



Prefeitura de **Fortaleza**

Projeto Fortaleza Cidade
Sustentável - FCS

Por Que Implantar FCS?



Prefeitura de
Fortaleza

- Questões ambientais e sociais não se desenvolveram no mesmo ritmo que o crescimento econômico;
- Altos índices de desigualdade, exclusão social e degradação ambiental;
- Deficiências no sistema de saneamento, poluição dos recursos hídricos e diminuição de áreas verdes, bem como ocupação de áreas inadequadas/irregulares
- Urgente necessidade de investimentos em melhorias de infraestrutura urbana e ambiental.





- Promover a integração do ambiente natural e do ambiente construído na cidade de Fortaleza, impactando de **forma positiva na saúde ambiental e na segurança urbana da população**, por meio de investimentos estruturantes integrados em infraestrutura urbana e ambiental e fortalecimento da capacidade de gestão municipal.



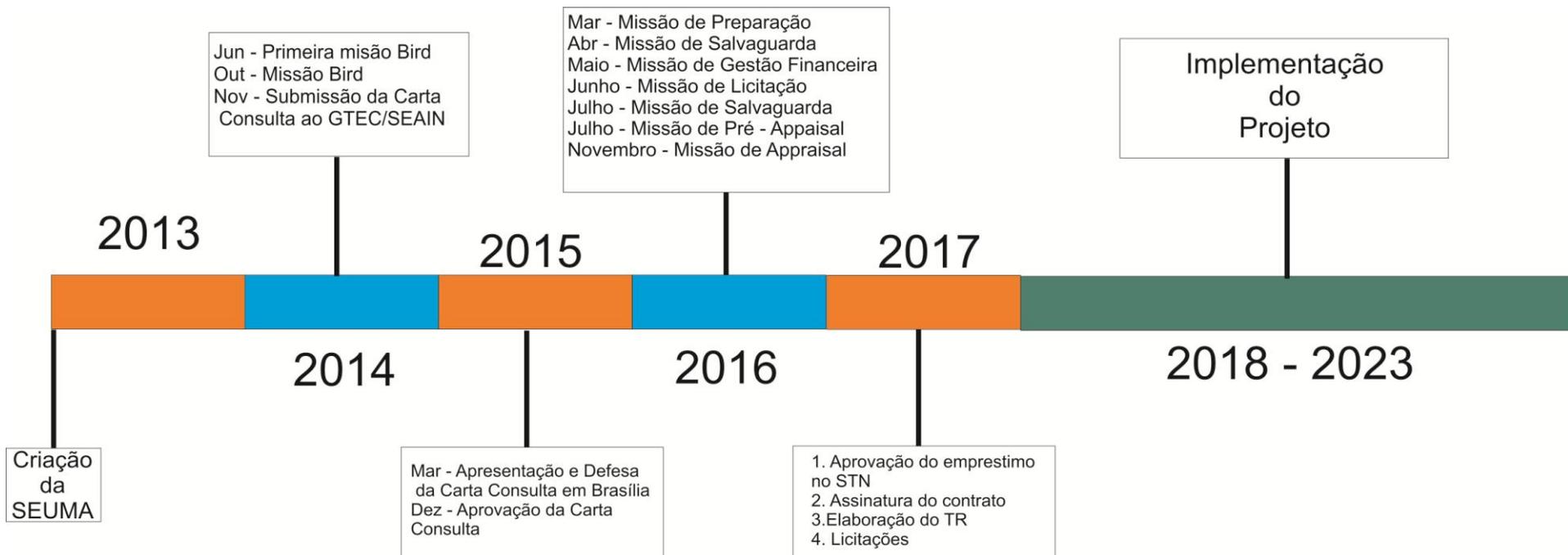
- O FCS constitui uma proposta de financiamento pioneira da SEUMA
 - Planejamento;
 - Gestão Urbana;
 - Gestão Ambiental.



FCS no Tempo



Prefeitura de
Fortaleza



Área de Atuação



Prefeitura de
Fortaleza





- Componente 01
 - Recuperação Social, Urbana e Ambiental
- Componente 02
 - Governança, Planejamento e Gestão Urbana e Ambiental
- Componente 03
 - Gestão do Programa





- Subcomponente 1.1: Rede de Sistemas Naturais (Parque Rachel de Queiroz)
- Subcomponente 1.2: Águas da Cidades





- Atividades / Projetos
 1. Elaboração de Projeto e Execução do Parque Rachel de Queiroz
CEPLA / CPA
 2. Plano de Arborização
CEPLA / CPA
 3. Reciclando Atitudes
CPA





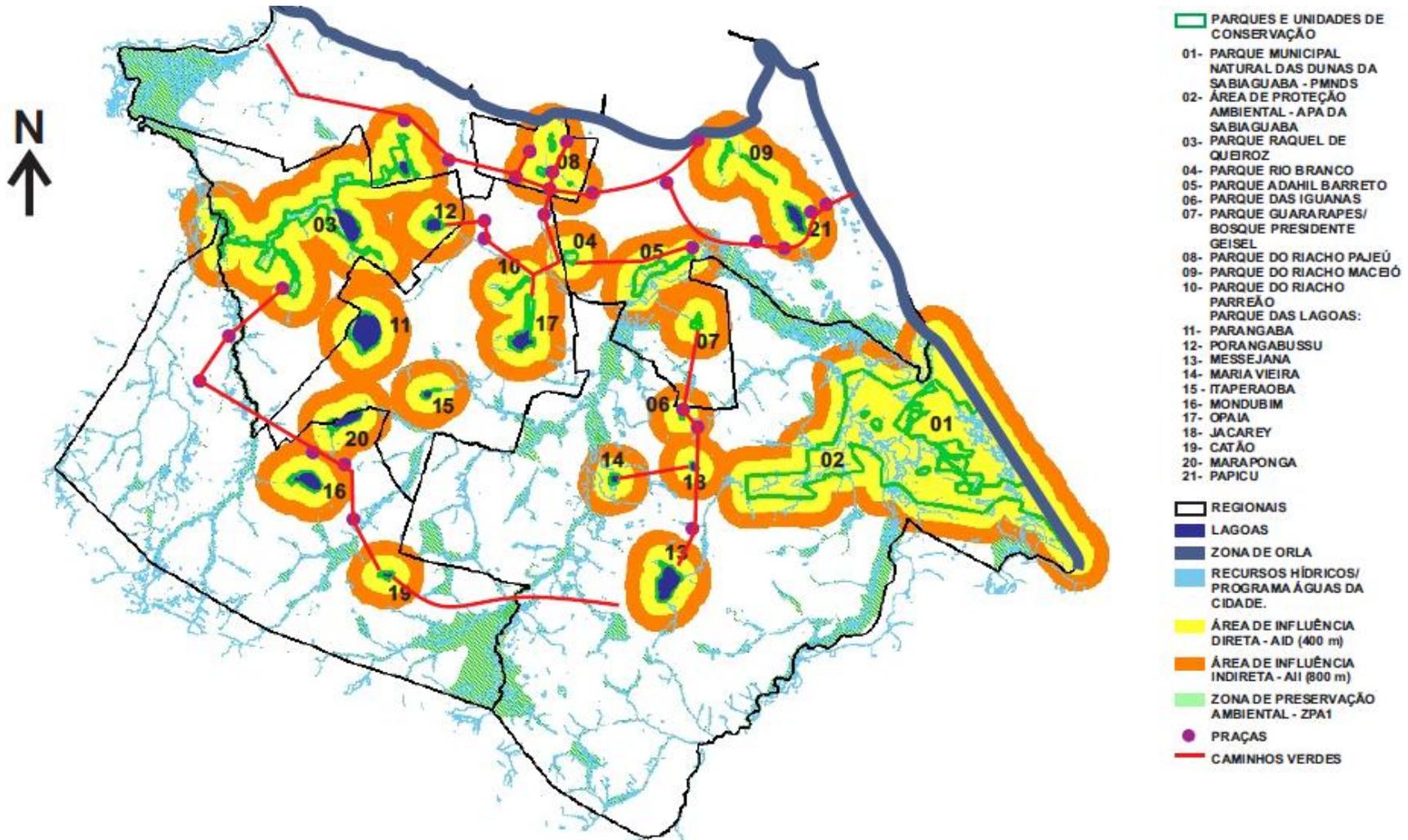
- Tem como principal **OBJETIVO** permitir a integração entre o meio ambiente construído e o natural, visando a melhoria da qualidade de vida dos habitantes de Fortaleza através da revitalização e ampliação de áreas verdes no município. Com metas integrantes da Política Ambiental de Fortaleza e previstas no PPP (2014-2017)



