

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ilha de Itamaracá

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

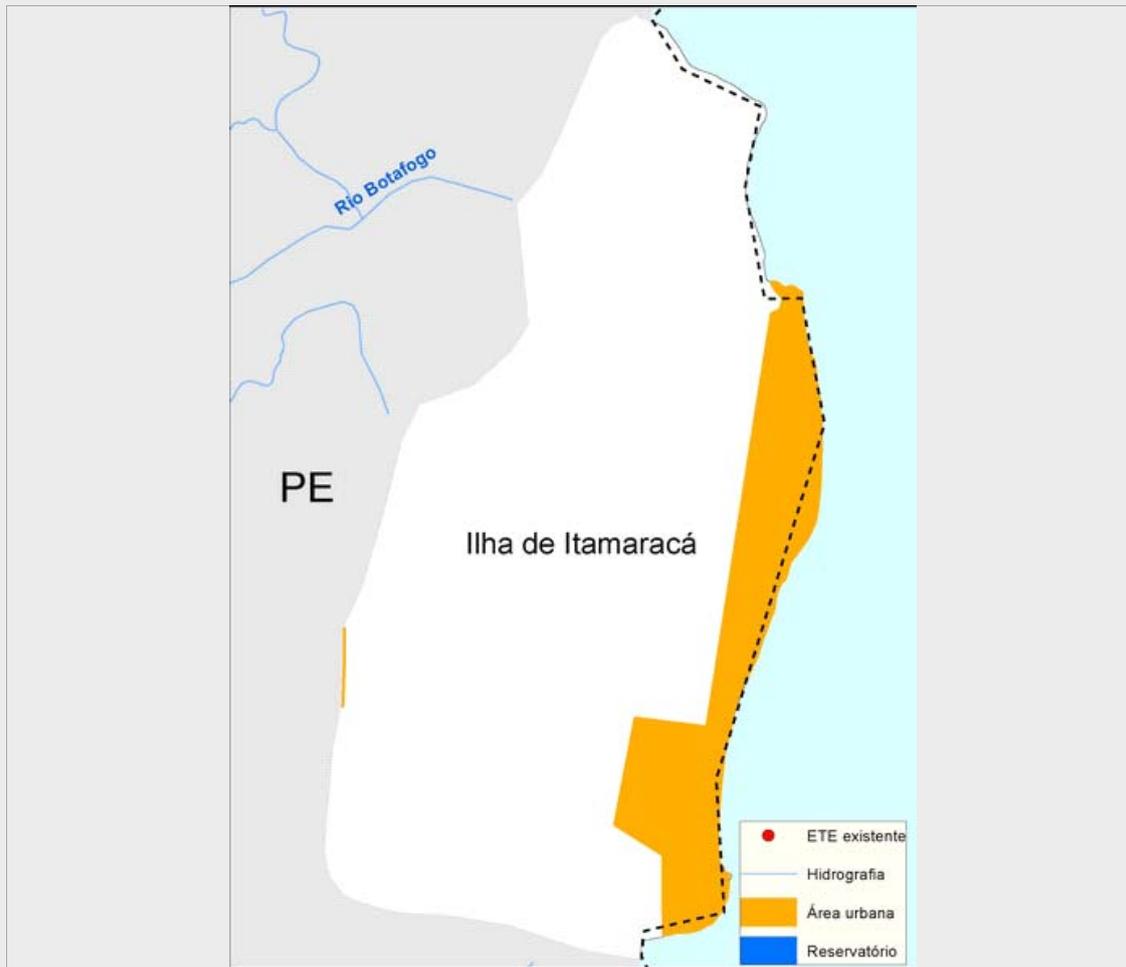
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ilha de Itamaracá	UF	PE	Código IBGE	2607604
------------------	-------------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA / ODEBRECHT	Companhia Pernambucana de Saneamento / Odebrecht Ambiental Região Metropolitana do Recife/Goiania SPE S.A		
18.576	25.038				



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	80,1%	17,8	803,7	803,7
Soluções individuais	18,3%	4,1	183,8	73,5
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,3	15,6	15,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,3	1.003,1	892,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	135,2	54,1	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.216,9	121,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.050.848,60	Estação de tratamento	R\$ 6.919.680,26	Total	R\$ 33.970.528,86
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ILHA DE ITAMARACÁ (solução estudada na modelage

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Ilha de Itamaracá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ILHA DE ITAMARACÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	22.534
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.216,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	121,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome			
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado