

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ilha Grande

PI

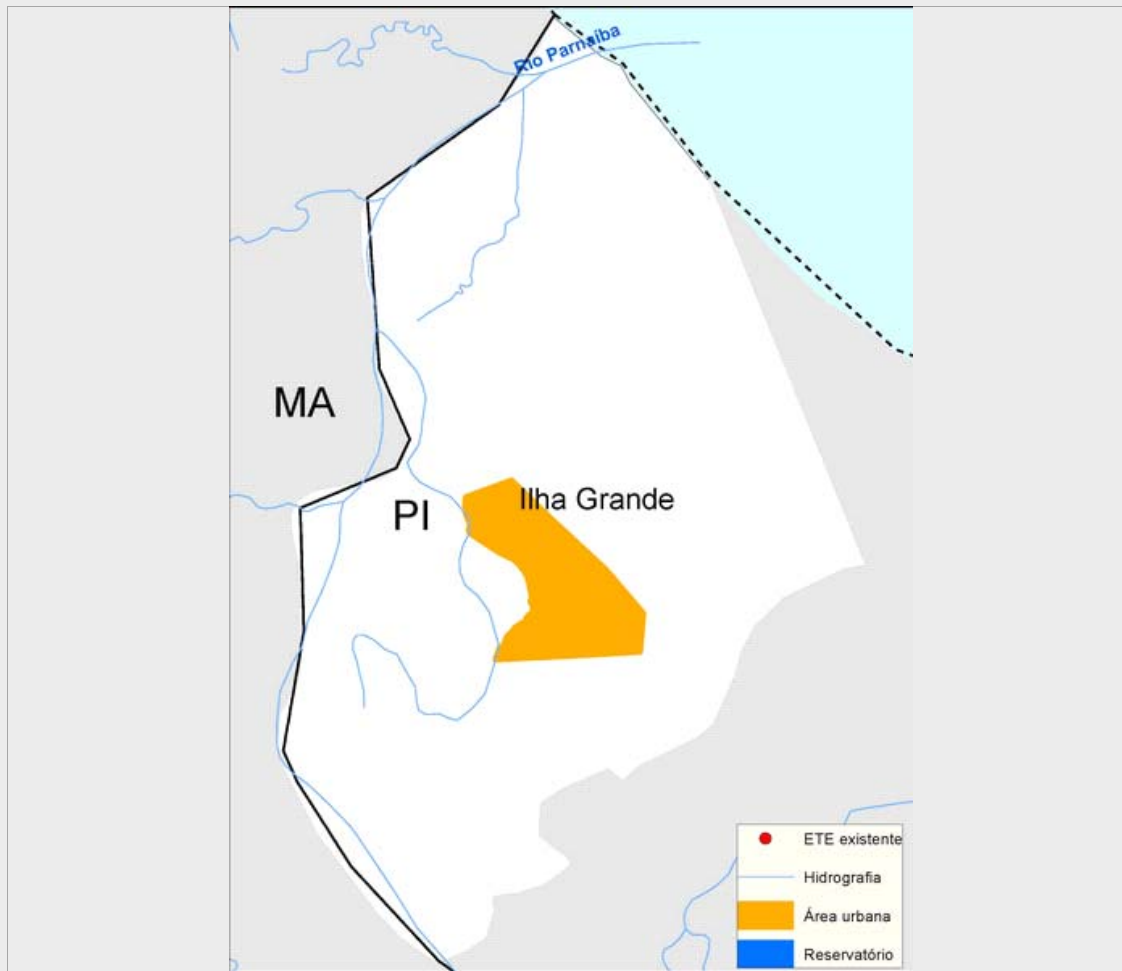
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ilha Grande		UF	PI	Código IBGE	2204659
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ilha Grande			
7.630	8.688					



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	95,4%	6,5	393,1	393,1
Soluções individuais	3,4%	0,2	14,1	5,6
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	4,8	4,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	412,0	403,6

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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	469,2	93,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.457.618,23	Estação de tratamento	R\$ 2.676.944,13	Total	R\$ 13.134.562,36
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 GRANDE

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

Ilha Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ILHA GRANDE	População atendida	8.688
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	469,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé do Urubu		
Vazão de referência (L/s)	15,7	Classe de enquadramento adotada	2