Rede de Sistemas Naturais



Prefeitura de
Fortaleza



Parque Rachel de Queiroz



Prefeitura de
Fortaleza



Parque Rachel de Queiroz



Prefeitura de
Fortaleza



Parque Rachel de Queiroz



Prefeitura de
Fortaleza



Prezi



Parque Rachel de Queiroz



Prefeitura de
Fortaleza



- Atividades / Projetos

1. Ligações intradomiciliares na Orla Oeste –
“Ligando na Rede”

CECE / COFIS

2. Fiscalização em imóveis não interligados
(alto padrão)

CECE / COFIS

3. Vídeo inspeção de galerias de drenagem

CECE / COFIS



- Atividades / Projetos
 4. Contratação para Comunicação e Educação Ambiental na orla e Rachel de Queiroz
CEAM / CPA
 5. Captação de Drenagem em Tempo Seco (Orla Oeste)
CECE / COFIS
 6. Tratamento de Recursos Hídricos – Projeto Piloto
CECE / COFIS



- Atividades / Projetos
 7. Plano Diretor de Drenagem
CEPLA / CPA
 8. Ações Integradas nas Áreas de Resíduos Sólidos
CPA



- O subcomponente Águas da Cidade é voltado para a melhoria da balneabilidade das Praias de Fortaleza, a partir de um estudo técnico do monitoramento da balneabilidade e das fontes de poluição da orla, da infraestrutura existente (rede de drenagem de águas pluviais e rede coletora de esgoto), e à proposição de intervenções para solucionar a problemática



Gráfico de Boletins de Balneabilidade das Praias



Prefeitura de
Fortaleza

Nível de Poluição (2010 a 2015)

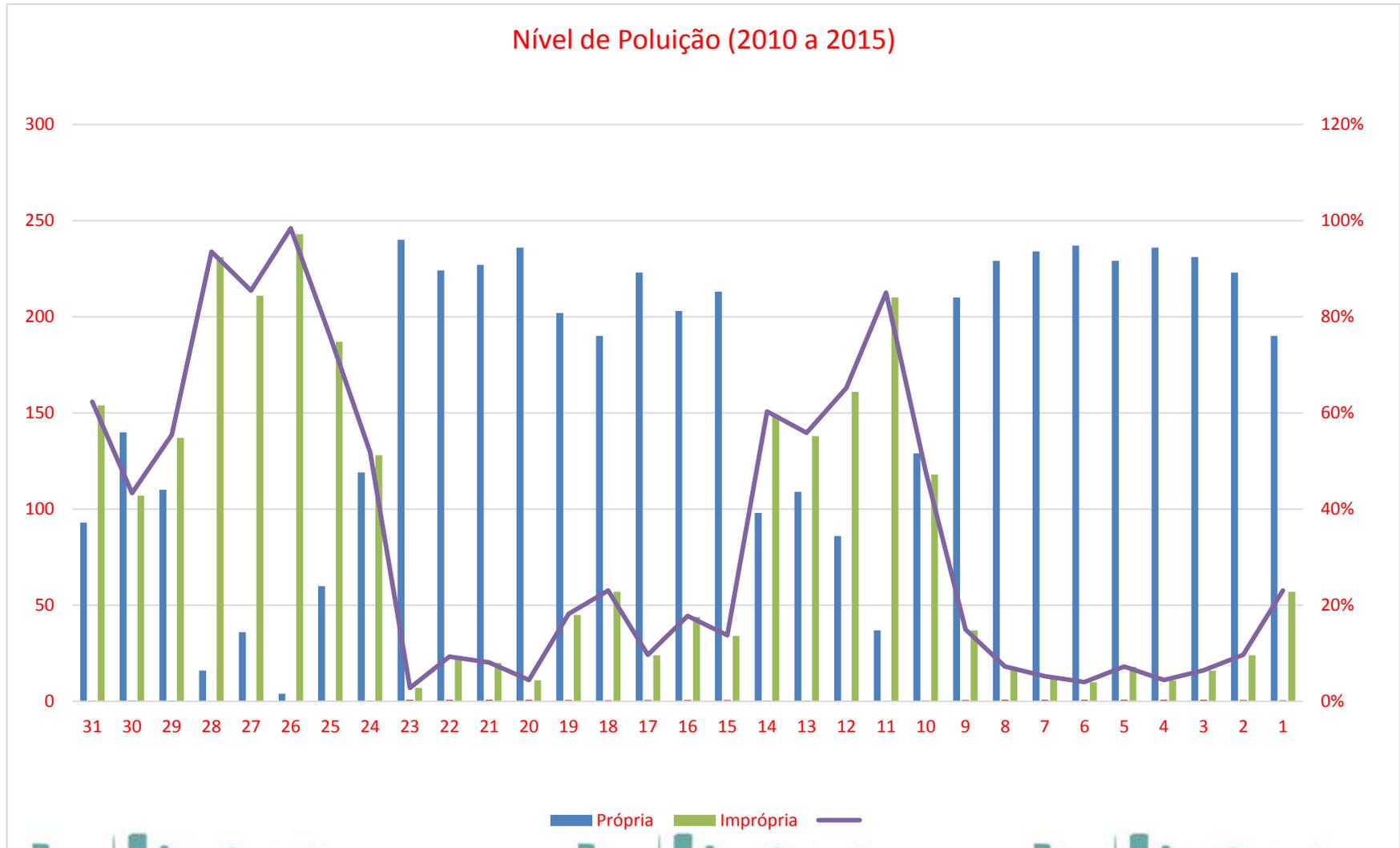
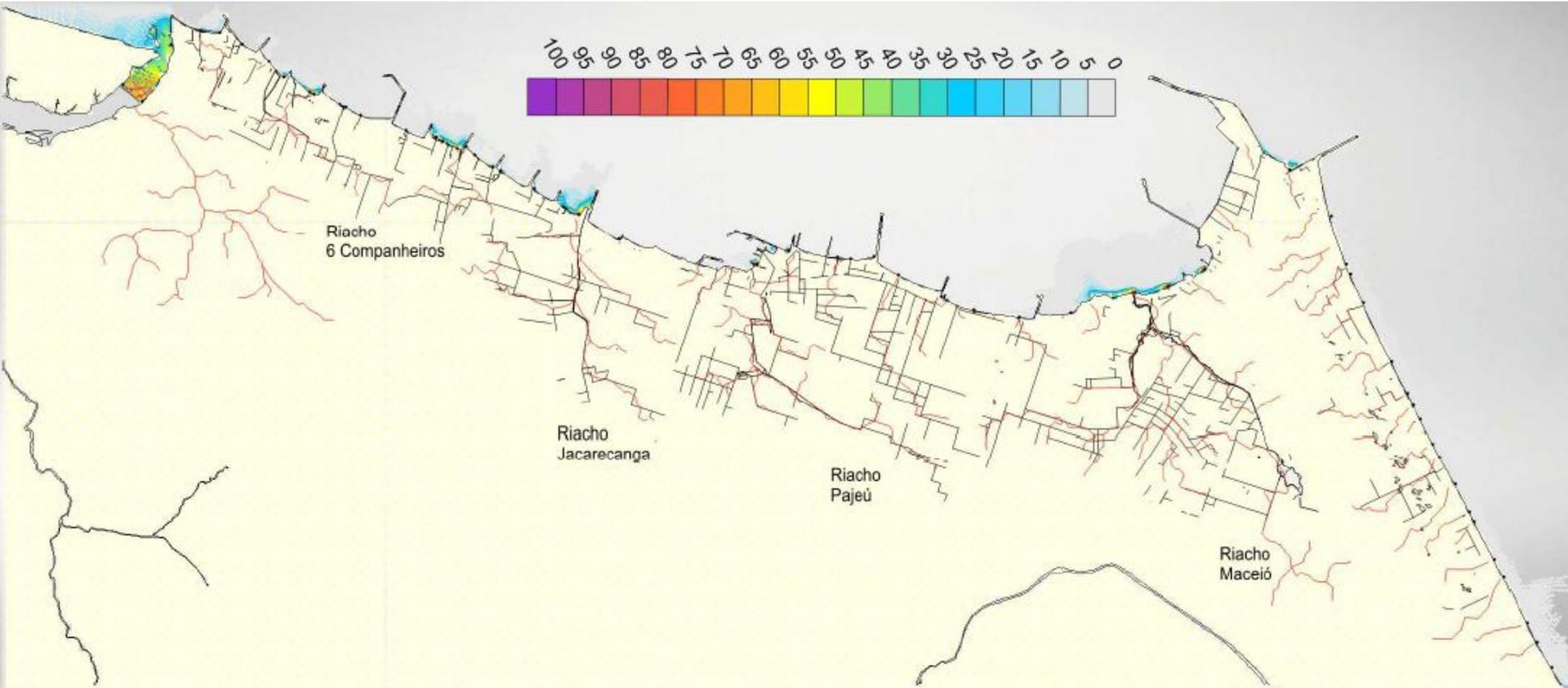


Imagem de dispersão dos Poluentes da Orla



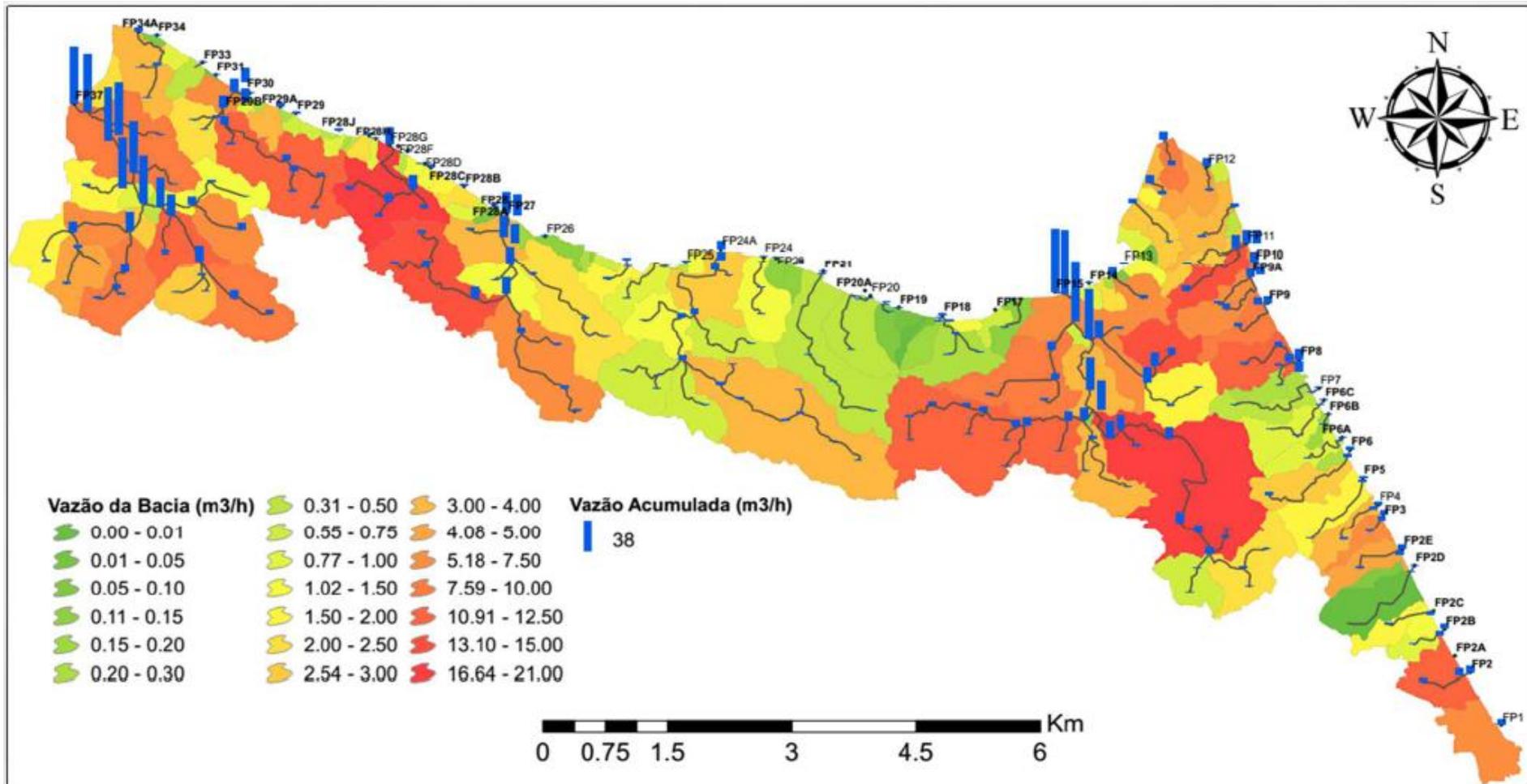
Prefeitura de
Fortaleza



Identificação das Fontes de Poluição



Prefeitura de
Fortaleza





- Subcomponente 2.1: Instrumentos de Planejamento e Controle Urbano e Ambiental
- Subcomponente 2.2: Oportunidades de Negócios Urbanos





- Atividades / Projetos

1. Revisão e/ou Regulamentação do Plano Diretor
COURB

2. Melhoria na Prestação de Serviços ao Cidadão –
“Fortaleza Online”

COL

3. Elaboração / Modernização de Cadastros
CEGEIO / COURB (SEFIN)





- Atividades / Projetos
 4. Estruturação das Células de Controle da Poluição
COFIS
 5. Fator Verde
CESA / CPA



