – 16/01/2018

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE				
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA				
Lista de Presença				
Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA – UNIDADE III				Data: 16/01/2018
Nome	Instituição	Email	Telefone	

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE				
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA				
Lista de Presença				
Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA – UNIDADE III				Data: 16/01/2018
Nome	Instituição	Email	Telefone	

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE				
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA				
Lista de Presença				
Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA – UNIDADE III				Data: 16/01/2018
Nome	Instituição	Email	Telefone	

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE				
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA				
Lista de Presença				
Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA – UNIDADE III				Data: 16/01/2018
Nome	Instituição	Email	Telefone	

 Prefeitura de Fortaleza SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE				
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA				
Lista de Presença				
Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA – UNIDADE III				Data: 16/01/2018
Nome	Instituição	Email	Telefone	

Seminários – Projeto Orla – Unidade III – 16/01/2018



Seminários – Projeto Orla – Unidade III – 16/01/2018

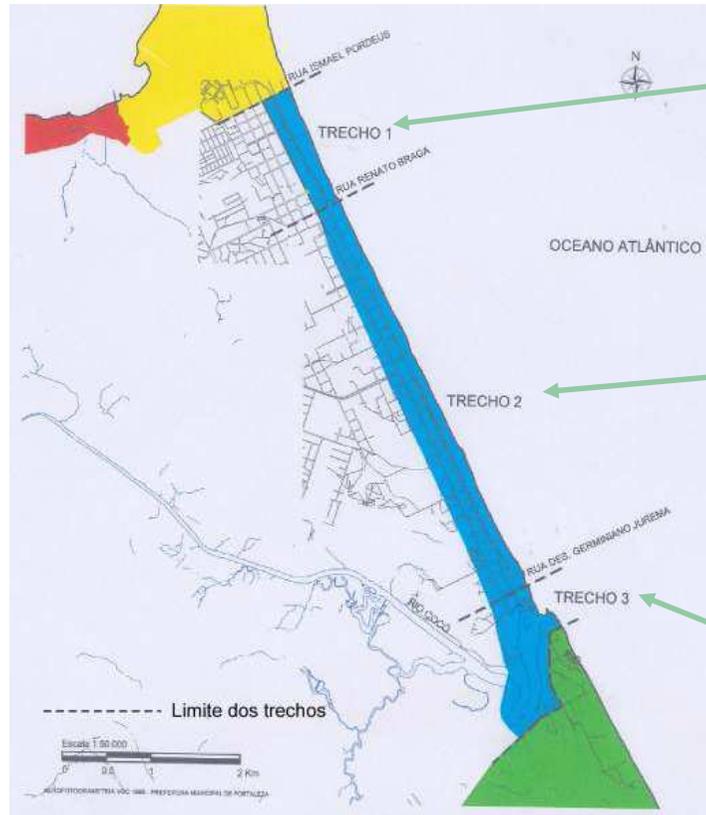


Unidade IV



Prefeitura de
Fortaleza

Seminários – Projeto Orla – Unidade IV – 17/01/2018



Trecho 1 – Da Rua Ismael Pordeus até a Rua Renato Braga

Trecho 2 – Rua Renato Braga até a margem esquerda do Rio Cocó (Rua Germiniano Jurema)

Trecho 3 – Entre as margens esquerda e direita do Rio Cocó



Parte do trecho da praia do futuro – Larga faixa de praia/verticalização, 2005. Fonte: Projeto Orla



Parte da praia do futuro – Pós-praia, acumulação de areia – transposição eólica, 2005. Fonte: Projeto Orla



Vista da parte do trecho, elevada densidade das barracas de praia, 2005. Fonte: Projeto Orla



Fotografia 22 - Desembocadura do rio Cocó. Evidencia da presença das barracas de praia e de bancos de areia (Fonte: Projeto Orla, outubro de 2005).



