

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaparica

BA

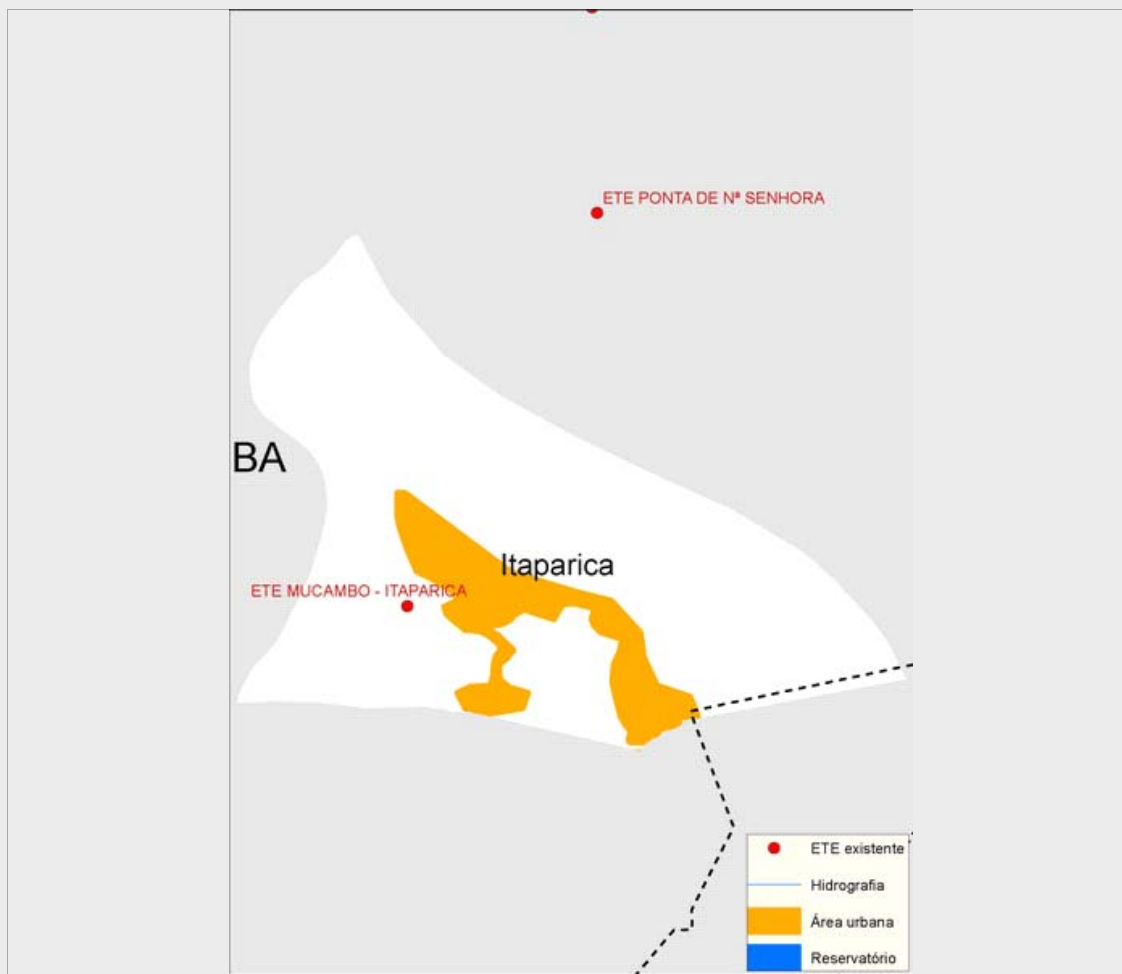
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaparica		UF	BA	Código IBGE	2916104
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
22.329	24.048					



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	26,5%	4,9	318,9	318,9
Soluções individuais	8,6%	1,6	103,2	41,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	65,0%	12,1	783,7	164,1
		18,6	1.205,8	524,2

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	129,9	52,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.168,7	115,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.584.485,80	Estação de tratamento	R\$ 5.947.014,91	Total	R\$ 25.531.500,72
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOM JESUS

ETE MUCAMBO - ITAPARICA

ETE PONTA DE N^o SENHORA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM JESUS

ETE MUCAMBO - ITAPARICA

ETE PONTA DE N^a SENHORA

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

Itaparica

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS	População atendida	3.564
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	31,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Canal urbano/Baía de Todos os Santos		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PONTA DE N ^o SENHORA	População atendida	578
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	93,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,2
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego/Baía de Todos os Santos		
Vazão de referência (L/s)	0,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MUCAMBO - ITAPARICA	População atendida	10.372
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	92,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	117,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Baía de Todos os Santos		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOM JESUS	População atendida	5.317
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	287,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Canal urbano/Baía de Todos os Santos		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PONTA DE N ^a SENHORA	População atendida	861
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	46,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego/Baía de Todos os Santos		
Vazão de referência (L/s)	0,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MUCAMBO - ITAPARICA	População atendida	15.465
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	835,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Baía de Todos os Santos		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado