

PROJETO FORTALEZA CIDADE SUSTENTÁVEL
Instrumentos de Gestão Ambiental

FICHA XIV
ESTRUTURAÇÃO DAS CÉLULAS DE CONTROLE
AMBIENTAL
Avaliação de Subprojetos/Impactos Sociais e Ambientais

Nome do(s) Avaliador (es):

1. Mairlon Moreira de Souza

Email: mairlon.moreira@fortaleza.ce.gov.br Tel.: (85) 3452-6906

2. Jorge André N. Verçosa

Email: jorge.vercosa@fortaleza.ce.gov.br Tel.: (85) 98631.4224

Data de avaliação: 25/05/2016

Data da reavaliação: 25/05/2016

Seção 1. Informações Gerais

Nome do projeto: Estruturação das Células de Controle da Poluição

Bairro/área: Todos os bairros

Município: Fortaleza - CE

Breve descrição do subprojeto:

A Missão (09-13/fev/2015) discutiu a importância de que a Estruturação das Células de Controle da Poluição Ambiental não se focalizasse somente no controle da poluição da água, mas também na poluição atmosférica, sonora, visual e de resíduos. O fortalecimento da capacidade da PMF para o monitoramento ambiental vai ser crítico para atingir o objetivo do Projeto de melhorar a qualidade do ambiente urbano. Assim, o projeto tem por objeto das condições de que as células de controle da poluição tenham condições de realizar o controle e monitoramento dos estabelecimentos potencialmente poluidores através do fornecimento dos equipamentos e instrumentos necessários para sua realização.

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: Monitoramento e controle da poluição

Seção 2. Perfil da Zona Afetada pelas Obras

Localização das obras:

- ☐ Zona urbana de alta densidade X Zona peri-urbana
- X 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).
- ☐ 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, camponeses), 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	Industrial	Institucional (escola e outros)	FRENTE DE OBRAS	PARCIAL	05
					TOTAL	05
20			01	ÁREA DE RISCO	PARCIAL	19
					TOTAL	19

Outras observações quanto ao perfil socioambiental:

Predomina no comportamento da população local hábitos desfavoráveis as boas práticas ambientais tais como: disposição irregular de lixo, aterro de áreas de manguezais, lançamento de efluentes em galeria de águas pluviais, funcionamento de atividades potencialmente poluidoras sem a devida licença ambiental e atendimento as condicionantes determinadas pelo órgão ambiental, ocupação desordenada prevalecendo a construção e ampliação de casas de forma irregular.

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

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA ¹	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Impactos e Riscos Ambientais							
Alteração de recursos hídricos (rios, arroios, lagos, lagoas, etc.).	Não						
Afetação de recursos hídricos (rios, arroios, lagos, etc.).	Sim			X	X		Todos os recursos hídricos serão beneficiados pelo monitoramento e eliminação das ligações clandestinas de esgoto nas galerias de águas pluviais.
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.)	Sim				X		Recuperação das condições ambientais do local.
Alterações na qualidade do ar	Sim				X		O monitoramento da emissão de gases dos veículos permitirá uma melhora da qualidade do ar.
Incremento na poluição sonora	Sim			X	X		A fiscalização e o monitoramento das fontes de ruídos permitirá uma redução da poluição sonora.
Poluição Visual	Sim			X	X		A fiscalização e o monitoramento da poluição visual permitirá uma melhora da paisagem urbana.
Adequação do Canteiro de Obras	Não						

¹ Não se Aplica

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA ¹	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Resíduos Sólidos (seleção, segregação e local adequado para o mesmo nas obras)	Sim			X	X		A fiscalização e o monitoramento da destinação final dos resíduos dos estabelecimentos permitirá uma redução na disposição irregular de resíduos.
Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA ²	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 ³	Não						
Afetação de habitações e comércios vizinhos (incluindo acessibilidade)	Sim		X			X	O impacto provocado pela obra afetará as habitações existentes no local da implantação da obra.
Requer aquisição parcial de terrenos	Não						
Requer o deslocamento de oficinas, comércios instituições no local de construção.	Não						
Ruptura de continuidade do espaço urbano (efeito barreira). ⁴	Não						
Impacto sobre o valor da terra no local do projeto e zona de influência	Sim			X	X		Valorização das edificações localizadas na zona de influência.
Afeta atividades de venda ambulante e comércio local permanente e periódico.	Não						
Afetação de lugares que contribuem para a identidade do bairro / localidade	Não						

² Não se Aplica

³ Hospitais, ambulatorios, instituições educativas, centros culturais

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

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA ¹	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Afeta as interações sociais e/ou práticas culturais no bairro / localidade	Não						
Reassentamento Involuntário							
Requer reassentamento de famílias	NA						
Requer relocação de famílias	NA						
Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA ⁵	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	NA						
Presença de habitat natural na área de influência	NA						
Manejo de Pragas							
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						
Patrimônio Cultural							
Presença de patrimônio de valor arqueológico, paleontológico, histórico, cultural ou religioso	Não						

⁵ Não se Aplica

Impactos potenciais do Projeto							
Impactos	Sim/ Não/ NA ¹	Fase do Projeto			Tipo de Impacto		Descrição: qualidade, magnitude e recomendações para desenho e mitigação de impactos
		Estu- dos	Cons- trução	Opera- ção.	+	-	
Segurança de Barragens							
Construção de bacia de detenção próximo a patrimônio histórico cultural	NA						

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 objetivo da estruturação das células de controle da poluição é permitir uma fiscalização mais eficiente o que não caracteriza nenhum impacto adverso.

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 estudos/avaliações adicionais específicos (com base na avaliação preliminar):
- ☒ Consulta a população afetada (informação, consulta, acordo).

Planos de ação previstos no PGA – Plano de Gestão Ambiental

- ☒ Sistema de Gestão Ambiental

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

Seção 6. Observações e Comentários Gerais

O projeto de Estruturação das Células de Controle da Poluição consiste no aparelhamento das referidas células através da compra de equipamentos e instrumentos necessários para uma melhor e mais eficiente fiscalização. Consiste, por exemplo, na compra de decibelímetros para medição do nível de pressão sonora, analisadores de gases para detecção dos gases emitidos por veículos, chaminés etc. Além de outros equipamentos necessários para um bom monitoramento dos estabelecimentos.
