



**Tipo de projeto:**

- Reurbanização e recuperação de áreas degradadas  
 Reabilitação e/ou pavimentação de vias públicas urbanas  
 Abertura de novas vias, alargamento, estreitamento, recuperação, manutenção  
 Qualificação e requalificação de espaços urbanos  
 Implantação de novos parques, requalificação e/ou ampliação  
 Ampliação de sistemas de água, esgoto e/ou galerias pluviais  
 Reabilitação e renovação de prédios/edifício existente  
 Outro: Implantação de sistemas de tratamento de água de rios e riachos

**Seção 2. Perfil da Zona Afetada pelas Obras****Localização das obras:**

- Zona urbana de alta densidade                       Zona peri-urbana  
 Zona urbana de média densidade

**Característica socioeconômica predominante da população afetada:**

- Classe Média-Alta e acima: Indivíduos com salários médio-altos (médicos, advogados, executivos) e donos de grandes empresas  
 Classe Média: Pessoas ganhando salários razoáveis ou medianos, porém inferiores aos dos membros da subclasse supramencionada (professores, arquitetos, gerentes de lojas).

**I. Obras Citadas****Não há fontes bibliográficas no documento atual.**

- Classe Média-Baixa: Pessoas que recebem salários mais baixos mas não são trabalhadores braçais. (Donos de pequenas lojas, policiais, secretárias)  
 Classe Baixa: Trabalhadores braçais (operários, campesino), também conhecidos como "classe trabalhadora".  
 Classe pobre: Pessoas desempregadas que vivem em um estado constante de miséria e pobreza.

**Propriedades (diretamente/indiretamente) afetadas/beneficiadas pelas obras: Indiretamente - barulho, trânsito, desconforto com as obras etc**

<u>POPULAÇÃO DO ENTORNO</u>				<u>POPULAÇÃO AFETADA</u>		
IMOVEIS				OBRAS/RISCO		
Residencial	Comercial / Misto	Industrial	Institucional (escola e outros)	FRENTE DE OBRAS	PARCIAL	00
					TOTAL	*
*	*	*	*	ÁREA DE	PARCIAL	0

				<b>RISCO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>
--	--	--	--	--------------	--------------	----------

\* Serão instaladas 5 (cinco) unidades de sistema de tratamento de rios e riachos.

### Outras observações quanto ao perfil socioambiental:

Vertente marítima: (i) Alternância na ocupação de classe pobre para média alta e acima. Na parte oeste, a população local impacta diretamente na balneabilidade das praias e dos rios, com a execução de ligações clandestinas de esgoto no sistema de drenagem e o lançamento de esgoto e resíduos sólidos em vias públicas e diretamente nos rios. (ii) Na parte central tem uma ocupação consolidada e os mesmos problemas da parte oeste. (iii) Na parte leste encontra-se a principal zona turística da cidade, a praia do futuro e suas barracas de praia, também caracterizada por ocupações irregulares, que contribuem para a degradação da balneabilidade das praias.

## Seção 2. Impacto ambiental e social das obras e possíveis alternativas

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA <sup>1</sup>	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
<b>Impactos e Riscos Ambientais</b>							
Alteração de recursos hídricos (rios, arroios, lagos, lagunas, etc.).	Não						
Afetação de recursos hídricos (rios, arroios, lagos, etc.).	Sim		X	X	X		Tratamento da água de recursos hídricos
Afetação de espaços públicos (praças, parques, passeios, etc.).	Não						
Necessidade de remoção de árvores e vegetação no local ou no entorno das obras	Não						
Existências de locais vulneráveis e de risco ambiental (erosão, deslizamento, inundação, etc.)	Não						
Alterações na qualidade do ar	Não						

<sup>1</sup> Não se Aplica

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA <sup>1</sup>	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Incremento na poluição sonora	Sim		X			X	Ocorrerá somente durante a construção e de baixa magnitude.
Poluição Visual	Sim		X	X			Ocorrerá devido a construção civil.
Adequação do Canteiro de Obras	Não						
Resíduos Sólidos (seleção, segregação e local adequado para o mesmo nas obras)	Sim		X	X		X	Prever elaboração e execução de PGRSCC (Plano de Gestão de Resíduos Sólidos da Construção Civil) na licitação da obra.
Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA <sup>2</sup>	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Impactos Socioeconômicos							
Afetação de instituições vulneráveis ao incremento do ruído na área <sup>3</sup>	Não						
Afetação de habitações e comércios vizinhos (incluindo acessibilidade)	Não						
Requer aquisição parcial de terrenos	Não						
Requer o deslocamento de oficinas, comércios instituições no local de construção.	Não						

