

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itacaré

BA

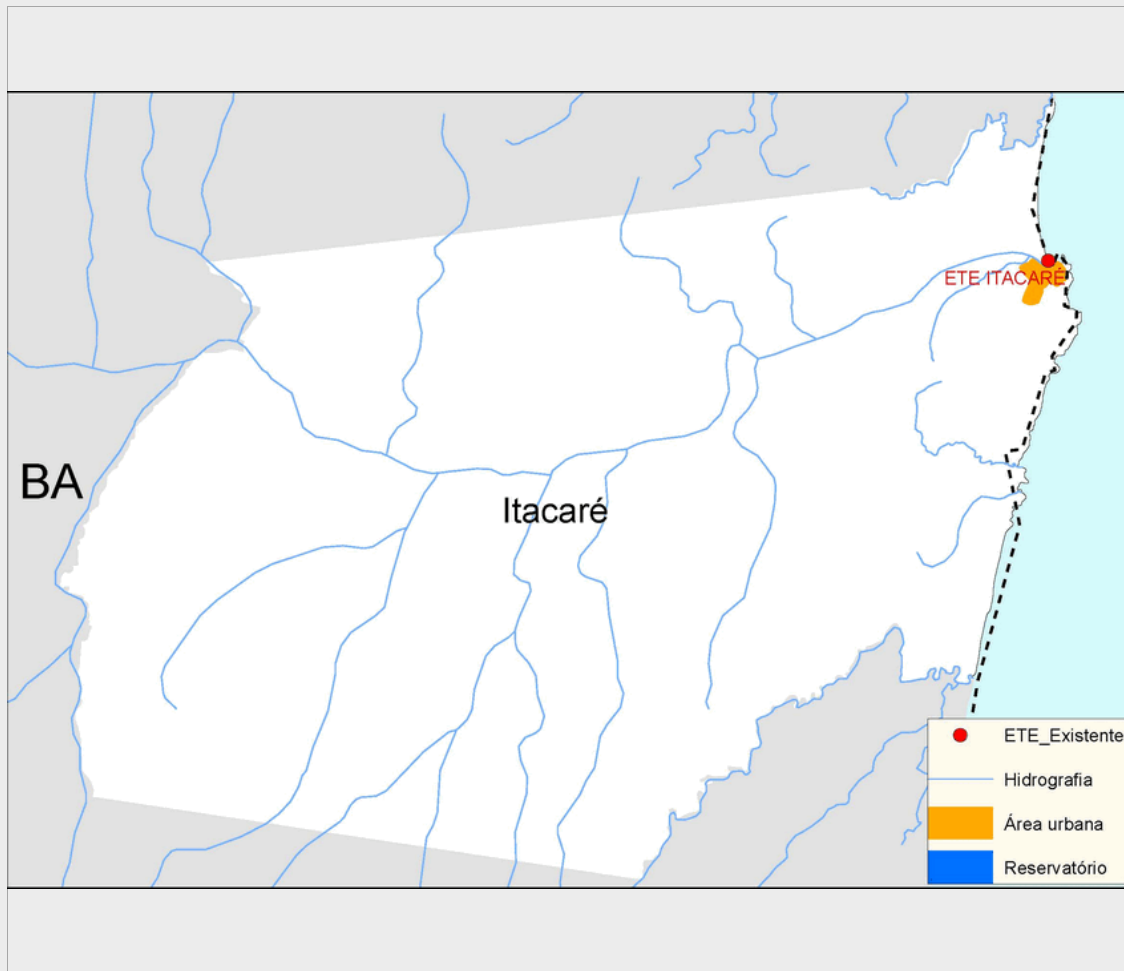
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itacaré		UF	BA	Código IBGE	2914901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
15.008	25.451					



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	37,2%	4,3	301,6	301,6
Soluções individuais	12,7%	1,5	103	41,2
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,1	3,6	3,6
Com coleta e com tratamento	49,6%	5,8	402,2	160,9
		11,6	810,4	507,3

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	137,4	55,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.237,0	494,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.715.344,15	Estação de tratamento	R\$ 4.290.395,93	Total	R\$ 23.005.740,08
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITACARÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITACARÉ

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

Itacaré

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITACARÉ	População atendida	7.449
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	402,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	160,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	5.577,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITACARÉ	População atendida	22.906
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.236,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	494,8
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	5.577,7	Classe de enquadramento adotada	2