Rio Cocó, proximidade desembocadura, vegetação de mangue e as dunas. 2005. Fonte: Projeto Orla



Vista do rio cocó com a ponte em processo de construção. Fonte: Meireles, 2004

Projeto Orla 2006

Unidade IV - Propostas e ações

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. ✓

Seminários – Projeto Orla – Unidade IV – 17/01/2018

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: <i>Seminário Projeto Orla - Unidade IV</i>		Data: <i>17/01/2018</i>	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: <i>Seminário Projeto Orla - Unidade IV</i>		Data: <i>17/01/2018</i>	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: <i>Seminário Projeto Orla - Unidade IV</i>		Data: <i>17/01/2018</i>	
Nome	Instituição	Email	Telefone

 Prefeitura de Fortaleza <small>Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente</small>			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Lista de Presença			
Reunião: <i>Seminário Projeto Orla - Unidade IV</i>		Data: <i>17/01/2018</i>	
Nome	Instituição	Email	Telefone

Seminários – Projeto Orla – Unidade IV – 17/01/2018



Seminários – Projeto Orla – Unidade IV – 17/01/2018



Unidade V

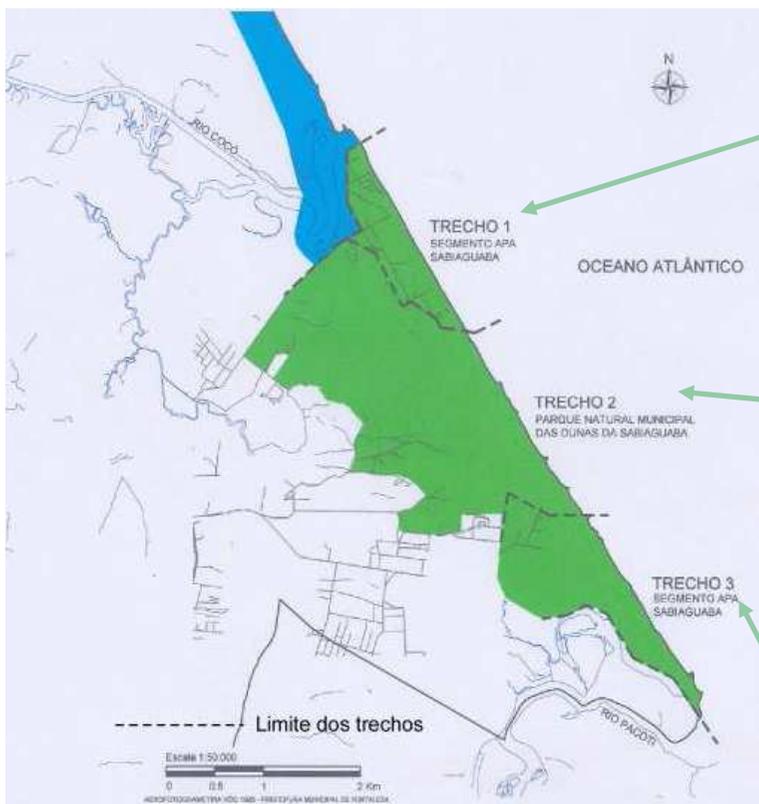


Fonte: <http://verdefortaleza.wixsite.com/fortaleza-verde/sabiaguaba>



Prefeitura de
Fortaleza

Seminários – Projeto Orla – Unidade V – 18/01/2018



Trecho 1 – Início da Orla Marítima da APA da Sabaguaba (margem direita do Rio Cocó) ao Limite Nordeste do Parque Natural Municipal das Dunas de Sabaguaba

Trecho 2 – Parque Natural Municipal das Dunas de Sabaguaba

Trecho 3 – Do Limite sudeste do Parque Natural Municipal das Dunas de Sabaguaba à margem esquerda do Rio Pacoti



Vista panorâmica do trecho da margem direita do rio Cocó. Fonte: Meireles, 2004



Faixa de praia da margem direita do rio Cocó, presença de barracas de praia em bancos de areia. Fonte: Projeto Orla 2006.