<sup>2</sup> Não se Aplica

<sup>3</sup> Hospitais, ambulatórios, instituições educativas, centros culturais

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA <sup>1</sup>	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Ruptura de continuidade do espaço urbano (efeito barreira). <sup>4</sup>	Não						
Impacto sobre o valor da terra no local do projeto e zona de influência	Não						
Afeta atividades de venda ambulante e comércio local permanente e periódico.	Não						
Afetação de lugares que contribuem para a identidade do bairro / localidade	Não						
Afeta as interações sociais e/ou práticas culturais no bairro / localidade	Não						
Reassentamento Involuntário							
Requer reassentamento de famílias	Não						
Requer relocação de famílias	Não						
Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA <sup>5</sup>	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Impactos sobre Habitat Naturais							
Presença de áreas de proteção ambiental ou de alto valor ambiental	Não						
Presença de habitat natural na área de influência	Não						

<sup>4</sup> Instituições que concentram/atraem a população de locais opostas das vias férreas e da nova passagem viária (Bombeiros, polícia e serviços de urgências médicas)

<sup>5</sup> Não se Aplica

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA <sup>1</sup>	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
<b>Manejo de Pragas</b>							
Aquisição direta ou indireta de defensivos ou equipamento de aplicação de defensivos	Não						
Aumento substancial no uso de defensivos e subseqüentes riscos ambientais e de saúde	Não						
Introdução de novas práticas ou alteração de práticas de manejo de defensivos já existentes	Não						
<b>Patrimônio Cultural</b>							
Presença de patrimônio de valor arqueológico, paleontológico, histórico, cultural ou religioso	Não						
<b>Segurança de Barragens</b>							
Construção de bacia de detenção próximo a patrimônio histórico cultural	Não						

#### Seção 4. Caracterização do subprojeto quanto aos seus impactos ambientais e Sociais.

##### Caracterização do projeto (segundo classificação do Banco Mundial):

- Categoria A: Há uma probabilidade do subprojeto provocar impactos ambientais adversos significativos e/ou sensíveis (irreversíveis), diversos ou sem precedentes. OP4.01
- Categoria B: Subprojeto tem impactos potenciais que são pontuais e em sua maioria reversíveis; existem possibilidades de mitigação mais rápidas se comparados aos dos projetos da categoria A. OP4.01
- Categoria C: Subprojeto com pouco ou nenhum impacto adverso. Não existem impactos físicos concretos. OP4.01

##### Explicação breve da categorização do projeto:

O projeto traz mais impactos positivos do que negativos, e os negativos ocorrerão durante a execução das obras de instalação dos sistemas de tratamento, trazendo impactos no trânsito local, geração de resíduos.

## Seção 5. Exigências Ambientais e Sociais Adicionais

### Avaliação adicional de impactos requeridos

- Licença ou Declaração de isenção de licenciamento ambiental estadual - CETESB
- Licença ambiental federal - IBAMA
- Licença de outorga emitida pelo – DAEE
- Manifestação dos órgãos de proteção ao patrimônio histórico, cultural e artístico, nacional, estadual e municipal
- Licença ambiental estadual, ou isenção, emitida pelo – DAIA
- Outros: Licença Ambiental da SEUMA e Autorização de obras/serviços em logradouro público na CCO/SEINF Fortaleza.
- Consulta a população afetada (informação, consulta, acordo).

### Planos de ação previstos no PGA – Plano de Gestão Ambiental

- Sistema de Gestão Ambiental
- Plano de informação e consulta pública (consulta e acordo com a população afetada)
- Plano de Comunicação Social
- Plano de Educação Sanitária e Ambiental (PRI)
- Plano de Gestão dos Parques e Áreas Verdes (DEPAV)
- Plano de Reassentamento Involuntário – (PRI)
- Manual Ambiental de Obras
- Plano de supervisão de obras (monitoramento e avaliação)

## Seção 6. Observações e Comentários Gerais

### **Anexo 1. Diagnóstico visual do local da execução das obras**

Durante a visita de campo e análise preliminar de impactos, identificamos e localizamos os principais impactos ambientais e sociais das obras, tanto na fase de construção quanto durante a operação. Também incluímos as atividades socioeconômicas e culturais típicas na zona de influência do projeto e identificamos os possíveis conflitos gerados pelas obras.

<b>Sistema</b>	<b>Destaque da intervenção em foto aérea</b> (identificação do local das fotos)	<b>Fotos do local</b> (fotos de 19/08/2010 - visualização com imagens digitais)

Anexos: Documentação adicional: fotos aéreas, desenhos e planta.