- Atividades / Projetos
 1. Ampliação da Receita Municipal Utilizando os Instrumentos do Estatuto da Cidade
CENUR / COURB
 2. Identificação de Operações Urbanas Consorciadas – OUCs
CENUR / COL
 3. Desenvolvimento / Estruturação / Implantação de OUCs
CENUR / COURB



- Operações Urbanas Consorticiadas são intervenções realizadas sob a coordenação do Poder Público envolvendo a iniciativa privada, os moradores e os usuários do local, buscando alcançar transformações urbanísticas estruturais, melhorias sociais e valorização ambiental.



OUC Lagoa do Papicu



Prefeitura de
Fortaleza



OUC LAGOA DO PAPICU
2002 LEI Nº 9857 DE 22 DE
DEZEMBRO DE 2011



OUC Osório de Paiva



Prefeitura de
Fortaleza



OUC OSÓRIO DE PAIVA



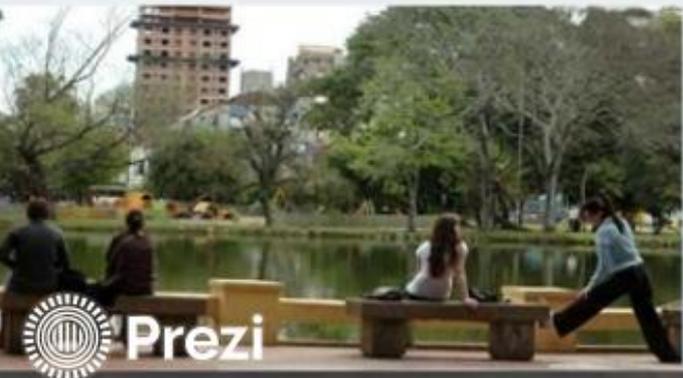
Parque Urbano Lagoa da Sapiranga



Prefeitura de
Fortaleza



PARQUE URBANO
LAGOA DA SAPIRANGA





- Subcomponente 3.1: Supervisão de Obras
- Subcomponente 3.2: Fortalecimento da Capacidade de Financeira
- Subcomponente 3.3: Fortalecimento da Capacidade de Licitação
- Subcomponente 3.4: Apoio a UGP