Dunas móveis do Parque Natural Municipal das Dunas da Sabaguaba. Fonte: SEMAM, 2006



Vista Panorâmica da parte do Parque Natural Municipal das Dunas da Sabaguaba. Fonte: SEMAM, 2006



Trecho das proximidades da desembocadura do Rio Pacoti. Fonte: Projeto Orla, 2006

Projeto Orla 2006

Unidade V – Propostas e ações

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. ✗

Seminários – Projeto Orla – Unidade V – 18/01/2018


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA - UNIDADE V Data: 18/01/2018

Nome	Instituição	Email	Telefone


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA - UNIDADE V Data: 18/01/2018

Nome	Instituição	Email	Telefone


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA - UNIDADE V Data: 18/01/2018

Nome	Instituição	Email	Telefone


Prefeitura de Fortaleza
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião: SEMINÁRIO PROJETO ORLA - UNIDADE V Data: 18/01/2018

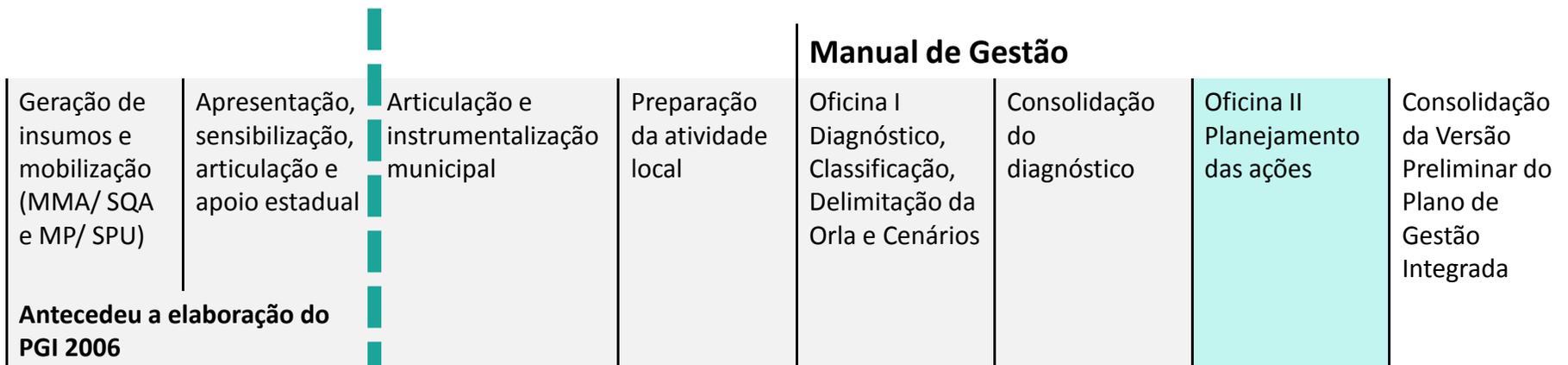
Nome	Instituição	Email	Telefone

Seminários – Projeto Orla – Unidade V – 18/01/2018



Seminários – Projeto Orla – Unidade V – 18/01/2018





Adesão do Município / Vigência do PGI 2006



Prefeitura de Fortaleza

Oficina II - 28/02/2018, 01/03/2018 e 02/03/2018

- Apresentação e discussão com os Órgãos do Poder Público para o contexto da orla abordando os temas:
 - Projetos,
 - Planos,
 - Infraestruturas; e
 - Informações sobre as unidades.

2ª OFICINA Projeto **ORLA**

A Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente de Fortaleza (Seuma) convida para a 2ª Oficina de Revisão e Avaliação do PROJETO ORLA 2006. O Plano de Gerenciamento Integrado da Orla (PGI) busca aplicar diretrizes gerais para o Ordenamento do Uso e Ocupação da Orla Marítima.



