

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaocara

RJ

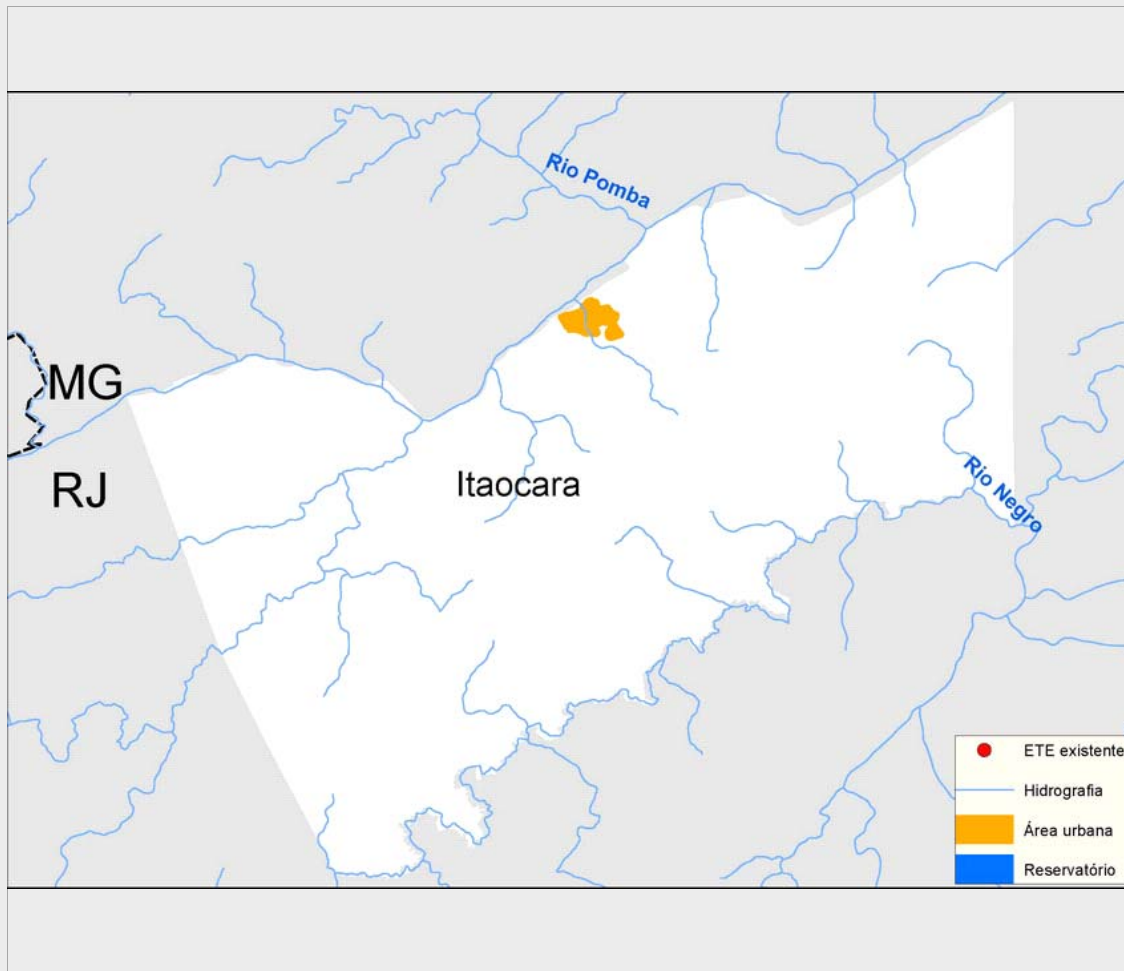
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaocara		UF	RJ	Código IBGE	3302106
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaocara			
17.304	19.062					



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	8,2%	2,7	76,9	76,9
Soluções individuais	0,8%	0,3	7,7	3,1
Com coleta e sem tratamento	91,0%	30,4	851,0	851,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		33,4	935,6	931,0

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	102,9	41,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	926,4	139,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.905.952,57	Estação de tratamento	R\$ 4.940.828,99	Total	R\$ 6.846.781,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAOCARA (solução estudada na modelagem)

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

Itaocara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAOCARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.156
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	36,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	926,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	314.203,1	Classe de enquadramento adotada	2