Financiamento do FCS



**Prefeitura de
Fortaleza**

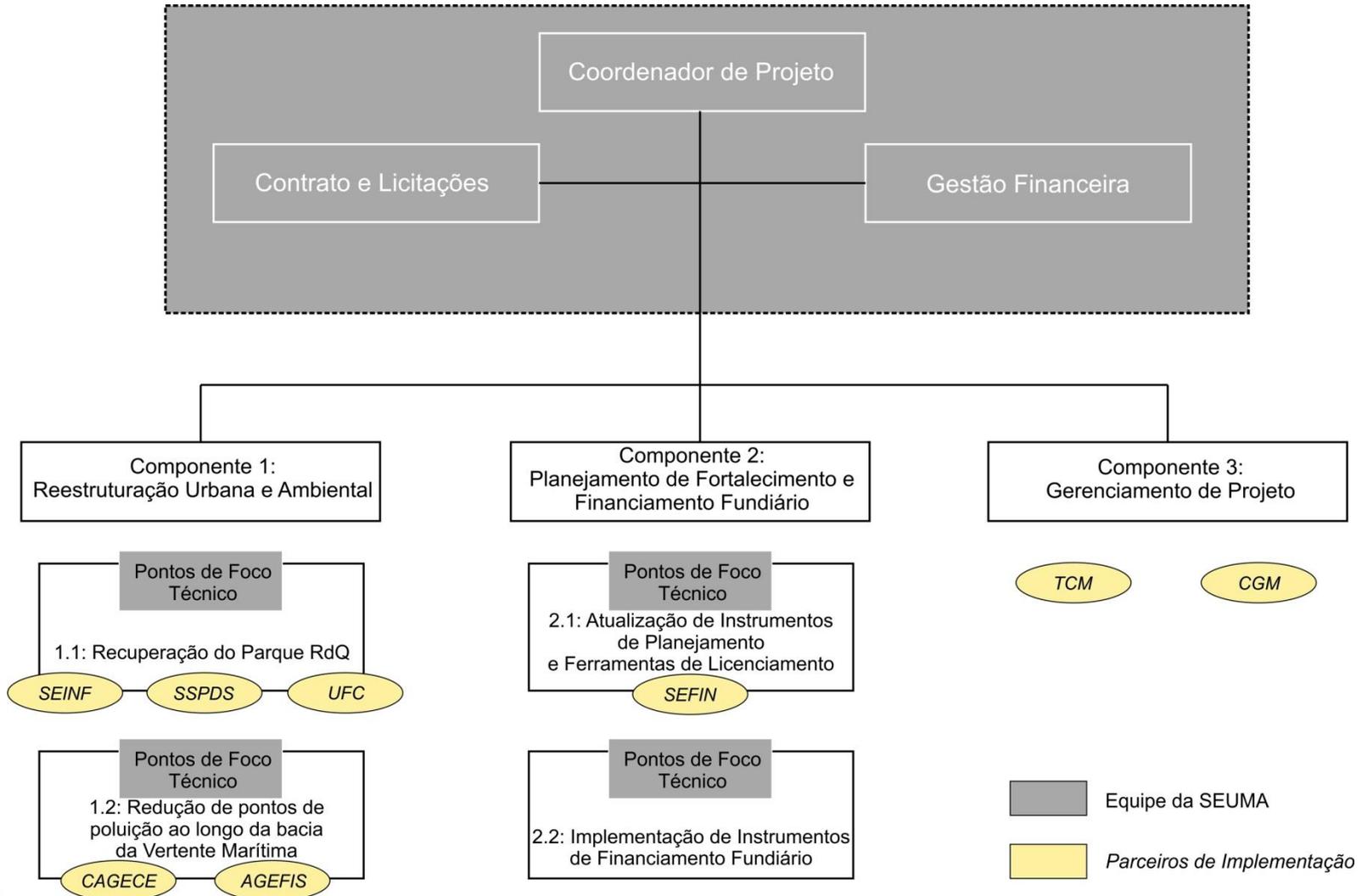
- PMF: R\$ 73.300.000,00
- BIRD: R\$ 73.300.000,00
- Total de R\$ 146.600.000,00



Arranjos Institucionais



Prefeitura de
Fortaleza



- Termos de Cooperação Técnica
 1. AGEFIS
 2. CAGECE
 3. SEIFN
 4. SSPDS
 5. UFC
 6. SEFIN



1. Marco de Reassentamento
2. Plano de Reassentamento
3. Marco de Gestão Socioambiental
4. Plano de Aquisições
5. Manual Operativo
6. Documento de Aprovação de Projeto – PAD
7. Carta de Desenbolso



Descrição da Atividade	Componente	Valor Estimado (US\$)	Valor Estimado (R\$)	Métodos de Aquisição	Revisão pelo BIRD (Prévia/Posterior)	Data Início do Processo
Consultoria para a supervisão de obras e apoio social (Subcomponente 1.1 - Rachel de Queiroz e 1.2 - Águas)	1	\$2.187.500	7.000.000,00	SBQC	Prévia	01/09/2017
Consultoria para a revisão dos projetos executivos do Parque Rachel de Queiroz	1	\$93.750	300.000,00	SQC	Posterior	02/09/2017
Consultoria para capacitacao, acompanhamento dos catadores	1	\$562.500	1.800.000,00	SBQC	Posterior	04/09/2017
Consultoria para desenvolvimento e realização de ações em educação ambiental e em saneamento (Parque Rachel de Queiroz e Vertente Marítima)	1	\$337.500	1.080.000,00	SBQC	Posterior	05/09/2017
Consultoria para desenvolvimento de sistemas para o Fortaleza Online	2	\$3.437.500	11.000.000,00	SBQC	Prévia	06/09/2017
Consultoria para elaboracao de estudo para avaliação dos instrumentos urbanísticos para ampliação da receita municipal	2	\$328.125	1.050.000,00	SBQC	Posterior	07/09/2018
Consultoria para identificação das potencialidades da OUC	2	\$356.250	1.140.000,00	SBQC	Posterior	08/09/2017
Consultoria para consolidacao do Sistema de Informacao da SEUMA e interoperabilidade	2	\$1.093.750	3.500.000,00	SBQC	Posterior	09/09/2017
Consultoria para a elaboração e execução da estratégia de comunicação do projeto	3	\$1.875.000	6.000.000,00	SBQC	Posterior	10/09/2018
TOTAL (1,5 ano)		\$10.271.875	32.870.000			
Subtotal para início no primeiro ano de projeto		\$8.068.750	25.820.000			

* Sujeito a alteração no decorrer do projeto



Consultoria Individual



Prefeitura de
Fortaleza

Descrição da Atividade	Componente	Valor estimado (US\$)	Valor estimado (R\$)	Método de Seleção	Revisão pelo BIRD (Prévia/Posterior)
Consultoria individual para elaboração dos projetos executivos e do edital para obras de captação em tempo seco (ação coordenada com CAGECE)	1	\$75.000	240.000,00	CI	Posterior
Consultor para acompanhamento da elaboração e implementação da OUC - Consultor 1 (Urbanista)	2	\$60.000	192.000,00	CI	Posterior
Consultor para acompanhamento da elaboração e implementação da OUC - Consultor 2 (Advogado)	2	\$52.500	168.000,00	CI	Posterior
Consultor para acompanhamento da elaboração e implementação da OUC - Consultor 3 (Mercado Imobiliário)	2	\$52.500	168.000,00	CI	Posterior
Consultor em Engenharia	3	\$75.000	240.000,00	CI	Posterior
Consultor na Área Legal para Apoio a Licitações	3	\$52.500	168.000,00	CI	Posterior
Consultor na Área de Comunicação	3	\$37.500	120.000,00	CI	Posterior
Consultor na área social	3	\$37.500	120.000,00	CI	Posterior
Especialista em monitoramento e avaliação	3	\$60.000	192.000,00	CI	Posterior
TOTAL		\$502.500	1.608.000,00		
Subtotal para início no primeiro ano de projeto		\$450.000	\$1.440.000,00		

* Sujeito a alteração no decorrer do projeto



Descrição da Atividade	Componente	Valor Estimado (US\$)	Valor Estimado (R\$)	Método de Aquisição	Revisão pelo BIRD (Prévia/Posterior)	Data de Início do Processo
Serviços de Topografia e Sondagem	1	\$468.750	1.500.000,00	RFB	Posterior	3/7/17
Serviços de logística para workshop soluções Integradas em Saneamento	1	\$62.500	200.000,00	RFQ	Posterior	1/8/17
Serviços para sensibilização, educação ambiental e sanitária e apoio à fiscalização (ligações intradomiciliares)	1	\$551.563	1.765.000,00	RFB	Posterior	3/7/17
Serviços para a videoinspeção com fornecimento de equipamento, treinamento e manutenção	1	\$937.500	3.000.000,00	RFB	Posterior	1/8/17
Aquisição de sistema para videomonitoramento de pontos do lixo	1	\$125.000	400.000,00	RFB	Posterior	3/7/17
Aquisição de equipamento para catadores	1	\$187.500	600.000,00	RFB	Posterior	11/9/18
Aquisição de Servidor para Banco de Dados (Fortaleza Online)	2	\$328.125	1.050.000,00	RFB	Posterior	17/7/17
Serviços gráficos (impressão)	3	\$8.438	27.000,00	RFQ	Posterior	16/8/17
Aquisição de equipamento de videoconferência	3	\$20.313	65.000,00	RFQ	Posterior	16/8/17
Serviços de fornecimento de internet	3	\$375	1.200,00	RFQ	Posterior	7/10/17
TOTAL		2.690.063	8.608.200,00			
Subtotal para início no primeiro ano de projeto		2.502.563	8.008.200,00			

* Sujeito a alteração no decorrer do projeto



Descrição da Atividade	Componente	Valor Estimado (US\$)	Valor Estimado (R\$)	Método de Aquisição	Revisão pelo BIRD (Prévia/Posterior)	data início do processo
Obras da Fase 1 do Parque Rachel de Queiroz (ANO 01, Trechos 1, 2, 5-A, 8-A E 9)	1	\$11.718.750	37.500.000,00	RFB	Posterior	04/12/17
Obras de interligação intradomiciliar à rede coletora de esgoto	1	\$3.718.750	11.900.000,00	RFB	Posterior	17/08/18
Obras para a construção das unidades de captação em tempo seco e interligação aos interceptores da CAGECE	1	\$1.250.000	4.000.000,00	RFB	Posterior	02/07/18
Obras de adequação de infraestrutura das associações de catadores	1	\$187.500	600.000,00	RFQ	Posterior	10/02/18
TOTAL		\$16.875.000	54.000.000			
Subtotal para início no primeiro ano de projeto		\$11.906.250	38.100.000			

* Sujeito a alteração no decorrer do projeto





Prefeitura de **Fortaleza**