PROGRAMAÇÃO

28/02/2018 8:30 às 12:00	01/03/2018 8:30 às 12:00	02/03/2018 8:30 às 12:00	07/03/2018 8:30 às 12:00	08/03/2018 8:30 às 12:00	09/03/2018 8:30 às 12:00
Apresentações institucionais <ul style="list-style-type: none">✓ Seinfra✓ Seinf✓ SCSF✓ Cagece✓ Habitafor✓ Sec. das Cidades✓ Iplanfor	Apresentações institucionais <ul style="list-style-type: none">✓ Sema✓ Semace✓ Ceará Portos✓ Capitania dos Portos✓ Cla. Docas✓ COPIFor✓ Coord. da Juventude	Apresentações institucionais <ul style="list-style-type: none">✓ Setur✓ Setfor✓ IPHAN✓ Sec. de Esportes Ce✓ Secel✓ Secult✓ Secultfor	Trabalhos de Campos nas Unidades I e II (Compreendendo da APA do Rio Ceará ao Mercado dos Peixes)	Trabalhos de Campos nas Unidades III, IV e V (Compreendendo do Mercado dos Peixes à Margem esquerda do Rio Pacoti)	Apresentação e consolidação dos cenários identificados em campo

Local das apresentações e ponto de encontro para os trabalhos de campo:
Auditório do Centro Cultural Belchior - Rua dos Pacajús, 123 - Praia de Iracema



Projeto ORLA

A **Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente de Fortaleza (Seuma)** convida para a 2ª Oficina de Revisão e Avaliação do **PROJETO ORLA 2006**. O Plano de Gerenciamento Integrado da Orla (PGI) busca aplicar diretrizes gerais para o Ordenamento do Uso e Ocupação da Orla Marítima.



Prefeitura de Fortaleza
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

PROGRAMAÇÃO

28/02/2018 8:30 às 12:00 Apresentações institucionais <ul style="list-style-type: none"> ✓ Seinfra ✓ Seinf ✓ SCSP ✓ Cagece ✓ Habitafor ✓ Sec. das Cidades ✓ Iplanfor 	01/03/2018 8:30 às 12:00 Apresentações institucionais <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sema ✓ Semace ✓ Ceará Portos ✓ Capitania dos Portos ✓ Cla. Docas ✓ COPIFor ✓ Coord. da Juventude 	02/03/2018 8:30 às 12:00 Apresentações institucionais <ul style="list-style-type: none"> ✓ Setur ✓ Setfor ✓ IPHAN ✓ Sec. de Esportes Ce ✓ Secel ✓ Secult ✓ Secultfor 	07/03/2018 8:30 às 12:00 Trabalhos de Campos nas Unidades I e II (Compreendendo a APA do Rio Ceará ao Mercado dos Peixes)	08/03/2018 8:30 às 12:00 Trabalhos de Campos nas Unidades III, IV e V (Compreendendo do Mercado dos Peixes à Margem esquerda do Rio Pacoti)	09/03/2018 8:30 às 12:00 Apresentação e consolidação dos cenários identificados em campo
---	--	---	---	---	---

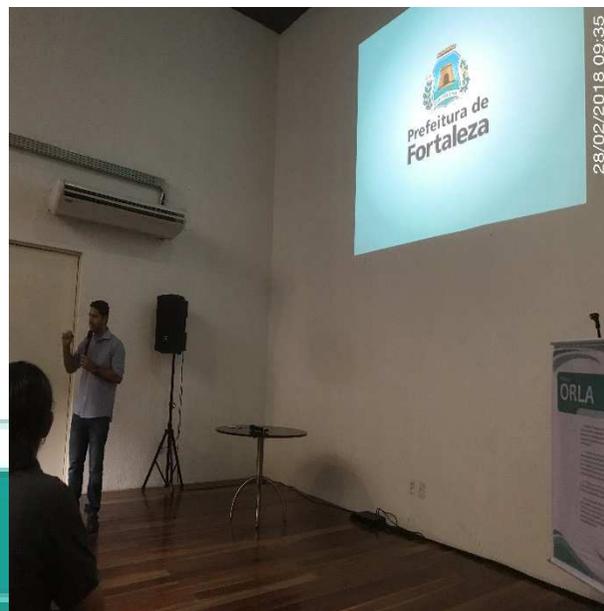
Local das apresentações e ponto de encontro para os trabalhos de campo:
Auditório do Centro Cultural Belchior - Rua dos Pacajús, 123 - Praia de Iracema



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
1961 - 2016

SPU

Apresentações das Instituições Envolvidas – 28/02/2018 a 02/03/2018



Apresentações das Instituições Envolvidas – 28/02/2018 a 02/03/2018



1º dia do Trabalho de Campo (Unidades I e II) – 07/03/2018



2º dia do Trabalho de Campo (Unidades II, III, IV e V) – 08/03/2018



3º dia Consolidação dos Trabalhos de Campo e Seminários (Unidades I, II, III, IV e V) – 09/03/2018



POTENCIALIDADES

PROBLEMAS

ATIVID.
GERADORA

EFEITOS/
IMPACTOS

PROJETOS
PREVISTOS OU
EM
ANDAMENTO

Unidade	Trecho	Classe	Configuração Local e usos	Potencialidades	Problemas	Atividades geradoras	Efeitos e impactos associados ao problema	Projetos previstos ou em implantação
I	II	C	Foz do rio Ceará	Turismo sustentável	Ocupações na borda do rio			Fortaleza Cidade Sustentável
			Fixação Morro Santiago (duna)	Lazer	Evolução da ocupação no morro Santiago			
			Barracas (ocupação irregular)	Passeios de barco	Problemas no saneamento (extravazamento nas ruas no período seco)			
			Moradias irregulares	Pesqueira e maricultura	Saneabilidade comprometida pela infraestrutura deficitária e usos desajustados			
			Comércio (informal)	Esportes náuticos	Deficiência de processos educacionais (social e ambiental)			Olimpíadas de Juventude de Fortaleza (Coca Berre)
			Passeagem avulvente	Contemplação (por do sol)	Copostas abertas para o riacho Correntes de estação de tratamento para evitar extravazamento			
			Pesca tradicional		Cobertura vegetal insipiente			
			Riacho Correntes eutrofizado		Aspectos históricos desconsiderados			
			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								



2ª 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:				

PROBLEMA

AÇÕES E MEDIDAS (O QUÊ?)

FINALIDADE DA AÇÃO/MEDIDA (PARA QUÊ?)

DURAÇÃO DE ATIVIDADES

RESPONSÁVEIS

2ª OFICINA DE REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROJETO ORLA
PROPOSTAS DE AÇÃO PARA UNIDADE: I TRECHO: I DATA: 04/03/18

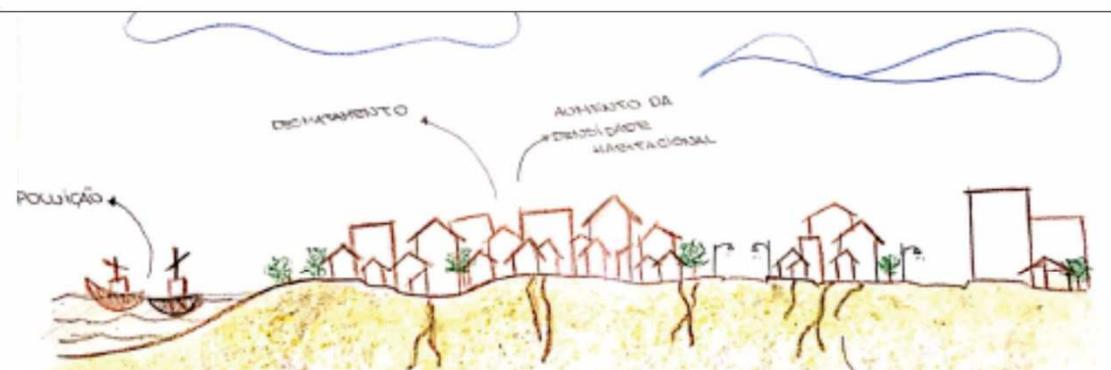
Problema	Ações e Medidas	Finalidades	Duração da Atividade	Responsáveis
Problema: <u>Proteção do Manguezal / APA DO RIO CEANÓ</u>	<u>Elaboração Plano gestor da APA e criação de futuros Parque</u>	<u>Proteger a Biodiversidade local; garantir a auto-sustentabilidade</u>		<u>ESTADO/SEMA (SEMA) SEMUS/MAE TAFOL Regional 1</u>
Problema:				
Problema: <u>Sist. Saneamento Básico</u>	<u>Ampliar oferta do sistema de saneamento básico; Implementar educação Ambiental.</u>	<u>Diminuir problemas ambientais; gerar renda e famílias locais</u>	<u>Permanente</u>	<u>SEMA Regional Sociedade</u>
Problema: <u>Sist. Saneamento Básico</u>	<u>Ampliar galerias e drenos de águas servidas (n)</u>			
Problema: <u>Segurança</u>	<u>Implementar métodos e equipamentos; Atração de turismo qualificado;</u>			

CENÁRIO ATUAL



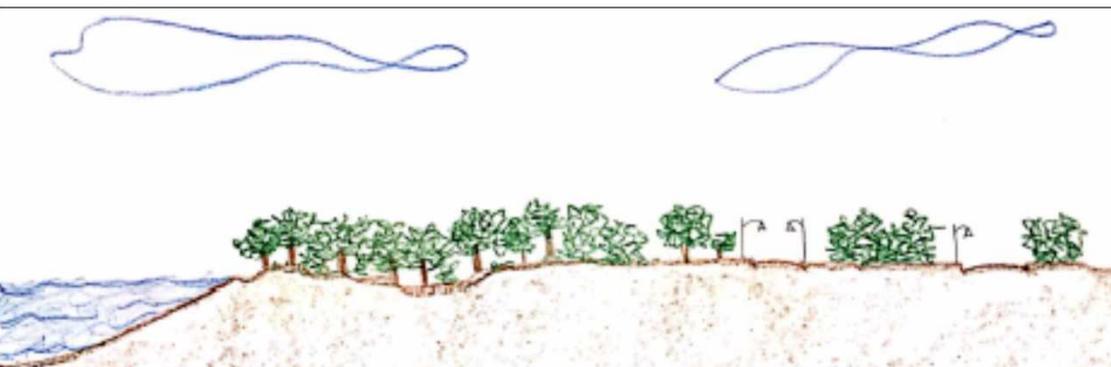
EM CAMPO
Como está nossa orla **hoje?**

CENÁRIO TENDENCIAL



Se nada for feito, como ficará a orla?

CENÁRIO DESEJADO



Como queremos que nossa orla fique?
Qual a melhor situação?

3º dia – Devolutiva I - Trabalhos de Campo da Oficina II e Seminários (Unidades I, II, III, IV e V) – 09/03/2018



Apresentação do Processo de Revisão do PGI 2006 ao Ministério Público do Estado do Ceará – 02/03/2018



Devolutiva - Oficina II - 20/03/2018, 21/03/2018, 22/03/2018, 24/03/2018 e 27/03/2018

- Apresentação dos cenários identificados na Oficina II de revisão;
- avaliação do Projeto Orla 2006 e acolhimento de contribuições da população.

2ª OFICINA Projeto **ORLA**

A Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente de Fortaleza (Seuma) convida toda sociedade para participar da apresentação dos cenários identificados na 2ª Oficina de Revisão e Avaliação do PROJETO ORLA 2006 e para o acolhimento de contribuições.



PROGRAMAÇÃO			
20/03/2018 17:00 às 20:00	21/03/2018 17:00 às 20:00	22/03/2018 17:00 às 20:00	27/03/2018 9:00 às 12:00
Local: Cuca Barra Av. Presidente Castelo Branco, 6417 - Barra do Ceará	Local: Escola Municipal de Ensino Infantil Fundamental São Rafael Rua dos Tabajaras, 244 Praia de Iracema	Local: Colônia Z8 Rua Coronel Manuel Jesuíno, 370 - Mucuripe	1ª Reunião Extraordinária do CGS Local: Auditório SEUMA Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras

24/03/2018
HORA DO PLANETA - A partir das 16:00
Evento no Aterro da Praia de Iracema com a participação do cantor Marcos Lessa



Projeto OFICINA 2 ORLA

A **Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente de Fortaleza (Seuma)** convida toda sociedade para participar da apresentação dos cenários identificados na 2ª Oficina de Revisão e Avaliação do **PROJETO ORLA 2006** e para o acolhimento de contribuições.



Prefeitura de Fortaleza
Secretaria Municipal de
Urbanismo e Meio Ambiente

PROGRAMAÇÃO

20/03/2018
17:00 às 20:00

Local: Cuca Barra
Av. Presidente Castelo Branco, 6417 - Barra do Ceará

21/03/2018
17:00 às 20:00

Local: Escola Municipal de Ensino Infantil Fundamental São Rafael
Rua dos Tabajaras, 244
Praia de Iracema

22/03/2018
17:00 às 20:00

Local: Colônia Z8
Rua Coronel Manuel Jesuíno, 370 - Mucuripe

27/03/2018
9:00 às 12:00

1ª Reunião Extraordinária do CGS
Local: Auditório SEUMA
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras

24/03/2018

HORA DO PLANETA - A partir das 16:00
Evento no Aterro da Praia de Iracema com a participação do cantor Marcos Lessa



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Fortitudo in Altis



Devolutiva - Oficina II - 20/03/2018

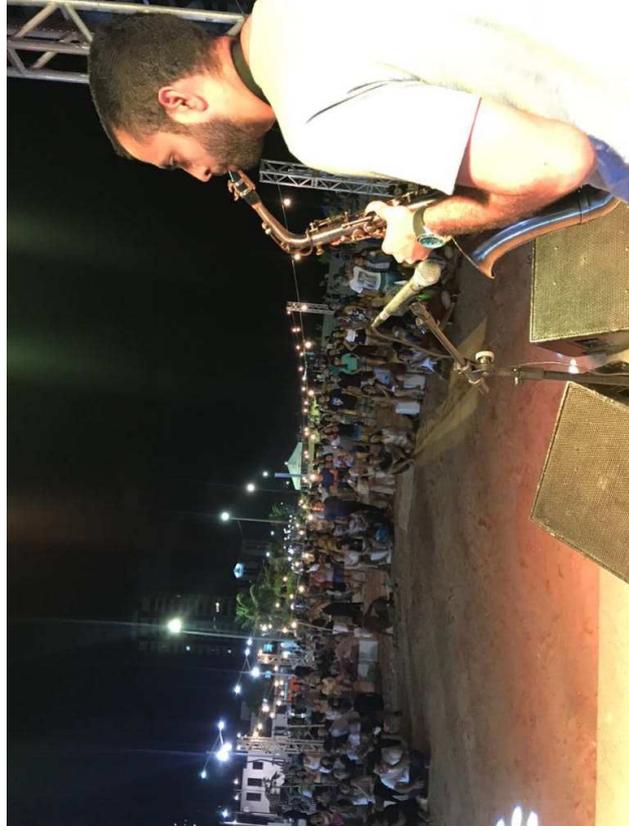
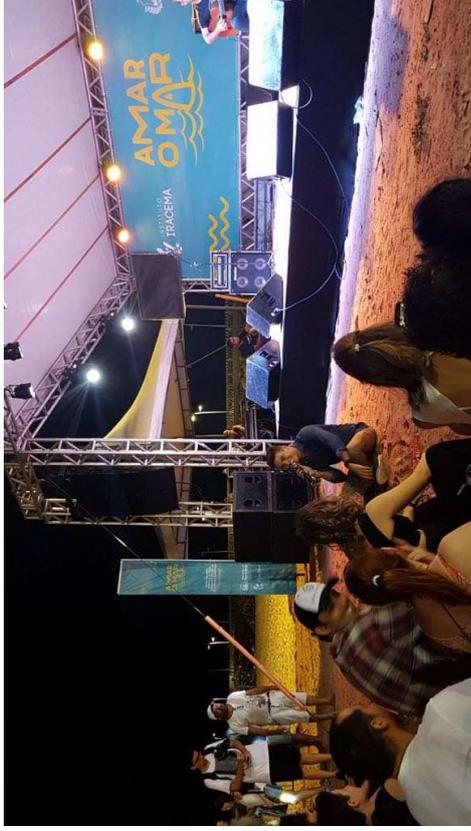
Cuca da Barra do Ceará



Devolutiva - Oficina II - 22/03/2018

Colônia Z8 - Mucuripe







Prefeitura de
Fortaleza

